



DINAS PERHUBUNGAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

2020

Jl. Babarsari No.30, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah

LAPORAN AKHIR



STUDI EVALUASI KINERA RUAS JALAN DAN SIMPANG DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

Berdasarkan Krangka Acuan Kerja Pekerjaan “Studi Evaluasi Kinerja ruas Jalan dan Simpang Daerah Istimewa Yogyakarta”, maka disusunlah laporan Antara ini. Studi ini bertujuan untuk menghitung dan menganalisis kinerja lalu lintas dan transportasi pada ruas jalan dan simpang di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, serta menyusun strategi dan rekomendasi pengamanan pada ruas jalan dan simpang Yogyakarta. Hasil evaluasi ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi penyusun data kinerja ruas jalan sebanyak 100 ruas jalan dan 47 simpang serta rekomendasi penanganannya di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Laporan ini berisikan informasi mengenai pekerjaan yang bersangkutan yang terdiri dari Pendahuluan, Gambaran Umum Wilayah Yogyakarta, Pendekatan dan Metodologi, Perhitungan Kinerja ruas jalan, Perhitungan Kinerja Simpang, Perankingan Kinerja Ruas Jalan dan simpang. Diharapkan Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang Daerah Istimewa Yogyakarta ini dapat bermanfaat bagi Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta, Masyarakat, dan Swasta, serta menjadi acuan bagi Instansi Teknis terkait.

Yogyakarta, November 2020

PT. ALMAS



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	xxiii
DAFTAR GAMBAR	Ixix
BAB 1 PENDAHULUAN	1-1
1.1 Latar Belakang	1-1
1.2 Maksud dan Tujuan	1-1
1.3 Data Kegiatan	1-1
1.4 Sistematika Pelaporan	1-2
BAB 2 TANGGAPAN TERHADAP KAK	2-1
2.1 Pemahaman Terhadap Latar Belakang	2-1
2.2 Pemahaman Terhadap Maksud dan Tujuan	2-1
2.3 Pemahaman Terhadap Sasaran Kegiatan	2-1
2.4 Pemahaman Terhadap Lokasi Pekerjaan	2-1
2.5 Pemahaman Terhadap Ruang Lingkup Pekerjaan	2-2
2.6 Pemahaman Terhadap Personil	2-3
BAB 3 GAMBARAN UMUM LOKASI KEGIATAN	3-1
3.1 Gambaran Umum Lokasi Pekerjaan	3-1
3.2 Pekerjaan di Wilayah Perkotaan	3-2
3.3 Pekerjaan di Wilayah Kabupaten Sleman	3-10
3.4 Pekerjaan di Wilayah Kabupaten Bantul	3-26
3.5 Pekerjaan di Wilayah Kabupaten Gunungkidul	3-38
3.6 Pekerjaan di Wilayah Kabupaten Kulon Progo	3-48
BAB 4 METODOLOGI	4-1
4.1 Kerangka Pikir	4-1
4.2 Metodologi Survei	4-2
4.2.1 Metode Pengumpulan Data	4-2
4.2.1.1 Metode Survei Jalan Perkotaan	4-2
4.2.1.2 Metode Survei Jalan Luar Kota	4-3
4.2.1.3 Metode Survei Simpang Tidak Bersinyal	4-4



4.2.1.4	Metode Survei Simpang Bersinyal	4-5
4.2.2	Definisi Umum dan Istilah	4-6
4.2.3	Pelaksanaan Observasi	4-10
4.2.4	Peralatan Survei	4-11
4.2.5	Analisa Data	4-14
4.3	Analisa Kinerja Ruas Perkotaan	4-14
4.3.1	Prosedur Perhitungan Ruas Perkotaan	4-15
4.3.2	Geometrik Ruas Perkotaan	4-16
4.3.3	Kondisi Lalu-Lintas	4-17
4.3.4	Kecepatan Waktu Tempuh & Kecepatan Arus Bebas	4-19
4.3.5	Kecepatan Arus Bebas Kendaraan Ringan (Fvo)	4-19
4.3.6	Faktor Penyesuaian Arus Bebas untuk Lebar Jalur Lalu Lintas (FVw)	4-20
4.3.7	Faktor Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas untuk Hambatan Samping (FFVsf)	4-20
4.3.8	Faktor Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas untuk Ukuran Kota (FFVcs)	4-21
4.3.9	Waktu Tempuh	4-21
4.3.10	Kapasitas Jalan	4-22
4.3.11	Kapasitas Dasar Jalan Perkotaan (Co)	4-23
4.3.12	Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Lebar Jalur Lalu Lintas (FCw)..	4-23
4.3.13	Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Pemisah Arah (FCsp)	4-24
4.3.14	Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Hambatan Samping (FCsf)	4-24
4.3.15	Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Ukuran Kota	4-25
4.3.16	Derajat Kejenuhan	4-25
4.3.17	Hambatan Samping	4-26
4.3.18	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	4-26
4.4	Analisa Kinerja Ruas Jalan Antar Perkotaan	4-29
4.4.1	Prosedur Perhitungan Ruas Luar Perkotaan	4-29
4.4.2	Geometrik Ruas Antar Perkotaan	4-29
4.4.3	Kondisi Lalu Lintas	4-32
4.4.4	Hambatan Samping	4-36
4.4.5	Kecepatan Arus Bebas	4-37
4.4.6	Kapasitas	4-40



4.4.7	Derajat Kejenuhan	4-42
4.4.8	Waktu Tempuh.....	4-43
4.5	Analisa Kinerja Simpang Bersinyal	4-42
4.5.1	Prosedur Perhitungan Simpang Bersinyal	4-42
4.5.2	Geometrik	4-43
4.5.3	Arus Lalu Lintas	4-44
4.5.4	Waktu Antar Hijau dan Waktu Hilang.....	4-45
4.5.5	Tipe Pendekat.....	4-46
4.5.6	Lebar Pendekat Efektif	4-46
4.5.6.1	$WLTOR \geq 2m$	4-47
4.5.6.2	$W_{keluar} < W_e \times (1-PRT)$	4-47
4.5.6.3	$WLTOR < 2m$	4-47
4.5.7	Arus Jenuh	4-48
4.5.7.1	Arus Jenuh Dasar.....	4-48
4.5.7.2	Arus Jenuh yang Disesuaikan.....	4-48
4.5.8	Faktor Penyesuaian	4-48
4.5.8.1	Faktor Penyesuaian Ukuran Kota.....	4-49
4.5.8.2	Faktor Penyesuaian Hambatan Samping	4-49
4.5.8.3	Faktor Penyesuaian Kelandaian	4-49
4.5.8.4	Faktor Penyesuaian Parkir.....	4-50
4.5.8.5	Faktor Penyesuaian Belok Kanan (F_{RT})	4-50
4.5.8.6	Faktor Penyesuaian Belok Kiri.....	4-51
4.5.9	Rasio Arus dan Arus Jenuh.....	4-52
4.5.10	Waktu Siklus dan Waktu Hijau.....	4-52
4.5.10.1	Waktu Siklus Sebelum Penyesuaian	4-52
4.5.10.2	Waktu Hijau.....	4-53
4.5.10.3	Waktu Siklus yang disesuaikan	4-54
4.5.11	Kapasitas	4-54
4.5.12	Derajat Kejenuhan	4-54
4.5.13	Panjang Antrian	4-55
4.5.14	Angka Henti	4-56
4.5.15	Tundaan.....	4-56
4.5.16	Tingkat Pelayanan Simpang	4-57
4.6	Analisa Kinerja Simpang Tak Bersinyal.....	4-58



4.6.1	Prosedur Perhitungan simpang Tak bersinyal.....	4-58
4.6.2	Kondisi Simpang.....	4-58
4.6.2.1	Kondisi Geometrik	4-59
4.6.2.2	Kondisi Simpang	4-59
4.6.2.3	Jumlah Lajur	4-60
4.6.3	Kondisi Lingkungan.....	4-60
4.6.3.1	Kelas Hambatan Samping (FR).....	4-60
4.6.3.2	Ukuran Kota (Cs)	4-60
4.6.4	Kondisi Arus Lalu Lintas	4-60
4.6.5	Kapasitas	4-61
4.6.5.1	Nilai Kapasitas dasar	4-61
4.6.5.2	Faktor Koreksi Lebar Pendekat (Fw)	4-62
4.6.5.3	Faktor Koreksi Median Jalan Mayor (Fm).....	4-62
4.6.5.4	Faktor Koreksi Ukuran Kota (Fcs).....	4-63
4.6.5.5	Faktor Koreksi Tipe Lingkungan, Gangguan Samping dan Kendaraan Tak Bermotor (F_{RSU})	4-63
4.6.5.6	Faktor Penyesuaian Belok Kiri (F_{LT})	4-64
4.6.5.7	Faktor Penyesuaian Belok Kanan (F_{RT})	4-64
4.6.5.8	Faktor Penyesuaian Belok Kanan (F_{MI})	4-65
4.6.6	Derajat Kejenuhan	4-65
4.6.7	Tundaan.....	4-65
4.6.7.1	Tundaan Lalu-Lintas (DT)	4-65
4.6.7.2	Tundaan Geometri (DG).....	4-66
4.6.7.3	Tundaan Samping (D)	4-67
4.6.7.4	Peluang Antrian	4-67
4.7	Jangka Waktu Pelaksanaan	4-68
4.8	Rencana Kerja Berikutnya	4-68
BAB 5 INVENTARISASI RUAS JALAN DAN SIMPANG		5-1
5.1	Inventarisasi Ruas Jalan	5-1
5.1.1	Jalan Bakulan - Parangtritis (100 m Utara TPR Parangtritis).....	5-1
5.1.2	Jalan Yogyakarta - Barongan (100 m Selatan Brimob).....	5-2
5.1.3	Jalan Yogyakarta - Barongan (200 m Utara Pasar Imogiri)	5-3
5.1.4	Jalan Siluk – Bibal (Selatan Sp Siluk).....	5-4



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

5.1.5	Jalan Sedayu – Pandak (100 m Selatan Jembatan Gesikan)	5-5
5.1.6	Jalan Bantul – Srandakan (Depan Pasar Mangiran)	5-6
5.1.7	Jalan Palbapang – Sp Kweden (200 m Selatan Sp Palbapang).....	5-7
5.1.8	Jalan Sp Kweden – Samas (200 m Mendekati TPR Pantai Samas).....	5-8
5.1.9	Jalan Bakulan – Barongan (200 m Timur Sp Bakulan)	5-9
5.1.10	Jalan Pleret (Depan SPBU Balong)	5-10
5.1.11	Jalan Dawung – Makam Imogiri (Depan Garasi Bus Pariwisata GEGE).....	5-11
5.1.12	Jalan Wiyoro – Kids Fun (200 m Timur Sp Wiyoro)	5-12
5.1.13	Jalan Sampakan – Singosaren (Depan SMP 3 Banguntapan).....	5-12
5.1.14	Jalan Imogiri – Dodokan (Depan Griya Dahar Mbok Sum).....	5-13
5.1.15	Jalan Patuk – Terong (Depan Heha Hill).....	5-14
5.1.16	Jalan Siluk – Kretek (Depan Bale Desa Seloharjo)	5-15
5.1.17	Jalan Poncosari – Kretek (200 m Sp Kretek).....	5-16
5.1.18	Jalan Pandansimo – Samas (200 m Timur TPR Pandansimo).....	5-17
5.1.19	Jalan Samas – Parangtritis (200 m Timur TPR Samas).....	5-18
5.1.20	Jalan Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC)	5-19
5.1.21	Jalan Milir – Dayakan (Depan BPS Kulonprogo)	5-20
5.1.22	Jalan Dayakan – Pengasih (300 m Dari Sp Dayakan)	5-21
5.1.23	Jalan Sentolo – Pengasih (300 m Dari Sp Pengasih)	5-22
5.1.24	Jalan Pengasih – Sermo (300 m Dari Sp Pengasih).....	5-23
5.1.25	Jalan Sermo – Klepu (300 m Dari Sp Sermo).....	5-24
5.1.26	Jalan Kebonagung 1 – Nanggulan (300 m Dari Sp Kebonagung 1)....	5-25
5.1.27	Jalan Nanggulan - Tegalsari (300 m Dari Sp Nanggulan).....	5-26
5.1.28	Jalan Tegalsari - Klepu (300 m Dari Sp Klepu)	5-27
5.1.29	Jalan Klepu - Siluwok (300 m Dari Sp Siluwok)	5-28
5.1.30	Jalan Samigaluh – Pangerharjo (300 m Dari Sp Samingaluh).....	5-29
5.1.31	Jalan Sentolo - Nanggulan (300 m Dari Sp Nanggulan).....	5-30
5.1.32	Jalan Nanggulan - Dekso (300 m Dari Sp Nanggulan).....	5-31
5.1.33	Jalan Dekso - Klangon (300 m Dari Sp Dekso).....	5-32
5.1.34	Jalan Sentolo – Brosot (300 m Dari Sp Sentolo)	5-33
5.1.35	Jalan Brosot – Srandakan (Depan Pasar brodot)	5-34
5.1.36	Jalan Karangnongko – Nagung (300 m Dari Sp Nagung)	5-35
5.1.37	Jalan Nagung – Toyan (300 m Dari Sp Toyan)	5-36



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

5.1.37	Jalan Nagung – Toyan (300 m Dari Sp Toyan)	5-37
5.1.38	Jalan Demen – Glagah (300 m Dari Sp Damen).....	5-38
5.1.39	Jalan Sindutan – Congot (100-200 m Dari Arah Sindutan).....	5-39
5.1.40	Jalan Milir – Wates (Depan Polres Kulonprogo).....	5-40
5.1.41	Jalan Gading – Playen (300 m Dari Gading)	5-41
5.1.42	Jalan Playen - Gadeng (300 m Dari Playen).....	5-42
5.1.43	Jalan Playen – Paliyan (300 m Dari Playen).....	5-43
5.1.44	Jalan Paliyan – Septosari (300 m Dari Plaiyan).....	5-44
5.1.45	Jalan Legundi – Panggang (300 m Dari Panggang).....	5-45
5.1.46	Jalan Bibal - Panggang (300 m Dari Panggang)	5-46
5.1.47	Jalan Panggang - Girihatu (300 m Dari Panggang)	5-47
5.1.48	Jalan Dodongan – Playen (300 m Dari Playen)	5-48
5.1.49	Jalan Wonosari – Mulo (300 m Dari Wonosari).....	5-49
5.1.50	Jalan Mulo – Tepus (300 m Dari Mulo)	5-50
5.1.51	Jalan Mulo – Baron (300 m Dari Mulo)	5-51
5.1.52	Jalan Wonosari - Karangmojo (300 m Dari Wonosari)	5-52
5.1.53	Jalan karangmojo - Semin (300 m Dari Karangmojo).....	5-53
5.1.54	Jalan karangmojo – Ponjong (300 m Dari Karangmojo).....	5-54
5.1.55	Jalan Wonosari – Nglipar (300 m Dari Wonosari)	5-55
5.1.56	Jalan Ngalang – Nglipar (300 m Dari Nglipar)	5-56
5.1.57	Jalan Nglipar – Semin (300 m Dari Nglipar).....	5-57
5.1.58	Jalan Batas Bantul 1 – Grihati (300 m Dari Batas Bantul 1).....	5-58
5.1.59	Jalan Legundi – Saptosari (300 m Dari Saptosari)	5-59
5.1.60	Jalan Baron – Tepus (300 m Dari Baron)	5-60
5.1.61	Jalan Yogyakarta – Polowatu (200 m Selatan Sp Boyongkalen)	5-61
5.1.62	Jalan Yogyakarta – kaliurang (300 m Utara MM UGM)	5-62
5.1.63	Jalan Yogyakarta – Kaliurang (RSJ Grasia)	5-63
5.1.64	Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Depan Giat Swalayan).....	5-64
5.1.65	Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Depan Ruko Bantulan).....	5-65
5.1.66	Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Sentra Genteng).....	5-66
5.1.67	Jalan Prambanan - Piyungan (SPBU Selatan Candi Boko)	5-67
5.1.68	Jalan Klangon – Tempel (Kantor Kecamatan Moyudan)	5-68
5.1.69	Jalan Klangon – Tempel (400 m ke barat dari Sp Palbapeng Tempel)	5-69
5.1.70	Jalan Mlati – Cebongan (Barat Simpang Kronggahan)	5-70



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

5.1.71	Jalan Cebongan – Seyagen (Depan Toko Speda Nurhayati)	5-71
5.1.72	Jalan Seyagen – Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon)	5-72
5.1.73	Jalan Deggung – Wonorejo (300 m Ketimur Dari Sp Daggung).....	5-73
5.1.74	Jalan Wonorejo–Tembakan(300m ke Timur dari Sp Wonorejo)	5-74
5.1.75	Jalan Besi – Jangkang (300 m ke timur dari sp besi).....	5-75
5.1.76	Jalan Jangkang – Kroulon (300 m ke Timur dari Sp Jangkang).....	5-76
5.1.77	Jalan Kroulon – Joholanang (300 m ke Timur dari Sp Koroulon)	5-77
5.1.78	Jalan Seturan (Depan STIE YKPN).....	5-78
5.1.79	Jalan Colombo (Depan UNY).....	5-79
5.1.80	Jalan Laksada Adi Sucipto (Depan Transmart)	5-80
5.1.81	Jalan Laksada Adisucipto (Depan Ambarukmo Plaza)	5-81
5.1.82	Jalan Gejayan (Depan Toko Merah)	5-82
5.1.83	Jalan C. Simanjuntak (Depan Toko Ero Lampu).....	5-83
5.1.84	Jalan Prof. Yohanes Herman (Depan Momochi).....	5-84
5.1.85	Jalan AM Sangaji (Depan Gulai Kepala Ikan Bang Jo)	5-85
5.1.86	Jalan Diponegoro (Depan Pasar Kranggan).....	5-86
5.1.87	Jalan Mataram (Depan Toko Olahraga Mataram)	5-87
5.1.88	Jalan Pasar Kembang (Depan Hotel Neo)	5-88
5.1.89	Jalan Malioboro (Depan GLOW Salon dan Reflexy).....	5-89
5.1.90	Jalan Bhayangkara (Depan Violet Hotel)	5-90
5.1.91	Jalan Parang Tritis (Depan Eks STIEKER).....	5-91
5.1.92	Jalan Utara Simpang Wojo (Simpang 4 Ringroad Imogiri Barat).....	5-92
5.1.93	Jalan Utara Simpang Giwangan Terminal	5-93
5.1.94	Jalan Arteri Utara (Depan UPN).....	5-94
5.1.95	Jalan Arteri (Depan Calista).....	5-95
5.1.96	Jalan Arteri Utara (Depan Asrama Haji)	5-96
5.1.97	Jalan Arteri Utara (Depan Monjali)	5-97
5.1.98	Jalan Wates (Depan Pasar Buah Gamping)	5-98
5.1.99	Jalan Arteri Selatan (Ketandan – Blok O)	5-99
5.1.100	Jalan Arteri Selatan (Druwo – Dongkelan).....	5-100
5.2	Inventarisasi Simpang	5-101
5.2.1	Simpang 4 Jejeran	5-101
5.2.2	Simpang 3 Singosaren.....	5-102
5.2.3	Simpang 4 Barongan.....	5-103



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

5.2.4	Simpang 4 Manding	5-104
5.2.5	Simpang 4 Bakulan	5-105
5.2.6	Simpang 4 Kweden	5-106
5.2.7	Simpang 4 Palbapang	5-107
5.2.8	Simpang 4 Pandak	5-108
5.2.9	Simpang 3 Srandakan	5-119
5.2.10	Simpang 4 JEC	5-110
5.2.11	Simpang 4 Nanggulan	5-111
5.2.12	Simpang 4 Dekso	5-112
5.2.13	Simpang 4 Sentolo	5-113
5.2.14	Simpang 3 Siluwok	5-114
5.2.15	Simpang 3 Congot	5-115
5.2.16	Simpang 4 Nagung	5-116
5.2.17	Simpang 3 Brosot	5-117
5.2.18	Simpang 4 Pengasih	5-118
5.2.19	Simpang 3 Klepu	5-119
5.2.20	Simpang 3 Ngremang	5-120
5.2.21	Simpang 4 Patuk klepu	5-121
5.2.22	Simpang 3 Sambipitu Klepu	5-122
5.2.23	Simpang 3 Gading	5-123
5.2.24	Simpang 4 Playen	5-124
5.2.25	Simpang 4 Ngalang	5-125
5.2.26	Simpang 3 Saptosari	5-126
5.2.27	Simpang 3 Jati Kencana	5-127
5.2.28	Simpang 3 Pombensin JK	5-128
5.2.29	Simpang 4 Mirota Godean	5-129
5.2.30	Simpang 4 Patran	5-130
5.2.31	Simpang 4 Demak Ijo	5-131
5.2.32	Simpang 3 Bantulan	5-132
5.2.33	Simpang 4 Pasar Godean	5-133
5.2.34	Simpang 4 Moyudan	5-134
5.2.35	Simpang 4 Karonggahan	5-135
5.2.36	Simpang 4 Cebongan	5-136
5.2.37	Simpang 3 Damai Timur	5-137



5.2.38	Simpang 4 Ngaglik	5-138
5.2.39	Simpang 3 Besi	5-139
5.2.40	Simpang 4 Pakem	5-140
5.2.41	Simpang 3 Damai Barat	5-141
5.2.42	Simpang 4 Kamdanen	5-142
5.2.43	Simpang 3 Pulowatu	5-143
5.2.44	Simpang 3 Piyungan	5-144
5.2.45	Simpang 4 Masjid Suciati	5-145
5.2.46	Simpang 4 Munggur	5-146
5.2.47	Simpang 3 Klargon.....	5-147
BAB 6 ANALISIS KINERJA RUAS JALAN		6-1
6.1	Data Survei Lalu Lintas	6-1
6.1.1	Jalan Yogyakarta - Bakulan (Depan ISI)	6-1
6.1.2	Jalan Yogyakarta - Barongan (100 m Selatan Brimob).....	6-3
6.1.3	Jalan Yogyakarta - Barongan 200 m Utara Pasar Imogiri (sebelumnya pasar Jejeran)	6-5
6.1.4	Jalan Barongan– Bibal (Selatan Sp Siluk).....	6-7
6.1.5	Jalan Sedayu – Pandak (100 m Selatan Jembatan Gesikan)	6-9
6.1.6	Jalan Bantul – Srandakan (Depan Pasar Mangiran)	6-11
6.1.7	Jalan Palbapang – Samas (200 m Selatan Sp Palbapang).....	6-13
6.1.8	Jalan Palbapang – Simpang Kweden (200 m Mendekati TPR Pantai Samas).....	6-15
6.1.9	Jalan Bakulan – Barongan (200 m Timur Sp Bakulan)	6-17
6.1.10	Jalan Pleret (Depan SPBU Balong)	6-19
6.1.11	Jalan Dawung - Makam Imogiri (Depan Garasi Bus Pariwisata GEGE).....	6-21
6.1.12	Jalan Sampakan - Singosaren (Timur Kids Fun)	6-23
6.1.13	Jalan Sampakan - Singosaren (Selatan Simpang Kids Fun)	6-25
6.1.14	Jalan Imogiri – Dodogan (Depan Griya Dahar Mbok Sum).....	6-27
6.1.15	Jalan Patuk – Terong (Depan Heha Hill).....	6-29
6.1.16	Jalan Siluk – Kretek (Depan Bale desa Seloharjo)	6-31
6.1.17	Jalan Poncosari – Kretek (200 m sp kretek)	6-33
6.1.18	Jalan Pandansimo – Samas (200 m timur TPR pandansimo)	6-35



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

6.1.19	Jalan Samas – Parangtritis (200 m timur TPR samas).....	6-37
6.1.20	Jalan Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC).....	6-39
6.1.21	Jalan Milir - Dayakan (Depan DPS Kulonprogo).....	6-41
6.1.22	Jalan Dayakan - Pengasih (300 m dari sp Dayakan).....	6-43
6.1.23	Jalan Sentolo - Pengasih (300 m dari sp Pengasih)	6-45
6.1.24	Jalan Pengasih - Sermo (300 m dari sp Pengasih).....	6-47
6.1.25	Jalan Sermo - Klepu (300 m dari sp Sermo).....	6-49
6.1.26	Jalan Kebonangung 1 - Nanggulan (300 m dari sp Kebonangung 1)....	6-51
6.1.27	Jalan Nanggulan - Tegalsari (300 m dari sp Nanggulan)	6-53
6.1.28	Jalan Tegalsari - Klepu (300 m dari sp Klepu)	6-55
6.1.29	Jalan Klepu - Siluwok (300 m dari sp Siluwok).....	6-57
6.1.30	Jalan Kebonangung 2 – Dekso (300m dari Simpang Dekso)	6-59
6.1.31	Jalan Sentolo - Nanggulan (300 m dari sp Samigaluh).....	6-61
6.1.32	Jalan Nanggulan – Dekso (300 m dari sp Nanggulan)	6-63
6.1.33	Jalan Dekso – Klangon (300 m dari sp Dekso).....	6-65
6.1.34	Jalan Sentolo – Brosot (300 m dari sp Sentolo).....	6-67
6.1.35	Jalan Brosot – Toyan (depan pasar brotot).....	6-69
6.1.36	Jalan Karangnongko – Nagung (300 m dari sp Nagung).....	6-71
6.1.37	Jalan Nagung – Cicikan (300 m dari sp Toyan)	6-73
6.1.38	Jalan Demen - Glagah (300 m dari sp Demen).....	6-75
6.1.39	Jalan Sindutan – Congot (100 - 200 m dari arah Sindutan).....	6-79
6.1.40	Jalan Gading - Playen (300 m dari Gading).....	6-81
6.1.41	Jalan Playen - Gledag (300 m dari Playen).....	6-83
6.1.42	Jalan Playen - Paliyan (300 m dari Playen)	6-85
6.1.43	Jalan Paliyan – Saptosari (300 m dari Paliyan)	6-87
6.1.44	Jalan Legundi - Panggang (300 m dari Panggang)	6-89
6.1.45	Bibal - Panggang (300 m dari Panggang).....	6-91
6.1.46	Panggang – Girijati (300 m dari Panggang)	6-93
6.1.47	Dodogan - Playen (300 m dari Playen).....	6-95
6.1.48	Wonosari - Mulo (300 m dari Wonosari)	6-97
6.1.49	Mulo – Tepus (300 m dari Mulo)	6-99
6.1.50	Mulo – Baron (300 m dari Mulo)	6-101
6.1.51	Wonosari - Karangmojo (300 m dari Wonosari).....	6-103
6.1.52	Karangmojo - Semin (300 m dari Karangmojo).....	6-105



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

6.1.53	Karangmojo - Ponjong (300 m dari Karangmojo).....	6-107
6.1.54	Wonosari - Nglipar (300 m dari Wonosari).....	6-109
6.1.55	Sambipitu - Nglipar (300 m dari Nglipar)	6-111
6.1.56	Nglipar - Semin (300 m dari Nglipar).....	6-113
6.1.57	Batas Bantul 1 - Girijati (300 m dari Batas Bantul 1).....	6-115
6.1.58	Saptosari - Planjan (300 m dari Saptosari)	6-117
6.1.59	Yogyakarta - Pulowatu (200 M Selatan Sp Boyongkalegan)	6-119
6.1.60	Yogyakarta - Kaliurang (DEPAN RSJ Ghrasia).....	6-121
6.1.61	Yogyakarta - Kaliurang (Depan Gardu PLN).....	6-123
6.1.62	Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Giant Swalayan).....	6-125
6.1.63	Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Sentra Genteng)	6-127
6.1.64	Prambanan - Piyungan (SPBU selatan Candi Boko)	6-129
6.1.65	Klangon - Tempel (Depan Kecamatan Moyudan).....	6-131
6.1.66	Mlati -Cebongan (Barat simpang Kronggahann).....	6-135
6.1.67	Cebongan – Seyegan (Depan Toko Sepeda Nurhayati)	6-137
6.1.68	Seyegan – Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon).....	6-139
6.1.69	Denggung – Wonorejo (300 m ke timur dari sp Denggung)	6-141
6.1.70	Wonorejo – Tambakan (300 m ke timur dari sp wonorejo).....	6-143
6.1.71	Besi-Jangkang (300 m ke timur dari sp besi).....	6-145
6.1.72	Jangkang – Koroulon (300 m ke timur dari sp jangkang)	6-147
6.1.73	Koroulon – Joholanang (300 m ke timur dari sp koroulon).....	6-149
6.1.74	Jl. Seturan - STIE YKPN (Depan STIE YKPN).....	6-151
6.1.75	Jl. Colombo Depan UNY	6-153
6.1.76	Jalan Selokan Mataram	6-155
6.1.77	Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Transmart)	6-157
6.1.78	Jalan Gejayan Depan (Depan Toko Merah).....	6-161
6.1.79	Jalan C. Simanjuntak (Depan Ruko YAP).....	6-163
6.1.80	Jalan Prof Yohanes Herman (300 m utara Galeria mall).....	6-164
6.1.81	Jalan.Am Sangaji (Depan Gurame Bangjo)	6-165
6.1.82	Jalan Diponegoro (Depan pasar kranggan).....	6-167
6.1.83	Jalan Mataram (Depan Bakso Ito)	6-169
6.1.84	Jalan Pasar Kembang (Depan Stasiun Tugu).....	6-173
6.1.85	Jalan Malioboro (Depan Malioboro Mall).....	6-177
6.1.86	Jalan Bhayangkara (Depan pasar patuk).....	6-179



6.1.87	Jalan Parangtritis (Prawirotaman) (Depan Eks STIEKER)	6-181
6.1.88	Jalan Utara Simpang Wojo (300 m utara sp Wojo)	6-183
6.1.89	Jalan Utara Simpang Giwangan (200 m utara sp pasar giwangan) ...	6-185
6.1.90	Arteri Utara (Depan UPN)	6-187
6.1.91	Arteri Utara (Depan Calista)	6-191
6.1.92	Arteri Utara (Depan asrama haji)	6-195
6.1.93	Arteri Utara (Depan Monjali)	6-199
6.1.94	Arteri Selatan (Ketandan - Blok O) (Depan kantor DAMRI)	6-203
6.1.95	Arteri Selatan (Druwo - Dongkelan) (Depan Sekolah Tinggi Kulit).	6-207
6.2	Rekapitulasi Data Lalu Lintas	6-211
6.2.1	Jalan Yogyakarta – Bakulan (Depan ISI)	6-211
6.2.2	Jalan Yogyakarta – Barongan (100 m Selatan Brimob)	6-212
6.2.3	Jalan Yogyakarta - Barongan (200 m Utara Pasar Imogiri)	6-213
6.2.4	Jalan Barongan – Bibal (Selatan Sp Siluk)	6-214
6.2.5	Jalan Sedayu – Pandak (100 m Selatan Jembatan Gesikan)	6-215
6.2.6	Jalan Bantul – Srandakan (Depan Pasar Mangiran)	6-216
6.2.7	Jalan Palbapang – Samas (200 m Selatan Sp Palbapang)	6-217
6.2.8	Jalan Palbapang – Simpang Kweden (200 m Mendekati TPR Pantai Samas)	6-218
6.2.9	Jalan Bakulan – Barongan (200 m Timur Sp Bakulan)	6-219
6.2.10	Jalan Pleret (Depan SPBU Balong)	6-220
6.2.11	Dawung – Makam Imogiri (Depan Garasi Bus Pariwisata GEGE) ...	6-221
6.2.12	Sampakan - Singosaren (Timur Sp Kids Fun)	6-222
6.2.13	Sampakan – Singosaren	6-223
6.2.14	Imogiri – Dodogan (Depan Griya Dahar Mbok Sum)	6-224
6.2.15	Patuk – terong (Depan Heha Hill)	6-225
6.2.16	Siluk – Kretek (Depan Bale desa Seloharjo)	6-226
6.2.17	Poncosari – Kretek (200 m sp kretek)	6-227
6.2.18	Pandansimo – Samas (200 m timur TPR pandansimo)	6-228
6.2.19	Samas – Parangtritis (200 m timur TPR samas)	6-229
6.2.20	Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC)	6-230
6.2.21	Jalan Milir - Dayakan (Depan DPS Kulonprogo)	6-231
6.2.22	Jalan Dayakan - Pengasih (300 m dari sp Dayakan)	6-232
6.2.23	Jalan Sentolo - Pengasih (300 m dari sp Pengasih)	6-233



6.2.24	Jalan Pengasih - Sermo (300 m dari sp Pengasih)	6-234
6.2.25	Jalan Sermo - Klepu (300 m dari sp Sermo).....	6-235
6.2.26	Jalan Kebonangung 1 - Nanggulan (300 m dari sp Kebonangung 1) ..	6-236
6.2.27	Jalan Nanggulan - Tegalsari (300 m dari sp Nanggulan)	6-237
6.2.28	Jalan Tegalsari - Klepu (300 m dari sp Klepu)	6-238
6.2.29	Jalan Klepu - Siluwok (300 m dari sp Siluwok).....	6-239
6.2.30	Jalan Kebonangung 2 - Dekso (300 m dari sp Samigaluh).....	6-240
6.2.31	Jalan Sentolo - Nanggulan (300 m dari sp Samigaluh).....	6-241
6.2.32	Jalan Nanggulan – Dekso (300 m dari sp Nanggulan)	6-242
6.2.33	Jalan Dekso – Klangon (300 m dari sp Dekso).....	6-243
6.2.34	Jalan Sentolo – Brosot (300 m dari sp Sentolo).....	6-244
6.2.35	Jalan Brosot – Toyan (depan pasar brotot).....	6-245
6.2.36	Jalan Karangnongko – Nagung (300 m dari sp Nagung).....	6-246
6.2.37	Jalan Nagung – Cicikan (300 m dari sp toyan).....	6-247
6.2.38	Jalan Demen - Glagah (300 m dari sp Demen).....	6-248
6.2.39	Jalan Sindutan – Congot (100 - 200 m dari arah Sindutan).....	6-249
6.2.40	Jalan Ngremang – Pandansimo.....	6-250
6.1.41	Jalan Gading – Playen (300 m dari Gading).....	6-251
6.1.42	Jalan Playen - Gledag (300 m dari Playen).....	6-252
6.2.43	Jalan Playen - Paliyan (300 m dari Playen)	6-253
6.1.44	Jalan Paliyan – Saptosari (300 m dari Paliyan)	6-254
6.1.45	Jalan Legundi - Panggang (300 m dari Panggang)	6-255
6.2.46	Bibal - Panggang (300 m dari Panggang).....	6-256
6.2.47	Panggang – Girijati (300 m dari Panggang)	6-257
6.2.48	Dodogan - Playen (300 m dari Playen).....	6-258
6.2.49	Wonosari - Mulo (300 m dari Wonosari)	6-259
6.2.50	Mulo – Tepus (300 m dari Mulo)	6-260
6.2.51	Mulo – Tepus (300 m dari Mulo)	6-261
6.2.52	Wonosari - Karangmojo (300 m dari Wonosari)	6-262
6.2.53	Karangmojo - Semin (300 m dari Karangmojo).....	6-263
6.2.54	Karangmojo - Ponjong (300 m dari Karangmojo).....	6-264
6.2.55	Wonosari - Nglipar (300 m dari Wonosari).....	6-265
6.2.56	Ngalang - Nglipar (300 m dari Nglipar)	6-266
6.1.57	Nglipar - Semin (300 m dari Nglipar).....	6-267



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

6.2.58	Batas Bantul 1 - Girijati (300 m dari Batas Bantul 1).....	6-268
6.2.59	Legundi - Saptosari (300 m dari Saptosari)	6-269
6.2.60	Baron - Tepus (300 m dari Baron).....	6-270
6.2.61	Jalan Yogyakarta - Pulowatu (200 M Selatan Sp Boyongkalegan)...	6-271
6.2.62	Jalan Yogyakarta-Kaliurang (GARDU PLN).....	6-272
6.2.63	Jalan Yogyakarta - Kaliurang (RSJ GRASIA)	6-273
6.2.64	Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Giant Swalayan).....	6-274
6.2.65	Yogyakarta -Kebonagung 1 - Tepus (Depan Ruko Bantulan).....	6-275
6.2.66	Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Sentra Genteng)	6-276
6.2.67	Prambanan - Piyungan (SPBU selatan Candi Boko)	6-277
6.2.68	Klangon - Balangan (Depan Kecamatan Moyudan).....	6-278
6.2.69	Balangan - Tempel (400 m ke barat dari sp palbapang tempel)	6-279
6.2.70	Mlati -Cebongan (Barat simpang Kronggahann).....	6-280
6.2.71	Cebongan – Seyegan (Depan Toko Sepeda Nurhayati)	6-281
6.2.72	Seyegan – Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon).....	6-282
6.2.73	Denggung – Wonorejo (300 m ke timur dari sp Denggung)	6-283
6.2.74	Wonorejo – Tambakan (300 m ke timur dari sp wonorejo).....	6-284
6.2.75	Besi-Jangkang (300 m ke timur dari sp besi).....	6-285
6.2.76	Jangkang – Koroulon (300 m ke timur dari sp jangkang)	6-286
6.2.77	Koroulon – Joholanang (300 m ke timur dari sp koroulon).....	6-287
6.2.78	Jl. Seturan - STIE YKPN (Depan STIE YKPN).....	6-288
6.2.79	Jl. Colombo Dpn UNY (Depan Dpn UNY).....	6-289
6.2.80	Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Transmart).....	6-290
6.2.81	Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Amplaz).....	6-291
6.2.82	Jalan Gejayan Depan (Depan Toko Merah).....	6-292
6.2.83	Jalan C. Simanjuntak (Depan Ruko YAP).....	6-293
6.2.84	Jalan Prof Yohanes Herman	6-294
6.2.85	Jalan. Am Sangaji Depan Gurame Bangjo	6-295
6.2.86	Jalan Jalan Diponegoro (Depan Pasar Kranggan)	6-296
6.2.87	Jalan Mataram.....	6-297
6.2.88	Jalan Pasar Kembang	6-298
6.2.89	Jalan Malioboro	6-299
6.2.90	Jalan Bhayangkara	6-300
6.2.91	Jalan Parangtritis (Depan Eks Stieker)	6-301



6.2.92	Jalan Utara Simpang – Wojo	6-302
6.2.93	Jalan Arteri Simpang Giwangan	6-303
6.2.94	Jalan Arteri Utara Depan UPN	6-304
6.2.95	Jalan Arteri Utara (Depan Calista).....	6-305
6.2.96	Jalan Arteri Utara Depan Asrama Haji	6-306
6.2.97	Jalan Arteri Utara Dpn Monjali	6-307
6.2.98	Jalan Wates Depan Pasar Buah Gamping	6-308
6.2.99	Jalan Arteri Selatan (Ketandan – Blok O)	6-309
6.2.100	Jalan Arteri Selatan (Druwo-Dongkelan)	6-310
6.3	Rekapitulasi Perhitungan Kapasitas Ruas Jalan.....	6-311
6.3.1	Ruas Jalan Yogyakarta – Bakulan	6-311
6.3.2	Ruas Jalan Yogyakarta - Barongan (100 m Selatan Brimob)	6-311
6.3.3	Ruas Jalan Yogyakarta – Barongan (200 m Utara Pasar Imogiri).....	6-312
6.3.4	Ruas Jalan Barongan – Bibal (Selatan Sp Siluk)	6-312
6.3.5	Ruas Jalan Sedayu – Pandak.....	6-313
6.3.6	Ruas Jalan Sedayu – Srandakan.....	6-313
6.3.7	Ruas Jalan Sedayu – Palbapang Samas	6-314
6.3.8	Ruas Jalan Palbapang - Simpang Kweden.....	6-314
6.3.9	Ruas Jalan Bakulan – Barongan	6-315
6.3.10	Ruas Jalan Raya Pleret.....	6-315
6.3.11	Ruas Jalan Dawung - Makam Imogiri	6-316
6.3.12	Ruas Jalan Sampakan – Singosaren (Timur Simpang Kids Fun)	6-316
6.3.13	Ruas Jalan Sampakan – Singosaren (Selatan Simpang Kids Fun)	6-317
6.3.14	Ruas Jalan Imogiri – Dodokan.....	6-317
6.3.15	Ruas Jalan Patuk – Terong.....	6-318
6.3.16	Ruas Jalan Siluk – Kretek	6-318
6.3.17	Ruas Jalan Poncosari – Kretek.....	6-319
6.3.18	Ruas Jalan Pandansimo – Samas	6-319
6.3.19	Ruas Jalan Samas – Parangtritis	6-320
6.3.20	Ruas Jalan Gedongkuning – Wonocatur.....	6-320
6.3.21	Ruas Jalan Milir – Dayakan.....	6-321
6.3.22	Ruas Jalan Dayakan – Pengasih	6-321
6.3.23	Ruas Jalan Sentolo – Pengasih	6-322
6.3.24	Ruas Jalan Pengasih – Sermo	6-322



6.3.25	Ruas Jalan Sermo – Klepu	6-323
6.3.26	Ruas Jalan Kebonagung 1 – Nanggulan	6-323
6.3.27	Ruas Jalan Nanggulan – Tegalsari	6-324
6.3.28	Ruas Jalan Tegalsari – Klepu	6-324
6.3.29	Ruas Jalan Klepu – Siluwok	6-325
6.3.30	Ruas Jalan Kebonagung 2 – Dekso	6-325
6.3.31	Ruas Jalan Sentolo – Nanggulan	6-326
6.3.32	Ruas Jalan Nanggulan – Dekso	6-326
6.3.33	Ruas Jalan Dekso – Klangon	6-327
6.3.34	Ruas Jalan Sentolo – Brosot	6-327
6.3.35	Ruas Jalan Brosot – Toyan	6-328
6.3.36	Ruas Jalan Karangnongko – Nagung	6-328
6.3.37	Ruas Jalan Nanggulan – Cicikan	6-329
6.3.38	Ruas Jalan Demen – Glagah (WD)	6-329
6.3.39	Ruas Jalan Demen – Glagah (WE)	6-330
6.3.40	Ruas Jalan Ngremang – Pandansimo	6-330
6.3.41	Ruas Jalan Sindutan – Congot	6-331
6.3.42	Ruas Jalan Gading – Playen	6-331
6.3.43	Ruas Jalan Playen – Gading	6-332
6.3.44	Ruas Jalan Playen – Plaiyan	6-332
6.3.45	Ruas Jalan Paliyen – Saptosari	6-333
6.3.46	Ruas Jalan Legundi – Panggang	6-333
6.3.47	Ruas Jalan Bibal – Panggang	6-334
6.3.48	Ruas Jalan Panggang – Girijati	6-334
6.3.49	Ruas Jalan Dodogan – Playen	6-335
6.3.50	Ruas Jalan Wonosari – Mulo	6-335
6.3.51	Ruas Jalan Mulo – Tepus	6-336
6.3.52	Ruas Jalan Mulo – Baron	6-336
6.3.53	Ruas Jalan Wonosari – Karangmojo	6-337
6.3.54	Ruas Jalan Karangmojo – Semin	6-337
6.3.55	Ruas Jalan Karangmojo – Ponjong	6-338
6.3.56	Ruas Jalan Wonosari – Nglipar	6-338
6.3.57	Ruas Jalan Sambipitu – Nglipar	6-339
6.3.58	Ruas Jalan Nglipar – Semin	6-339



6.3.59.	Ruas Jalan Batas Bantul 1 – Girijati	6-340
6.3.60	Ruas Jalan Batas Bantul 2 – Girijati	6-340
6.3.61	Ruas Jalan Saptosari – Planjan	6-341
6.3.62	Ruas Jalan Yogyakarta – Pulowatu.....	6-341
6.3.63.	Ruas Jalan Yogyakarta – Kaliurang (Depan RSJ Grasia).....	6-342
6.3.64.	Ruas Jalan Yogyakarta – Kaliurang (Depan Gardu PLN).....	6-342
6.3.65	Ruas Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1	6-343
6.3.66	Ruas Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Depan Sentra Genteng) ...	6-343
6.3.67	Ruas Jalan Prambanan – Piyungan	6-344
6.3.68	Ruas Jalan Klangan – Tempel (Depan Kecamatan Moyudan).....	6-344
6.3.69	Ruas Jalan Klangan – Tempel (Depan Mang Engking)	6-345
6.3.70	Ruas Jalan Mlati – Cebongan	6-345
6.3.71	Ruas Jalan Cebongan – Seyegen.....	6-346
6.3.72	Ruas Jalan Seyegen – Balangan.....	6-346
6.3.73	Ruas Jalan Denggung – Wonorejo.....	6-347
6.3.74	Ruas Jalan Wonorejo – Tambakan	6-347
6.3.75	Ruas Jalan Besi – Jangkang	6-348
6.3.76	Ruas Jalan Jangkang – Koroulan	6-348
6.3.77	Ruas Jalan Koroulan – Joholanang.....	6-349
6.3.78	Ruas Jalan Seturan	6-349
6.3.79	Ruas Jalan Seturan (Ruas Jalan Colombo Depan UPN).....	6-350
6.3.80	Ruas Jalan Selokan Mataram	6-350
6.3.81	Ruas Jalan Laksda Adi Sucipto.....	6-351
6.3.82	Ruas Jalan Laksda Adi Sucipto (Weekday).....	6-351
6.3.83	Ruas Jalan Gejayan	6-352
6.3.84	Ruas Jalan C. Simanjuntak	6-352
6.3.85	Ruas Jalan Prof Yohanes Herman	6-353
6.3.86	Ruas Jalan Prof Yohanes Herman.....	6-353
6.3.87	Ruas Jalan Diponegoro	6-354
6.3.88	Ruas Jalan Mataram (Weekend)	6-354
6.3.89	Ruas Jalan Mataram (Weekday)	6-355
6.3.90	Ruas Jalan Mataram (Weekday)	6-355
6.3.91	Ruas Jalan Pasar Kembang (Weekday)	6-356
6.3.92	Ruas Jalan Malioboro (Weekend).....	6-356



6.3.93	Ruas Jalan Malioboro (Weekday).....	6-357
6.3.94	Ruas Jalan Bhayangkara (Weekend)	6-357
6.3.95.	Ruas Jalan Bhayangkara (Weekday)	6-358
6.3.96	Ruas Jalan Parangtritis	6-358
6.3.97	Ruas Jalan Utara Samping Wojo	6-359
6.3.98	Ruas Jalan Utara Simpang Giwangan.....	6-359
6.3.99	Ruas Jalan Arteri Utara Depan UPN (Jalur Lambat).....	6-360
6.3.100	Ruas Jalan Arteri Utara Depan UPN (Jalur Cepat).....	6-360
6.3.101	Ruas Jalan Arteri Utara Depan Calista (Jalur Cepat).....	6-361
6.3.102	Ruas Jalan Arteri Utara Depan Calista (Jalur Lambat).....	6-361
6.3.103	Ruas Jalan Arteri Utara Depan Asrama Haji (Jalur Lambat)	6-362
6.3.104	Ruas Jalan Arteri Utara Depan Asrama Haji (Jalur Cepat)	6-362
6.3.105	Ruas Jalan Arteri Utara Monjali (Jalur Cepat)	6-363
6.3.106	Ruas Jalan Arteri Utara Monjali (Jalur Lambat).....	6-363
6.3.107	Ruas Jalan Arteri Slatan Ketandan (Jalur Cepat).....	6-364
6.3.108	Ruas Jalan Arteri Selatan Ketandan (Jalur Lambat)	6-364
6.3.109	Ruas Jalan Arteri Selatan Druwo (Jalur Cepat)	6-365
6.3.110	Ruas Jalan Arteri Selatan Druwo (Jalur Lambat)	6-365
BAB 7 ANALISIS KINERJA SIMPANG		7-1
7.1	Rekapitulasi Data Simpang	7-1
7.1.1	Simpang 4 jejeran (Bersinyal)	7-1
7.1.2	Simpang 3 Singosaren (Tak Bersinyal)	7-2
7.1.3	Simpang 4 Barongan (Barsinyal).....	7-5
7.1.4	Simpang 4 Manding (Barsinyal).....	7-7
7.1.5	Simpang 4 Bakulan (Barsinyal)	7-9
7.1.6	Simpang 4 Kweden (Barsinyal)	7-11
7.1.7	Simpang 4 Palbapang (Barsinyal).....	7-13
7.1.8	Simpang 4 Pandak (Barsinyal).....	7-15
7.1.9	Simpang 3 Srandakan (Barsinyal)	7-17
7.1.10	Simpang 4 JEC (BLOK O) (Barsinyal)	7-19
7.1.11	Simpang 4 Nanggulan (Barsinyal).....	7-21
7.1.12	Simpang 4 Dekso (Barsinyal)	7-23
7.2.13	Simpang 4 Sentolo (Barsinyal)	7-25
7.1.14	Simpang 3 Siluwok (Barsinyal)	7-27



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

7.1.15	Simpang 3 Congot (Tak Bersinyal)	7-29
7.1.16	Simpang 4 Nagung (Bersinyal).....	7-31
7.1.17	Simpang 3 Brosot (Bersinyal).....	7-33
7.1.18	Simpang 4 Pengasih (Bersinyal)	7-35
7.1.19	Simpang 3 Klepu (Tak Bersinyal)	7-37
7.1.20	Simpang 3 Ngremang (Tak Bersinyal)	7-39
7.1.21	Simpang 4 Patuk Klepu (Tak Bersinyal)	7-41
7.1.22	Simpang 3 Damai Barat (Tak Bersinyal).....	7-43
7.1.23	Simpang 3 Gading (Bersinyal).....	7-45
7.1.24	Simpang 4 Playen (Bersinyal)	7-47
7.1.25	Simpang 4 Saptosari (Tak Bersinyal)	7-49
7.1.26	Simpang 3 Ngalang (Tak Bersinyal).....	7-51
7.1.27	Simpang 4 Patuk Klepu (Bersinyal)	7-53
7.1.28	Simpang 3 Pom Bensin JK (Bersinyal)	7-55
7.1.29	Simpang 4 Mirota Godean (Tak Bersinyal).....	7-57
7.1.30	Simpang 4 Patuk Klepu (Bersinyal)	7-59
7.1.31	Simpang 4 Demak Ijo (Bersinyal)	7-61
7.1.32	Simpang 3 Bantualan (Bersinyal)	7-63
7.1.33	Simpang 4 Pasar Godean (Bersinyal)	7-65
7.1.34	Simpang 4 Moyudan (Bersinyal)	7-67
7.1.35	Simpang 4 Kronggahan (Bersinyal).....	7-69
7.1.36	Simpang 4 Cebongan (Tak Bersinyal).....	7-71
7.1.37	Simpang 3 Damai Timur (Bersinyal).....	7-73
7.1.38	Simpang 4 Ngaglik (Tak Bersinyal)	7-75
7.1.39	Simpang 3 Besi (Bersinyal)	7-77
7.1.40	Simpang 4 Pakem (Tak Bersinyal)	7-79
7.1.41	Simpang 3 Damai Barat (Bersinyal)	7-81
7.1.42	Simpang 4 Kamdanen (Bersinyal)	7-83
7.1.43	Simpang 3 Pulowatu (Tak Bersinyal)	7-85
7.1.44	Simpang 3 Piyungan (Bersinyal)	7-87
7.1.45	Simpang 4 Masjid Suciati (Tak Bersinyal).....	7-89
7.1.46	Simpang Munggur (Tak Bersinyal)	7-91
7.1.47	Simpang 3 Klangon (Bersinyal).....	7-93
7.2	Analisis Kinerja Simpang	7-95



7.2.1	Kinerja Simpang 4 Jejeran (Bersinyal)	7-95
7.2.2	Kinerja Simpang 3 Singosaren (Tak Bersinyal)	7-96
7.2.3	Kinerja Simpang 4 Barongan (Bersinyal).....	7-97
7.2.4	Kinerja Simpang 4 Manding (Bersinyal).....	7-98
7.2.5	Kinerja Simpang 4 Bakulan (Bersinyal)	7-99
7.2.6	Kinerja Simpang 4 Kweden (Bersinyal)	7-100
7.2.7	Kinerja Simpang 4 Palbapang (Bersinyal).....	7-101
7.2.8	Kinerja Simpang 4 Pandak (Bersinyal).....	7-102
7.2.9	Kinerja Simpang 3 Srandakan (Bersinyal)	7-103
7.2.10	Kinerja Simpang 4 JEC (Bersinyal).....	7-104
7.2.11	Kinerja Simpang 4 Nanggulan (Bersinyal).....	7-105
7.2.12	Kinerja Simpang 4 Dekso (Bersinyal)	7-106
7.2.13	Kinerja Simpang 4 Sentolo (Bersinyal)	7-107
7.2.14	Kinerja Simpang 3 Siluwok (Bersinyal)	7-108
7.2.15	Kinerja Simpang 3 Congot (Tak Bersinyal)	7-109
7.2.16	Kinerja Simpang 4 Nagung (Bersinyal).....	7-110
7.2.17	Kinerja Simpang 3 Brosot (Bersinyal).....	7-111
7.2.18	Kinerja Simpang 4 Pengasih (Bersinyal).....	7-112
7.2.19	Kinerja Simpang 3 Klepu (Tak Bersinyal)	7-113
7.2.20	Kinerja Simpang 3 Ngremang Klepu (Tak Bersinyal)	7-114
7.2.21	Kinerja Simpang 4 Patuk Klepu (Tak Bersinyal)	7-115
7.2.22	Kinerja Simpang 3 Sambipitu Klepu (Tak Bersinyal).....	7-116
7.2.23	Kinerja Simpang 3 Gading (Bersinyal).....	7-117
7.2.24	Kinerja Simpang 4 Playen (Bersinyal)	7-118
7.2.25	Kinerja Simpang 4 Septosari (Tak Bersinyal)	7-119
7.2.26	Kinerja Simpang 4 Ngalang (Tak Bersinyal).....	7-120
7.2.27	Kinerja Simpang 3 Jati Kencana (Bersinyal).....	7-121
7.2.28	Kinerja Simpang 3 Pom Bensin JK (Bersinyal)	7-122
7.2.29	Kinerja Simpang 4 Mirota Godean (Tak Bersinyal).....	7-123
7.2.30	Kinerja Simpang 4 Patran (Bersinyal)	7-124
7.2.31	Kinerja Simpang 4 Demak Ijo (Bersinyal)	7-125
7.2.32	Kinerja Simpang 3 Bantulan (Bersinyal).....	7-126
7.2.33	Kinerja Simpang 4 Pasar Godean (Bersinyal)	7-127
7.2.34	Kinerja Simpang 4 Pasar Godean (Bersinyal)	7-128



7.2.35	Kinerja Simpang 4 Kronggahan (Bersinyal).....	7-129
7.2.36	Kinerja Simpang 4 Cebongan (Tak Bersinyal).....	7-130
7.2.37	Kinerja Simpang 3 Damai Timur (Bersinyal).....	7-131
7.2.38	Kinerja Simpang 4 Ngaglik (Tak bersinyal).....	7-132
7.2.39	Kinerja Simpang 3 Besi (Bersinyal)	7-133
7.2.40	Kinerja Simpang 4 Pakem (Tak Bersinyal)	7-134
7.2.41	Kinerja Simpang 4 Damai Barat (Bersinyal).....	7-135
7.2.42	Kinerja Simpang 4 Kamdanen (Bersinyal).....	7-136
7.2.43	Kinerja Simpang 3 Polowatu (Tak Bersinyal).....	7-137
7.2.44	Kinerja Simpang 3 piyungan (Bersinyal)	7-138
7.2.45	Kinerja Simpang 4 Mesjid Suciati (Tak Bersinyal).....	7-139
7.2.46	Kinerja Simpang 4 Manggur (Tak Bersinyal)	7-140
7.2.47	Kinerja Simpang 3 Klangan (Bersinyal).....	7-141
BAB 8 RANGKING KINERJA RUAS JALAN DAN SIMPANG.....		8-1
8.1	Rangking Kinerja Ruas Jalan Berdasarkan V/C Ratio Maksimum	8-1
8.2	Pengelompokan Rangking Berdasarkan Kabupaten Kota	8-3
8.2.1	Rangking V/C Ratio Kabupaten Bantul.....	8-3
8.2.2	Rangking V/C Ratio Kabupaten Kulon Progo.....	8-4
8.2.3	Rangking V/C Ratio Kabupaten Gunung Kidul	8-5
8.2.4	Rangking V/C Ratio Kabupaten Sleman	8-5
8.2.5	Rangking V/C Ratio Kota Yogyakarta	8-6
8.3	Rangking Berdasarkan Kecepatan Rerata.....	8-7
8.4	Rangking Berdasarkan Kecepatan Rerata Berdasarkan Kabupaten.....	8-10
8.4.1	Rangking Berdasarkan Kecepatan Rerata Kabupaten Bantul.....	8-10
8.4.2	Rangking Berdasarkan Kecepatan Rerata Kabupaten Kulon Progo....	8-11
8.4.3	Rangking Berdasarkan Kecepatan Rerata Kabupaten Gunung Kidul	8-11
8.4.4	Rangking Berdasarkan Kecepatan Rerata Kabupaten Sleman.....	8-12
8.4.5	Rangking Berdasarkan Kecepatan Rerata Kota Yogyakarta	8-13
8.5	Kecepatan Rerata di Kawasan Malioboro.....	8-17
8.6	Kecepatan Rerata Ruas Jalan berdasarkan Status Jalan.....	8-17
8.7	Rangking Kinerja Simpang Bersinyal.....	8-21
8.8	Rangking Kinerja Simpang Tak Bersinyal	8-24
BAB 9 STRATEGI PENINGKATAN KINERJA RUAS DAN SIMPANG		9-1
9.1	Strategi Peningkatan Kinerja Ruas.....	9-1



LAPORAN ANTARA

Studi Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta

9.2	Strategi Peningkatan Kinerja Simpang	9-2
9.2.1	Simpang Bersinyal	9-2
9.2.2	Simpang Tak Bersinyal.....	9-15
BAB 10	KESIMPULAN	10-1
10.1	Kesimpulan	10-1
10.2	Penutup	10-2



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Emp untuk jalan perkotaan tak-terbagi	4-18
Tabel 4.2	Emp untuk jalan perkotaan terbagi dan satu arah	4-18
Tabel 4.3	Kecepatan Arus Bebas Dasar (Fyo).....	4-19
Tabel 4.4	Faktor Jalan Penyesuaian Arus Bebas untuk Lebar jalur lalu lintas (FVw)	4-20
Tabel 4.5	Faktor penyesuaian untuk pengaruh hambatan samping dan lebar bahu (FFVsf) pada kecepatan	4-20
Tabel 4.6	Factor penyesuaian untuk pengaruh hambatan samping dan jarak kereb-penghalang (FFVSF)	4-21
Tabel 4.7	Factor penyesuaian kecepatan arus bebas untuk ukuran kota (FFVcs)	4-21
Tabel 4.8	Kapasitas dasar jalan perkotaan (Co).....	4-23
Tabel 4.9	Factor penyesuaian kapasitas untuk lebar jalur lalu lintas (FCw)	4-23
Tabel 4.10	Factor penyesuaian kapasitas untuk pemisah arah (FCsp)	4-24
Tabel 4.11	Factor penyesuaian kapasitas untuk pengaruh hambatan samping dan lebar bahu (FCsf) pada jalan perkotaan dengan bahu	4-24
Tabel 4.12	Factor penyesuaian kapasitas untuk pengaruh hambatan samping dan jarak kereb penghalang (FCsf) jalan perkotaan dengan kereb	4-25
Tabel 4.13	Factor penyesuaian kapasitas untuk ukuran kota (FCcs).....	4-25
Tabel 4.14	Kelas hambatan samping untuk jalan perkotaan.....	4-26
Tabel 4.15	Tingkat pelayanan menurut PM 96 Tahun 2015.....	4-27
Tabel 4.16	Kelas jarak pandang	4-30
Tabel 4.17	Tipe alinyemen umum	4-31
Tabel 4.18	Ekivalensi kendaraan penumpang (emp) jalan 2/2 UD	4-33
Tabel 4.19	Ekivalensi kendaraan penumpang (emp) untuk jalan empat-	



	lajur dua-arah (4/2) (terbagai dan tak terbagai)	4-33
Tabel 4.20	Emp untuk jalan enam-lajur dua arah terbagai (6/2 d)	4-34
Tabel 4.21	Emp kendaraan berat menengah dan truk besar, kelandaian khusus mendaki.....	4-35
Tabel 4.22	Kelas hambatan samping untuk jalan luar perkotaan	4-37
Tabel 4.23	Kecepatan arus bebas dasar untuk jalan luar kota (Fvo) tipe alinyemen biasa.....	4-38
Tabel 4.24	Kecepatan arus bebas dasar kendaraan ringan sebagai fungsi dari alinyemen jalan. jalan dua-lajur dua-arah tak terbagi (2/2UD)	4-38
Tabel 4.25	Faktor penyesuaian akibat hambatan samping dan lebar bahu (FFVSF) pada kecepatan arus bebas kendaraan ringan	4-39
Tabel 4.26	Faktor penyesuaian akibat kelas fungsional jalan dan guna lahan (FFVRC) pada kecepatan arus bebas kendaraan ringan	4-39
Tabel 4.27	Kapasitas Dasar Pada Jalan Luar-Kota 4-Lajur 2-Arah (4/2).....	4-40
Tabel 4.28	Kapasitas Dasar Pada Jalan Luar Kota 2-Lajur 2-Arah Tak-Terbagai (2/2 UD).....	4-40
Tabel 4.29	Faktor penyesuaian kapasitas Akibat Lebar Jalur Lalu-Lintas (FCw).	4-41
Tabel 4.30	Faktor Penyesuaian Kapasitas akibat hambatan samping	4-41
Tabel.4.31	Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (Fsf).....	4-42
Tabel 4.32	Ekivalensi Kendaraan Penumpang	4-44
Tabel 4.33	Nilai Norma Waktu Antara Hijau	4-45
Tabel.4.34	Penyesuaian Ukuran Kota (Fcs).....	4-49
Tabel 4.35	Factor Penyesuaian Hambatan Samping (Fsf).....	4-49
Tabel 4.36	Waktu Siklus yang Layak	4-53
Tabel 4.37	Tipe-tipe Persimpangan	4-59
Tabel 4.38	Jumlah Lajur	4-60



Tabel 4.39	Kapasitas Dasar dan Tipe Persimpangan	4-62
Tabel 4.40	Faktor Koreksi Median	4-62
Tabel 4.41	Faktor Penyesuaian Ukuran Kota F_{cs}	4-63
Tabel 4.42	Faktor Penyesuaian Lingkungan Jalan, Hambatan Samping dan Kendaraan tak Bermotor	4-63
Tabel 4.43	Jadwal Pekerjaan.....	4-68
Tabel 5.1	Inventarisasi Ruas Jalan Bakulan-Parangtritis (100 m Utara TPR Parangtritis)	5-1
Tabel 5.2	Inventarisasi Ruas Jalan Yogyakarta - Barongan (100 m Selatan Brimob).....	5-2
Tabel 5.3	Inventarisasi Ruas Jalan Yogyakarta - Barongan (200 m Utara Pasar Imogiri).....	5-3
Tabel 5.34	Inventarisasi Ruas Jalan Siluk – Bibal (Selatan Sp Siluk)	5-4
Tabel 5.5	Inventarisasi Ruas Jalan Sedayu – Pandak (100 m Selatan Jembatan Gesikan).....	5-5
Tabel 5.6	Inventarisasi Ruas Jalan Bantul – Srandakan (Depan Pasar Mangiran)	5-6
Tabel 5.7	Inventarisasi Ruas Jalan Palbapang – Sp Kweden (200 m Selatan Sp Palbapang)	5-7
Tabel 5.8	Inventarisasi Ruas Jalan Sp Kweden – Samas (200 m Mendekati TPR Pantai Samas)	5-8
Tabel 5.9	Inventarisasi Ruas Jalan Bakulan – Barongan (200 m Timur Sp Bakulan).....	5-9
Tabel 5.10	Inventarisasi Ruas Jalan Pleret (Depan SPBU Balong).....	5-10
Tabel 5.11	Inventarisasi Ruas Jalan Dawung – Makam Imogiri (Depan Garasi Bus Pariwisata GEGE)	5-11
Tabel 5.12	Inventarisasi Ruas Jalan Wiyoro – Kids Fun (200 m Timur Sp Wiyoro).....	5-12



Tabel 5.13	Inventarisasi Ruas Jalan Sampakan – Singosaren (Depan SMP 3 Banguntapan)	5-13
Tabel 5.14	Inventarisasi Ruas Jalan Imogiri – Dodokan (Depan Griya Dahar Mbok Sum)	5-14
Tabel 5.15	Inventarisasi Ruas Jalan Patuk – Terong (Depan Heha Hill)	5-15
Tabel 5.16	Inventarisasi Ruas Jalan Siluk – Kretek (Depan Bale Desa Seloharjo).....	5-16
Tabel 5.17	Inventarisasi Ruas Jalan Poncosari – Kretek (200 m Sp Kretek)	5-17
Tabel 5.18	Inventarisasi Ruas Jalan Pandansimo – Samas (200 m Timur TPR Pandansimo)	5-18
Tabel 5.19	Inventarisasi Ruas Jalan Samas – Parangtritis (200 m Timur TPR Samas).....	5-19
Tabel 5.20	Inventarisasi Ruas Jalan Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC) ..	5-20
Tabel 5.21	Inventarisasi Ruas Jalan Milir – Dayakan (Depan BPS Kulonprogo).	5-21
Tabel 5.22	Inventarisasi Ruas Jalan Dayakan – Pengasih (300 m Dari Sp Dayakan).....	5-22
Tabel 5.23	Inventarisasi Ruas Jalan Sentolo – Pengasih (300 m Dari Sp Pengasih).....	5-23
Tabel 5.24	Inventarisasi Ruas Jalan Pengasih – Sermo (300 m Dari Sp Pengasih).....	5-24
Tabel 5.25	Inventarisasi Ruas Jalan Sermo – Klepu (300 m Dari Sp Sermo).....	5-25
Tabel 5.26	Inventarisasi Ruas Jalan Kebonagung 1 – Nanggulan (300 m Dari Sp Kebonagung 1).....	5-26
Tabel 5.27	Inventarisasi Ruas Jalan Nanggulan - Tegalsari (300 m Dari Sp Nanggulan)	5-27
Tabel 5.28	Inventarisasi Ruas Jalan Tegalsari - Klepu (300 m Dari Sp Klepu)....	5-28



Tabel 5.29	Inventarisasi Ruas Jalan Klepu - Siluwok (300 m Dari Sp Siluwok)..	5-29
Tabel 5.30	Inventarisasi Ruas Jalan Samigaluh – Pangerharjo (300 m Dari Sp Samingaluh).....	5-30
Tabel 5.31	Inventarisasi Ruas Jalan Sentolo - Nanggulan (300 m Dari Sp Nanggulan)	5-31
Tabel 5.32	Inventarisasi Ruas Jalan Nanggulan - Dekso (300 m Dari Sp Nanggulan).....	5-32
Tabel 5.33	Inventarisasi Ruas Jalan Dekso - Klangon (300 m Dari Sp Dekso)	5-33
Tabel 5.34	Inventarisasi Ruas Jalan Dekso - Klangon (300 m Dari Sp Dekso)	5-34
Tabel 5.35	Inventarisasi Ruas Jalan Brosot – Srandakan (Depan Pasar brodot) ...	5-35
Tabel 5.36	Inventarisasi Ruas Jalan Karangnongko – Nagung (300 m Dari Sp Nagung)	5-36
Tabel 5.37	Inventarisasi Ruas Jalan Nagung – Toyan (300 m Dari Sp Toyan)	5-37
Tabel 5.38	Inventarisasi Ruas Jalan Demen – Glagah (300 m Dari Sp Damen)...	5-38
Tabel 5.39	Inventarisasi Ruas Jalan Sindutan – Congot (100-200 m Dari Arah Sindutan)	5-39
Tabel 5.40	Inventarisasi Ruas Jalan Milir – Wates (Depan Polres Kulonprogo)..	5-40
Tabel 5.41	Inventarisasi Ruas Jalan Gading – Playen (300 m Dari Gading)	5-41
Tabel 5.42	Inventarisasi Ruas Jalan Playen - Gadeng (300 m Dari Playen)	5-42
Tabel 5.43	Inventarisasi Ruas Jalan Playen – Paliyan (300 m Dari Playen).....	5-43
Tabel 5.44	Inventarisasi Ruas Jalan Paliyan – Septosari (300 m Dari Plaiyan)....	5-44
Tabel 5.45	Inventarisasi Ruas Jalan Legundi – Panggang (300 m Dari Panggang)	5-45
Tabel 5.46	Inventarisasi Ruas Jalan Bibal - Panggang (300 m Dari Panggang) ...	5-46



Tabel 5.47	Inventarisasi Ruas Jalan Panggang - Girihatu (300 m Dari Panggang)	5-47
Tabel 5.48	Inventarisasi Ruas Jalan Dodongan – Playen (300 m Dari Playen)	5-48
Tabel 5.49	Inventarisasi Ruas Jalan Wonosari – Mulo (300 m Dari Wonosari)...	5-49
Tabel 5.50	Inventarisasi Ruas Jalan Mulo – Tepus (300 m Dari Mulo).....	5-50
Tabel 5.51	Inventarisasi Ruas Jalan Mulo – Baron (300 m Dari Mulo).....	5-51
Tabel 5.52	Inventarisasi Ruas Jalan Wonosari - Karangmojo (300 m Dari Wonosari).....	5-52
Tabel 5.53	Inventarisasi Ruas Jalan karangmojo - Semin (300 m Dari Karangmojo)	5-53
Tabel 5.54	Inventarisasi Ruas Jalan karangmojo – Ponjong (300 m Dari Karangmojo)	5-54
Tabel 5.55	Inventarisasi Ruas Jalan Wonosari – Nglipar (300 m Dari Wonosari)	5-55
Tabel 5.56	Inventarisasi Ruas Jalan Ngalang – Nglipar (300 m Dari Nglipar).....	5-56
Tabel 5.57	Inventarisasi Ruas Jalan Nglipar – Semin (300 m Dari Nglipar)	5-57
Tabel 5.58	Inventarisasi Ruas Jalan Batas Bantul 1 – Grihati (300 m Dari Batas Bantul 1).....	5-58
Tabel 5.59	Inventarisasi Ruas Jalan Legundi – Saptosari (300 m Dari Saptosari)	5-59
Tabel 5.60	Inventarisasi Ruas Jalan Baron – Tepus (300 m Dari Baron)	5-60
Tabel 5.61	Inventarisasi Ruas Jalan Yogyakarta – Polowatu (200 m Selatan Sp Boyongkalen).....	5-61
Tabel 5.62	Inventarisasi Ruas Jalan Yogyakarta – kaliurang (300 m Utara MM UGM).....	5-62
Tabel 5.63	Inventarisasi Ruas Jalan Yogyakarta – Kaliurang (RSJ Grasia)	5-63
Tabel 5.64	Inventarisasi Ruas Jalan Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Depan	



	Giat Swalayan).....	5-64
Tabel 5.65	Inventarisasi Ruas Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Depan Ruko Bantulan).....	5-65
Tabel 5.66	Inventarisasi Ruas Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Sentra Genteng).....	5-66
Tabel 5.67	Inventarisasi Ruas Jalan Prambanan - Piyungan (SPBU Selatan Candi Boko).....	5-67
Tabel 5.68	Inventarisasi Ruas Jalan Klangon – Tempel (Kantor Kecamatan Moyudan).....	5-68
Tabel 5.69	Inventarisasi Ruas Jalan Klangon – Tempel (400 m ke barat dari Sp Palbapeng Tempel)	5-69
Tabel 5.70	Inventarisasi Ruas Jalan Mlati – Cebongan (Barat Simpang Kronggahan)	5-70
Tabel 5.71	Inventarisasi Ruas Jalan Cebongan – Seyagen(Depan Toko Speda Nurhayati)	5-71
Tabel 5.72	Inventarisasi Ruas Jalan Seyagen – Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon).....	5-72
Tabel 5.73	Inventarisasi Ruas Jalan Deggung – Wonorejo (300 m Ketimur Dari Sp Daggung)	5-73
Tabel 5.74	Inventarisasi Ruas Jalan Wonorejo – Tembakan (300 m ke Timur dari Sp Wonorejo).....	5-74
Tabel 5.75	Inventarisasi Ruas Jalan Besi – Jangkang (300 m ke timur dari sp besi).....	5-75
Tabel 5.76	Inventarisasi Ruas Jalan Jangkang – Kroulon (300 m ke Timur dari Sp Jangkang).....	5-76
Tabel 5.77	Inventarisasi Ruas Jalan Kroulon – Joholanang (300 m ke Timur dari Sp Koroulon)	5-77
Tabel 5.78	Inventarisasi Ruas Jalan Seturan (Depan STIE YKPN).....	5-78
Tabel 5.79	Inventarisasi Ruas Jalan Colombo (Depan UNY).....	5-79



Tabel 5.80	Inventarisasi Ruas Jalan Laksada Adi Sucipto (Depan Transmart).....	5-80
Tabel 5.81	Inventarisasi Ruas Jalan Laksada Adisucipto (Depan Ambarukmo Plaza).....	5-81
Tabel 5.82	Inventarisasi Ruas Jalan Gejayan (Depan Toko Merah)	5-82
Tabel 5.83	Inventarisasi Ruas Jalan C. Simanjuntak (Depan Toko Ero Lampu) ..	5-83
Tabel 5.84	Inventarisasi Ruas Jalan Prof. Yohanes Herman (Depan Momochi) ..	5-84
Tabel 5.85	Inventarisasi Ruas Jalan AM Sangaji (Depan Gulai Kepala Ikan Bang Jo)	5-85
Tabel 5.86	Inventarisasi Ruas Jalan Diponegoro (Depan Pasar Kranggan)	5-86
Tabel 5.87	Inventarisasi Ruas Jalan Mataram (Depan Toko Olahraga Mataram).	5-87
Tabel 5.88	Inventarisasi Ruas Jalan Pasar Kembang (Depan Hotel Neo).....	5-88
Tabel 5.89	Inventarisasi Ruas Jalan Malioboro (Depan GLOW Salon dan Reflexy).....	5-89
Tabel 5.90	Inventarisasi Ruas Jalan Bhayangkara (Depan Violet Hotel).....	5-90
Tabel 5.91	Inventarisasi Ruas Jalan Parang Tritis (Depan Eks STIEKER)	5-91
Tabel 5.92	Inventarisasi Ruas Jalan Utara Simpang Wojo (Simpang 4 Ringroad Imogiri Barat).....	5-92
Tabel 5.93	Inventarisasi Ruas Jalan Utara Simpang Giwangan Terminal	5-93
Tabel 5.94	Inventarisasi Ruas Jalan Arteri Utara (Depan UPN)	5-94
Tabel 5.95	Inventarisasi Ruas Jalan Arteri (Depan Calista).....	5-95
Tabel 5.96	Inventarisasi Ruas Jalan Arteri Utara (Depan Asrama Haji).....	5-96
Tabel 5.97	Inventarisasi Ruas Jalan Arteri Utara (Depan Monjali)	5-97
Tabel 5.98	Inventarisasi Ruas Jalan Wates (Depan Pasar Buah Gamping).....	5-98
Tabel 5.99	Inventarisasi Ruas Jalan Arteri Selatan (Ketandan – Blok O).....	5-99



Tabel 5.100	Inventarisasi Ruas Jalan Arteri Selatan (Druwo – Dongkelan).....	5-100
Tabel 5.101	Inventarisasi Simpang 4 Jejeran.....	5-101
Tabel 5.102	Inventarisasi Simpang 3 Singosaren	5-103
Tabel 5.103	Inventarisasi Simpang 4 Barongan	5-104
Tabel 5.104	Inventarisasi Simpang 4 Manding	5-106
Tabel 5.105	Inventarisasi Simpang 4 Manding	5-108
Tabel 5.106	Inventarisasi Simpang 4 Kweden.....	5-110
Tabel 5.107	Inventarisasi Simpang 4 Palbapang	5-112
Tabel 5.108	Inventarisasi Simpang 4 Pandak	5-114
Tabel 5.109	Inventarisasi Simpang 3 Srandakan	5-116
Tabel 5.110	Inventarisasi Simpang 4 JEC	5-118
Tabel 5.111	Inventarisasi Simpang 4 Nanggulan	5-120
Tabel 5.112	Inventarisasi Simpang 4 Dekso.....	5-122
Tabel 5.113	Inventarisasi Simpang 4 Sentolo.....	5-124
Tabel 5.114	Inventarisasi Simpang 3 Siluwok.....	5-126
Tabel 5.115	Inventarisasi Simpang 3 Congot	5-128
Tabel 5.116	Inventarisasi Simpang 4 Nagung	5-129
Tabel 5.117	Inventarisasi Simpang 3 Brosot	5-131
Tabel 5.118	Inventarisasi Simpang 4 Pengasih	5-133
Tabel 5.119	Inventarisasi Simpang 3 Klepu	5-135
Tabel 5.120	Inventarisasi Simpang 3 Ngremang	5-136
Tabel 5.121	Inventarisasi Simpang 4 Patuk klepu.....	5-137
Tabel 5.122	Inventarisasi Simpang 3 Sambipitu Klepu.....	5-138
Tabel 5.123	Inventarisasi Simpang 3 Gading	5-139
Tabel 5.124	Inventarisasi Simpang 4 Playen.....	5-141



Tabel 5.125	Inventarisasi Simpang 4 Ngalang	5-143
Tabel 5.126	Inventarisasi Simpang 3 Saptosari	5-144
Tabel 5.127	Inventarisasi Simpang 3 Jati Kencana	5-145
Tabel 5.128	Inventarisasi Simpang 3 Pombensin JK.....	5-147
Tabel 5.129	Inventarisasi Simpang 4 Mirota Godean.....	5-149
Tabel 5.130	Inventarisasi Simpang 4 Patran.....	5-150
Tabel 5.131	Inventarisasi Simpang 4 Demak Ijo	5-152
Tabel 5.132	Inventarisasi Simpang 3 Bantulan	5-154
Tabel 5.133	Inventarisasi Simpang 4 Pasar Godean.....	5-156
Tabel 5.134	Inventarisasi Simpang 4 Moyudan.....	5-158
Tabel 5.135	Inventarisasi Simpang 4 Karonggahan	5-160
Tabel 5.136	Inventarisasi Simpang 4 Cebongan.....	5-162
Tabel 5.137	Inventarisasi Simpang 3 Damai Timur	5-163
Tabel 5.138	Inventarisasi Simpang 4 Ngaglik	5-165
Tabel 5.139	Inventarisasi Simpang 3 Besi.....	5-166
Tabel 5.140	Inventarisasi Simpang 4 Pakem.....	5-168
Tabel 5.141	Inventarisasi Simpang 3 Damai Barat.....	5-169
Tabel 5.142	Inventarisasi Simpang 4 Kamdanen.....	5-171
Tabel 5.143	Inventarisasi Simpang 3 Pulowatu.....	5-173
Tabel 5.144	Inventarisasi Simpang 3 Piyungan	5-174
Tabel 5.145	Inventarisasi Simpang 4 Masjid Suciati	5-176
Tabel 5.146	Inventarisasi Simpang 4 Munggur	5-177
Tabel 5.147	Inventarisasi Simpang 3 Klangon	5-178
Tabel 6.1	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Yogyakarta – Bakulan (Depan ISI) Selatan – Utara.....	6-1



Tabel 6.2	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Yogyakarta – Bakulan (Depan ISI) Utara – Selatan.....	6-2
Tabel 6.3	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Yogyakarta - Barongan (100 m Selatan Brimob) Selatan – Utara.....	6-3
Tabel 6.4	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Yogyakarta - Barongan (100 m Selatan Brimob) Utara – Selatan.....	6-4
Tabel 6.5	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Yogyakarta - Barongan 200 m Utara Pasar Imogiri (sebelumnya pasar Jejeran) Barat – Timur.....	6-5
Tabel 6.6	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Yogyakarta - Barongan 200 m Utara Pasar Imogiri (sebelumnya pasar Jejeran) Timur – Barat.....	6-6
Tabel 6.7	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Barongan - Bibal (Selatan Sp Siluk) Barat – Timur.....	6-7
Tabel 6.8	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Barongan - Bibal (Selatan Sp Siluk) Timur – Barat.....	6-8
Tabel 6.9	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sedayu – Pandak (100 m Selatan Jembatan Gesikan) Barat – Timur.....	6-9
Tabel 6.10	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sedayu – Pandak (100 m Selatan Jembatan Gesikan) Timur – Barat.....	6-10
Tabel 6.11	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Bantul – Srandakan (Depan Pasar Mangiran) Barat – Timur.....	6-11
Tabel 6.12	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Bantul – Srandakan (Depan Pasar Mangiran) Timur – Barat.....	6-12



Tabel 6.13	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Palbapang – Samas (200 m Selatan Sp Palbapang) Barat – Timur.....	6-13
Tabel 6.14	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Palbapang – Samas (200 m Selatan Sp Palbapang) Timur – Barat.....	6-14
Tabel 6.15	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Palbapang – Sp Kweden (Sebelumnya Palbapang - Sp Kweden) (200 m Mendekati TPR Pantai Samas) Selatan – Utara	6-15
Tabel 6.16	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan (200 m Mendekati TPR Pantai Samas) Utara –Selatan	6-16
Tabel 6.17	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Bakulan – Barongan (200 m Timur Sp Bakulan) Barat – Timur.....	6-17
Tabel 6.18	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Bakulan – Barongan (200 m Timur Sp Bakulan) Timur – Barat.....	6-18
Tabel 6.19	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Plered (Depan SPBU Balong) Barat – Timur	6-19
Tabel 6.20	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Plered (Depan SPBU Balong) Timur – Barat.....	6-20
Tabel 6.21	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Dawung - Makam Imogiri (Depan Garasi Bus Pariwisata GEGER) Barat – Timur.....	6-21
Tabel 6.22	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Dawung - Makam Imogiri (Depan Garasi Bus Pariwisata GEGER) Timur – Barat.....	6-22
Tabel 6.23	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sampakan – Singosaren (Timur Kids Fun) Selatan – Utara	6-23



Tabel 6.24	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sampakan – Singosaren (Timur Kids Fun) Utara – Selatan	6-24
Tabel 6.25	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sampakan - Singosaren (Selatan Simpang Kids Fun) Barat – Timur	6-25
Tabel 6.26	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sampakan - Singosaren (Selatan Simpang Kids Fun) Timur – Barat	6-26
Tabel 6.27	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Imogiri – Dodogan (Depan Griya Dahar Mbok Sum) Barat – Timur	6-27
Tabel 6.28	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Imogiri – Dodogan (Depan Griya Dahar Mbok Sum) Timur – Barat	6-28
Tabel 6.29	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Patuk – terong (Depan Heha Hill) Barat – Timur	6-29
Tabel 6.30	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Patuk – terong (Depan Heha Hill) Timur – Barat	6-30
Tabel 6.31	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Siluk – Kretek (Depan Bale desa Seloharjo) Barat – Timur	6-31
Tabel 6.32	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Siluk – Kretek (Depan Bale desa Seloharjo) Timur – Barat	6-32
Tabel 6.33	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Poncosari – Kretek (200 m sp kretek) Barat – Timur	6-33
Tabel 6.34	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Poncosari – Kretek (200 m sp kretek) Timur – Barat	6-34
Tabel 6.35	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Pandansimo – Samas (200 m timur TPR pandansimo) Barat – Timur	6-35



Tabel 6.36	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Pandansimo – Samas (200 m timur TPR pandansimo) Barat – Timur	6-36
Tabel 6.37	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Samas – Parangtritis (200 m timur TPR samas) Barat – Timur.....	6-37
Tabel 6.38	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Samas – Parangtritis (200 m timur TPR samas) Timur – Barat.....	6-38
Tabel 6.39	Data survey lalu lintas (Kend/jam Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC) Barat – Timur	6-39
Tabel 6.40	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC) Timur – Barat	6-40
Tabel 6.41	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Milir Dayakan (Depan DPS Kulonprogo) Barat – Timur.....	6-41
Tabel 6.42	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Milir Dayakan (Depan DPS Kulonprogo) Timur-Barat.....	6-42
Tabel 6.43	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Dayakan Pengasih (300 m dari sp Dayakan) Utara – Selatan.....	6-43
Tabel 6.44	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Dayakan Pengasih (300 m dari sp Dayakan) Selatan Utara.....	6-44
Tabel 6.45	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sentolo Pengasih (300 m dari sp Pengasih) Barat – Timur.....	6-45
Tabel 6.46	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sentolo Pengasih (300 m dari sp Pengasih) Timur – Barat.....	6-46
Tabel 6.47	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Pengasih Sermo (300 m dari sp Pengasih) Barat – Timur	6-47



Tabel 6.48	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Pengasih Sermo (300 m dari sp Pengasih) Timur – Barat.....	6-48
Tabel 6.49	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sermo Klepu (300 m dari sp Sermo) Utara –Selatan	6-49
Tabel 6.50	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sermo Klepu (300 m dari sp Sermo) Selatan – Utara	6-50
Tabel 6.51	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Kebonangung 1 Nanggulan (300 m dari sp Kebonagung 1) Utara –Selatan	6-51
Tabel 6.52	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Kebonangung 1 Nanggulan (300 m dari sp Kebonagung 1) Selatan – Utara	6-52
Tabel 6.53	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Nanggulan Tegalsari (300 m dari sp Nanggulan) Barat – Timur.....	6-53
Tabel 6.54	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Nanggulan Tegalsari (300 m dari sp Nanggulan) Timur – Barat.....	6-54
Tabel 6.55	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Tegalsari Klepu (300 m dari sp Klepu) Utara – Selatan.....	6-55
Tabel 6.56	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Tegalsari Klepu (300 m dari sp Klepu) Selatan – Utara.....	6-56
Tabel 6.57	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Klepu Siluwok (300 m dari sp Siluwok) Timur – Barat	6-57
Tabel 6.58	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Klepu Siluwok (300 m dari sp Siluwok) Barat –Timur	6-58
Tabel 6.59	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Kebonangung 2 - Dekso (300 m dari sp Dekso) Timur – Barat.....	6-59



Tabel 6.60	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Kebonagung 2 - Dekso (300 m dari sp Dekso) Barat – Timur.....	6-60
Tabel 6.61	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sentolo Nanggulan (300 m dari sp Samigaluh) Utara – Selatan	6-61
Tabel 6.62	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sentolo Nanggulan (300 m dari sp Samigaluh) Selatan – Utara	6-62
Tabel 6.63	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Nanggulan Dekso (300 m dari sp Nanggulan) Utara – Selatan.....	6-63
Tabel 6.64	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Nanggulan Dekso (300 m dari sp Nanggulan) Selatan –Utara.....	6-64
Tabel 6.65	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Dekso Klangon (300 m dari sp Dekso) Selatan – Utara	6-65
Tabel 6.66	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Dekso Klangon (300 m dari sp Dekso) Utara – Selatan	6-66
Tabel 6.67	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sentolo Brosot (300 m dari sp Sentolo) Utara – Selatan	6-67
Tabel 6.68	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sentolo Brosot (300 m dari sp Sentolo) Selatan – Utara	6-68
Tabel 6.69	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Brosot Toyan (depan pasar broсот) Barat – Timur	6-69
Tabel 6.70	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Brosot Toyan (depan pasar broсот) Timur – Barat	6-70
Tabel 6.71	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Karangnongko Nagung (300 m dari sp Nagung) Barat – Timur.....	6-71



Tabel 6.72	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Karangnongko Nagung (300 m dari sp Nagung) Timur – Barat	6-72
Tabel 6.73	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Nagung Cicikan (300 m dari sp toyan) Barat – Timur	6-73
Tabel 6.74	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Nagung Cicikan (300 m dari sp toyan) Timur – Barat	6-74
Tabel 6.75a	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Demen Glagah (300 m dari sp Demen) Selatan – Utara	6-75
Tabel 6.75b	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Demen Glagah (300 m dari sp Demen) weekday Utara – Selatan	6-76
Tabel 6.76a	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Demen Glagah (300 m dari sp Demen) weekend Selatan – Utara	6-77
Tabel 6.76b	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Demen Glagah (300 m dari sp Demen) weekend Utara – Selatan	6-78
Tabel 6.77	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sindutan Congot (100 - 200 m dari arah Sindutan) Barat – Timur	6-79
Tabel 6.78	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Sindutan Congot (100 - 200 m dari arah Sindutan) Timur – Barat	6-80
Tabel 6.79	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Gading – Playen (300 m dari Gading) Selatan – Utara	6-81
Tabel 6.80	Rekab data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Milir Wates (Depan Polres Kulon Progo) Utara - Selatan	6-82
Tabel 6.81	Rekab data survey lalu lintas Jalan Playen - Gledag (300 m dari Playen) Timur – Barat	6-83



Tabel 6.82	Rekab data survey lalu lintas Jalan Playen - Gledag (300 m dari Playen) Barat – Timur.....	6-84
Tabel 6.83	Rekab data survey lalu lintas Jalan Playen - Paliyan (300 m dari Playen) Utara – Selatan	6-85
Tabel 6.84	Rekab data survey lalu lintas Jalan Playen - Paliyan (300 m dari Playen) Selatan - Utara	6-86
Tabel 6.85	Rekab data survey lalu lintas Jalan Paliyan – Saptosari (300 m dari Paliyan) Barat – Timur	6-87
Tabel 6.86	Rekab data survey lalu lintas Jalan Paliyan – Saptosari (300 m dari Paliyan) Timur – Barat.....	6-88
Tabel 6.87	Rekab data survey lalu lintas Jalan Legundi - Panggang (300 m dari Panggang) Barat – Timur.....	6-89
Tabel 6.88	Rekab data survey lalu lintas Jalan Legundi - Panggang (300 m dari Panggang) Timur – Barat.....	6-90
Tabel 6.89	Rekab data survey lalu lintas Jalan Bibal - Panggang (300 m dari Panggang) Utara – Selatan.....	6-91
Tabel 6.90	Rekab data survey lalu lintas Jalan Bibal - Panggang (300 m dari Panggang) Selatan – Utara.....	6-92
Tabel 6.91	Rekab data survey lalu lintas Jalan Panggang – Girijati (300 m dari Panggang) Utara – Selatan.....	6-93
Tabel 6.92	Rekab data survey lalu lintas Jalan Panggang – Girijati (300 m dari Panggang) Selatan – Utara.....	6-94
Tabel 6.93	Rekab data survey lalu lintas Jalan Dodogan - Playen (300 m dari Playen) Barat – Timur.....	6-95



Tabel 6.94	Rekab data survey lalu lintas Jalan Dodogan - Playen (300 m dari Playen) Timur – Barat.....	6-96
Tabel 6.95	Rekab data survey lalu lintas Jalan Wonosari - Mulo (300 m dari Wonosari) Barat – Timur	6-97
Tabel 6.96	Rekab data survey lalu lintas Jalan Wonosari - Mulo (300 m dari Wonosari) Timur – Barat	6-98
Tabel 6.97	Rekab data survey lalu lintas Jalan Mulo – Tepus (300 m dari Mulo) Utara – Selatan.....	6-99
Tabel 6.98	Rekab data survey lalu lintas Jalan Mulo – Tepus (300 m dari Mulo) Selatan – Utara.....	6-100
Tabel 6.99	Rekab data survey lalu lintas Jalan Mulo – Tepus (300 m dari Mulo) Selatan – Utara	6-101
Tabel 6.100	Rekab data survey lalu lintas Jalan Mulo – Baron (300 m dari Mulo) Utara – Selatan.....	6-102
Tabel 6.101	Rekab data survey lalu lintas Jalan Wonosari - Karangmojo (300 m dari Wonosari) Barat – Timur.....	6-103
Tabel 6.102	Rekab data survey lalu lintas Jalan Wonosari - Karangmojo (300 m dari Wonosari) Timur – Barat.....	6-104
Tabel 6.103	Rekab data survey lalu lintas Karangmojo - Semin (300 m dari Karangmojo) Utara – Selatan.....	6-105
Tabel 6.104	Rekab data survey lalu lintas Karangmojo – Semin (300 m dari Karangmojo) Selatan – Utara.....	6-106
Tabel 6.105	Rekab data survey lalu lintas Jalan Karangmojo - Ponjong (300 m dari Karangmojo) Barat – Timur	6-107



Tabel 6.106	Rekab data survey lalu lintas Jalan Karangmojo – Ponjong (300 m dari Karangmojo) Timur – Barat	6-108
Tabel 6.107	Rekab data survey lalu lintas Wonosari - Nglipar (300 m dari Wonosari) Timur – Barat	6-109
Tabel 6.108	Rekab data survey lalu lintas Jalan Wonosari - Nglipar (300 m dari Wonosari) Barat – Timur	6-110
Tabel 6.109	Rekab data survey lalu lintas Jalan Sambipitu - Nglipar (300 m dari Nglipar) Timur – Barat	6-111
Tabel 6.110	Rekab data survey lalu lintas Jalan Sambipitu - Nglipar (300 m dari Nglipar) Barat – Timur	6-112
Tabel 6.111	Rekab data survey lalu lintas Jalan Nglipar - Semin (300 m dari Nglipar) Barat – Timur	6-113
Tabel 6.112	Rekab data survey lalu lintas Jalan Nglipar - Semin (300 m dari Nglipar) Timur – Barat	6-114
Tabel 6.113	Rekab data survey lalu lintas Jalan Batas Bantul 1 - Girijati (300 m dari Batas Bantul 1) Selatan – Utara	6-115
Tabel 6.114	Rekab data survey lalu lintas Jalan Batas Bantul 1 - Girijati (300 m dari Batas Bantul 1) Utara – Selatan.....	6-116
Tabel 6.115	Rekab data survey lalu lintas Jalan Saptosari - Planjan (300 m dari Saptosari) Timur – Barat.....	6-117
Tabel 6.116	Rekab data survey lalu lintas Jalan Saptosari - Planjan (300 m dari Saptosari) Barat – Timur.....	6-118
Tabel 6.117	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta - Pulowatu (200 M Selatan Sp Boyongkalegan) Utara – Selatan	6-119



Tabel 6.118	Rekab data survey lalu lintas Yogyakarta - Pulowatu (200 M Selatan Sp Boyongkalegan) Selatan-Utara	6-120
Tabel 6.119	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta - Kaliurang (DEPAN RSJ Ghrasia) Utara - Selatan	6-121
Tabel 6.120	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta - Kaliurang (DEPAN RSJ Ghrasia) Selatan – Utara.....	6-122
Tabel 6.121	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta - Kaliurang (Depan Gardu PLN) Selatan – Utara	6-123
Tabel 6.122	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta - Kaliurang (Depan Gardu PLN) Utara – Selatan.....	6-124
Tabel 6.123	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Giant Swalayan) Timur – Barat	6-125
Tabel 6.124	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Giant Swalayan) Barat – Timur	6-126
Tabel 6.125	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Sentra Genteng) Barat – Timur.....	6-127
Tabel 6.126	Rekab data survey lalu lintas Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Sentra Genteng) Timur – Barat	6-128
Tabel 6.127	Rekab data survey lalu lintas Jalan Prambanan - Piyungan (SPBU selatan Candi Boko) Utara – Selatan	6-129
Tabel 6.128	Rekab data survey lalu lintas Jalan Prambanan – Piyungan (SPBU selatan Candi Boko) Selatan – Utara	6-130
Tabel 6.129a	Rekab data survey lalu lintas Jalan Klanganon – Tempel (Depan Kecamatan Moyudan) Utara – Selatan	6-131



Tabel 6.129b	Rekap data survey lalu lintas Jalan Klangon – Tempel (Depan Kecamatan Moyudan) Selatan – Utara	6-132
Tabel 6.130a	Rekab data survey lalu lintas Jalan Klangon – Tempel (Depan Mang Engking) Utara – Selatan weekend.....	6-133
Tabel 6.130b	Rekab data survey lalu lintas Jalan Klangon – Tempel (Depan Mang Engking) Selatan – Utara weekend.....	6-134
Tabel 6.131	Rekab data survey lalu lintas Jalan Mlati -Cebongan (Barat simpang Kronggahann) Timur – Barat	6-135
Tabel 6.132	Rekab data survey lalu lintas Jalan Mlati -Cebongan (Barat simpang Kronggahann) Barat – Timur	6-136
Tabel 6.133	Rekab data survey lalu lintas Jalan Cebongan – Seyegan (Depan Toko Sepeda Nurhayati) Timur-Barat	6-137
Tabel 6.134	Rekab data survey lalu lintas Jalan Cebongan – Seyegan (Depan Toko Sepeda Nurhayati) Barat-Timur	6-138
Tabel 6.135	Rekab data survey lalu lintas Jalan Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon) Timur-Barat.....	6-139
Tabel 6.136	Rekab data survey lalu lintas Jalan Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon) Barat-Timur.....	6-140
Tabel 6.137	Rekab data survey lalu lintas Jalan Deggung – Wonorejo (300 m ke timur dari sp Deggung) Barat-Timur	6-141
Tabel 6.138	Rekab data survey lalu lintas Jalan Deggung – Wonorejo (300 m ke timur dari sp Deggung) Timur-Barat	6-142
Tabel 6.139	Rekab data survey lalu lintas Jalan Wonorejo – Tambakan (300 m ke timur dari sp wonorejo) Barat-Timur	6-143



Tabel 6.140	Rekab data survey lalu lintas Jalan Wonorejo – Tambakan (300 m ke timur dari sp wonorejo).....	6-144
Tabel 6.141	Rekab data survey lalu lintas Jalan Besi-Jangkang (300 m ke timur dari sp besi) Barat-Timur	6-145
Tabel 6.142	Rekab data survey lalu lintas Jalan Besi-Jangkang (300 m ke timur dari sp besi) Timur-Barat	6-146
Tabel 6.143	Rekab data survey lalu lintas Jalan Jangkang – Koroulon (300 m ke timur dari sp jangkang) Barat-Timur	6-147
Tabel 6.144	Rekab data survey lalu lintas Jalan Jangkang – Koroulon (300 m ke timur dari sp jangkang) Timur-Barat	6-148
Tabel 6.145	Rekab data survey lalu lintas Jalan Koroulon – Joholanang (300 m ke timur dari sp koroulon) Timur-Barat.....	6-149
Tabel 6.146	Rekab data survey lalu lintas Jalan Koroulon – Joholanang (300 m ke timur dari sp koroulon) Barat-Timur.....	6-150
Tabel 6.147	Rekab data survey lalu lintas Jalan Seturan - STIE YKPN (Depan STIE YKPN) Selatan-Utara.....	6-151
Tabel 6.148	Rekab data survey lalu lintas Jalan Seturan - STIE YKPN (Depan STIE YKPN) Timur-Barat.....	6-152
Tabel 6.149	Rekab data survey lalu lintas Jalan Colombo Dpn UNY (Depan Dpn UNY) Barat-Timur.....	6-153
Tabel 6.150	Rekab data survey lalu lintas Jalan Colombo Dpn UNY (Depan Dpn UNY) Timur-Barat.....	6-154
Tabel 6.151	Rekab data survey lalu lintas Jalan Selokan Mataram (Barat-Timur)	6-155
Tabel 6.152	Rekab data survey lalu lintas Jalan Selokan Mataram (Timur - Barat)	6-156



Tabel 6.153	Rekab data survey lalu lintas Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Transmart) Barat-Timur.....	6-157
Tabel 6.154	Rekab data survey lalu lintas Jalan Laksda Adi Sucipto weekday (Depan Transmart) Timur-Barat.....	6-158
Tabel 6.155a	Rekab data survey lalu lintas Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Transmart) weekend Barat-Timur.....	6-159
Tabel 6.156b	Rekab data survey lalu lintas Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Transmart) weekend Timur – Barat.....	6-160
Tabel 6.157	Data survey lalu lintas (Kend/jam Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC) Barat – Timur.....	6-161
Tabel 6.158	Data survey lalu lintas (Kend/jam Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC) Timur – Barat.....	6-162
Tabel 6.159	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan C. Simanjuntak (Depan Ruko YAP) Barat – Timur.....	6-163
Tabel 6.160	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan C. Simanjuntak (Depan Ruko YAP) Barat – Timur.....	6-164
Tabel 6.161	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan.Am Sangaji Depan Gurame Bangjo Barat – Timur.....	6-165
Tabel 6.1.62	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan.Am Sangaji Depan Gurame Bangjo (Depan Hotel Santika)) Timur – Barat.....	6-166
Tabel 6.163	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Diponegoro (Depan pasar kranggan) Barat – Timur.....	6-167
Tabel 6.164	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Diponegoro (Depan pasar kranggan) Timur – Barat.....	6-168
Tabel 6.165	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Mataram (Depan Bakso Ito)	



Barat – Timur	6-169
Tabel 6.166 Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Mataram (Depan Bakso Ito)	
Timur – Barat	6-170
Tabel 6.167a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Mataram (Depan Bakso Ito)	
Barat – Timur	6-171
Tabel 6.167b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Mataram (Depan Bakso Ito)	
Barat – Timur	6-172
Tabel 6.168b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Mataram (Depan Bakso Ito)	
Timur – Barat	6-173
Tabel 6.169 Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Pasar Kembang (Depan	
Stasiun Tugu) Barat – Timur	6-174
Tabel 6.170 Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Pasar Kembang (Depan	
Stasiun Tugu) Timur – Barat	6-175
Tabel 6.171b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Pasar Kembang (Depan	
Stasiun Tugu) Barat – Timur	6-176
Tabel 6.172b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Pasar Kembang (Depan Stasiun Tugu) Timur – Barat	
Tabel 6.1.173a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Malioboro (Depan Malioboro Mall) weekday Barat – Timur	
Tabel 6.174b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Malioboro (Depan	
Malioboro Mall) weekday Barat – Timur	6-179
Tabel 6.175a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Jalan Bhayangkara (Depan	
pasar patuk) Barat – Timur	6-180
Tabel 6.176b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Jalan Bhayangkara (Depan	
pasar patuk) Barat – Timur	6-181



Tabel 6.177	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Parangtritis (Prawirotaman) (Depan Eks STIEKER) Barat – Timur	6-182
Tabel 6.178	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Parangtritis (Prawirotaman) (Depan Eks STIEKER) Timur – Barat	6-183
Tabel 6.179	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Utara Simpang Wojo (300 m utara sp Wojo) Barat – Timur	6-184
Tabel 6.180	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Utara Simpang Wojo (300 m utara sp Wojo) Timur – Barat	6-185
Tabel 6.181	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Utara Simpang Giwangan (200 m utara sp pasar giwangan) Barat – Timur.....	6-186
Tabel 6.182	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Utara Simpang Giwangan (200 m utara sp pasar giwangan) Timur – Barat.....	6-187
Tabel 6.183a	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan UPN) Barat – Timur.....	6-188
Tabel 6.184	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan UPN) Timur – Barat.....	6-189
Tabel 6.185a	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan Calista) Barat – Timur.....	6-190
Tabel 6.186	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan Calista) Timur – Barat.....	6-191
Tabel 6.187b	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan Calista) Barat – Timur.....	6-192
Tabel 6.188b	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan Calista) Timur – Barat.....	6-193



Tabel 6.189a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan asrama haji) Barat – Timur	6-194
Tabel 6.190a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan asrama haji) Timur – Barat	6-195
Tabel 6.191b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan asrama haji) Barat – Timur	6-195
Tabel 6.192b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan asrama haji) Timur – Barat	6-197
Tabel 6.193a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan Monjali) Barat – Timur.....	6-198
Tabel 6.194a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan Monjali) Timur – Berat.....	6-199
Tabel 6.195b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan Monjali) Barat – Timur.....	6-201
Tabel 6.196b Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Utara (Depan Monjali) Timur – Berat.....	6-202
Tabel 6.197a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Selatan (Ketandan – Blok O) (Depan kantor DAMRI) Selatan – Utara	6-203
Tabel 6.198a Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Selatan (Ketandan - Blok O) (Depan kantor DAMRI) Utara – Selatan	6-204



Tabel 6.199b	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Selatan (Ketandan – Blok O) (Depan kantor DAMRI) Selatan – Utara	6-205
Tabel 6.200b	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Selatan (Ketandan – Blok O) (Depan kantor DAMRI) Utara – Selatan	6-206
Tabel 6.201a	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Selatan (Druwo - Dongkelan) (Depan Sekolah Tinggi Kulit) Barat – Timur	6-207
Tabel 6.202a	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Selatan (Druwo - Dongkelan) (Depan Sekolah Tinggi Kulit) Timur – Barat	6-208
Tabel 6.203b	Data survey lalu lintas (Kend/jam Jalan Arteri Selatan (Druwo - Dongkelan) (Depan Sekolah Tinggi Kulit) Barat – Timur	6-209
Tabel 6.204b	Data survey lalu lintas (Kend/jam) Jalan Arteri Selatan (Druwo - Dongkelan) (Depan Sekolah Tinggi Kulit) Barat – Timur	6-210
Tabel 6.205	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Yogyakarta – Bakulan (Depan ISI)	6-211
Tabel 6.206	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Yogyakarta – Barongan (100 m Selatan Brimob)	6-212
Tabel 6.207	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Yogyakarta - Barongan 200 m Utara Pasar Imogiri (sebelumnya pasar jejeran)	6-213
Tabel 6.208	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Barongan – Bibal (Selatan Sp Siluk)	6-214
Tabel 6.209	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Sedayu – Pandak (100 m Selatan Jembatan Gesikan)	6-215
Tabel 6.210	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Bantul – Srandakan (Depan Pasar Mangiran)	6-216



Tabel 6.211	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Palbapang Samas (Sebelumnya Palbapang - Samas) (200 m Selatan Sp Palbapang)	6-217
Tabel 6.212	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Jalan Sp Kweden - Samas (Sebelumnya Palbapang - Sp Kweden) (200 m Mendekati TPR Pantai Samas)	6-218
Tabel 6.213	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Bakulan – Barongan (200 m Timur Sp Bakulan)	6-219
Tabel 6.214	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Pleret (Depan SPBU Balong)	6-220
Tabel 6.215	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Dawung – Makam Imogiri (Depan Garasi Bus Pariwisata GEGE)	6-221
Tabel 6.216	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Wiyoro - Kidfun (200 m Timur Sp Wiyoro)	6-222
Tabel 6.217	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Sampakan – Singosaren (Selatan Sp Kids Fun)	6-223
Tabel 6.218	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Imogiri – Dodogan (Depan Griya Dahar Mbok Sum).....	6-224
Tabel 6.219	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Patuk – terong (Depan Heha Hill) ..	6-225
Tabel 6.220	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Siluk – Kretek (Depan Bale desa Seloharjo)	6-226
Tabel 6.221	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Poncosari – Kretek (200 m sp kretek)	6-227
Tabel 6.222	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Pandansimo – Samas (200 m timur TPR pandansimo)	6-228
Tabel 6.223	Data lalu lintas (Smp/jam Jalan Samas – Parangtritis (200 m timur TPR samas)	6-229



Tabel 6.224	Data lalu lintas (Smp/jam Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC)	6-230
Tabel 6.225	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Milir Dayakan (Depan DPS Kulonprogo)	6-231
Tabel 6.226	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Dayakan Pengasih (300 m dari sp Dayakan)	6-232
Tabel 6.227	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Sentolo Pengasih (300 m dari sp Pengasih)	6-233
Tabel 6.228	Data Lalu lintas (Smp/jam) Jalan Pengasih Sermo (300 m dari sp Pengasih)	6-234
Tabel 6.229	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Sermo Klepu (300 m dari sp Sermo)	6-235
Tabel 6.230	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Kebonangung 1 Nanggulan (300 m dari sp Kebonagung 1)	6-236
Tabel 6.231	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Nanggulan Tegalsari (300 m dari sp Nanggulan)	6-237
Tabel 6.232	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Tegalsari Klepu (300 m dari sp Klepu)	6-238
Tabel 6.233	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Klepu Siluwok (300 m dari sp Siluwok)	6-239
Tabel 6.234	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Kebonagung 2 - Dekso (300 m dari sp Samigaluh)	6-240
Tabel 6.235	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Sentolo Nanggulan (300 m dari sp Samigaluh)	6-241



Tabel 6.236	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Nanggulan Dekso (300 m dari sp Nanggulan)	6-242
Tabel 6.237	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Dekso Klangan (300 m dari sp Dekso)	6-243
Tabel 6.238	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Sentolo Brosot (300 m dari sp Sentolo)	6-244
Tabel 6.239	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Brosot Srandakan (depan pasar brodot)	6-245
Tabel 6.240	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Karangnongko Nagung (300 m dari sp Nagung)	6-246
Tabel 6.241	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Nagung Toyan (300 m dari sp toyan)	6-247
Tabel 6.242	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Demen Glagah (300 m dari sp Demen)	6-248
Tabel 6.243	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Sindutan Congot (100 - 200 m dari arah Sindutan)	6-249
Tabel 6.244	Data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Ngremang - Pandansimo	6-250
Tabel 6.245	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Gading – Playen (300 m dari Gading)	6-251
Tabel 6.246	Rekab data lalu lintas (smp/jam)Jalan Playen - Gledag (300 m dari Playen)	6-252
Tabel 6.247	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Playen - Paliyan (300 m dari Playen)	6-253
Tabel 6.248	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Paliyan – Saptosari (300 m dari Paliyan)	6-254



Tabel 6.249	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Legundi - Panggang (300 m dari Panggang)	6-255
Tabel 6.250	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Bibal - Panggang (300 m dari Panggang)	6-256
Tabel 6.251	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Panggang - Girijati (300 m dari Panggang)	6-257
Tabel 6.252	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Dodogan - Playen (300 m dari Playen)	6-258
Tabel 6.253	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Wonosari - Mulo (300 m dari Wonosari)	6-259
Tabel 6.254	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Mulo – Tepus (300 m dari Mulo).....	6-260
Tabel 6.255	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Mulo – Tepus (300 m dari Mulo).....	6-261
Tabel 6.256	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Wonosari - Karangmojo (300 m dari Wonosari)	6-262
Tabel 6.257	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Karangmojo - Semin (300 m dari Karangmojo)	6-263
Tabel 6.258	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Karangmojo - Ponjong (300 m dari Karangmojo).....	6-264
Tabel 6.259	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Wonosari - Nglipar (300 m dari Wonosari)	6-265
Tabel 6.260	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Ngalang - Nglipar (300 m dari Nglipar).....	6-266



Tabel 6.261	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Nglipar - Semin (300 m dari Nglipar).....	6-267
Tabel 6.262	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Batas Bantul 1 - Girijati (300 m dari Batas Bantul 1)	6-268
Tabel 6.263	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Legundi - Saptosari (300 m dari Saptosari)	6-269
Tabel 6.264	Rekab datalalu lintas (smp/jam) Jalan Baron - Tepus (300 m dari Baron)	6-270
Tabel 6.265	Rekab data lalu lintas (Smp/jam) Jalan Yogyakarta - Pulowatu (200 M Selatan Sp Boyongkalegan)	6-271
Tabel 6.266	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Yogyakarta-Kaliurang (GARDU PLN)	6-272
Tabel 6.267	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Yogyakarta - Kaliurang (RSJ GRASIA).....	6-273
Tabel 6.268	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Giant Swalayan)	6-274
Tabel 6.269	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 - Tepus (Depan Ruko Bantulan)	6-275
Tabel 6.270	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Sentra Genteng).....	6-276
Tabel 6.271	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Prambanan - Piyungan (SPBU selatan Candi Boko).....	6-277
Tabel 6.272	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Klangon - Balangan (Depan Kecamatan Moyudan)	6-278



Tabel 6.273	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Balangan - Tempel (400 m ke barat dari sp palbapang tempel)	6-279
Tabel 6.274	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Mlati -Cebongan (Barat simpang Kronggahan)	6-280
Tabel 6.275	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Cebongan – Seyegan (Depan Toko Sepeda Nurhayati)	6-281
Tabel 6.276	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Seyegan – Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon)	6-281
Tabel 6.277	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Denggung – Wonorejo (300 m ke timur dari sp Denggung)	6-282
Tabel 6.278	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Wonorejo – Tambakan (300 m ke timur dari sp wonorejo).....	6-283
Tabel 6.279	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Besi-Jangkang (300 m ke timur dari sp besi)	6-284
Tabel 6.280	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Jangkang – Koroulon (300 m ke timur dari sp jangkang)	6-285
Tabel 6.281	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Koroulon – Joholanang (300 m ke timur dari sp koroulon)	6-286
Tabel 6.282	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Seturan - STIE YKPN (Depan STIE YKPN)	6-287
Tabel 6.283	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Colombo Dpn UNY (Depan Dpn UNY).....	6-288
Tabel 6.284	Rekab data lalu lintas (smp/jam) Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Transmart).....	6-289



Tabel 6.285	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Amplaz).....	6-290
Tabel 6.286	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Gejayan Depan (Depan Toko Merah).....	6-291
Tabel 6.287	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan C. Simanjuntak (Depan Ruko YAP)	6-292
Tabel 6.288	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Prof Yohanes Herman	6-293
Tabel 6.289	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan. Am Sangaji (Depan Gurame Bangjo).....	6-294
Tabel 6.290	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Diponegoro (Depan Pasar Kranggan)	6-295
Tabel 6.291	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Mataram	6-296
Tabel 6.292	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Pasar Kembang	6-297
Tabel 6.293	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Malioboro	6-298
Tabel 6.294	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Mataram (Depan Bakso Ito)	6-299
Tabel 6.295	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Parangtritis (Depan Eks Stieker)....	6-300
Tabel 6.296	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Utara Simpang – Wojo.....	6-301
Tabel 6.296	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Utara Simpang – Wojo.....	6-302
Tabel 6.297	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Arteri Simpang Giwangan	6-303
Tabel 6.298	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Arteri Utara Depan UPN.....	6-304
Tabel 6.299	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Arteri Utara (Depan Calista)	6-305
Tabel 6.300	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Arteri Utara Depan Asrama Haji ...	6-306
Tabel 6.301	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Arteri Utara Dpn Monjali.....	6-307
Tabel 6.302	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Wates Depan Pasar Buah Gamping	6-308
Tabel 6.303	Data lalu lintas (Kend/jam) Arteri Selatan (Ketandan – Blok O).....	6-309



Tabel 6.304	Data lalu lintas (smp/jam) Jalan Arteri Selatan (Druwo-Dongkelan)	6-310
Tabel 6.305	Rekapitulasi Ruas Jalan Yogyakarta – Bakulan	6-311
Tabel 6.306	Rekapitulasi Ruas Jalan Yogyakarta - Barongan (100 m Selatan Brimob).....	6-311
Tabel 6.307	Rekapitulasi Ruas Jalan Yogyakarta – Barongan (200 m Utara Pasar Imogiri).....	6-312
Tabel 6.308	Rekapitulasi Ruas Jalan Barongan – Bibal (Selatan Sp Siluk).....	6-312
Tabel 6.309	Rekapitulasi Ruas Jalan Sedayu – Pandak.....	6-313
Tabel 6.310	Rekapitulasi Ruas Jalan Sedayu – Srandakan.....	6-313
Tabel 6.311	Rekapitulasi Ruas Jalan Sedayu – Palbapang Samas	6-314
Tabel 6.312	Rekapitulasi Ruas Jalan Palbapang - Simpang Kweden.....	6-314
Tabel 6.313	Rekapitulasi Ruas Jalan Bakulan – Barongan	6-315
Tabel 6.314	Rekapitulasi Ruas Jalan Bakulan – Barongan	6-315
Tabel 6.315	Rekapitulasi Ruas Jalan Dawung - Makam Imogiri	6-316
Tabel 6.316	Rekapitulasi Ruas Jalan Sampakan – Singosaren (Timur Simpang Kids Fun)	6-316
Tabel 6.317	Rekapitulasi Ruas Jalan Sampakan – Singosaren (Selatan Simpang Kids Fun)	6-317
Tabel 6.318	Rekapitulasi Ruas Jalan Imogiri – Dodokan.....	6-317
Tabel 6.319	Rekapitulasi Ruas Jalan Patuk – Terong.....	6-318
Tabel 6.320	Rekapitulasi Ruas Jalan Siluk – Kretek.....	6-318
Tabel 6.321	Rekapitulasi Ruas Jalan Poncosari – Kretek.....	6-319
Tabel 6.322	Rekapitulasi Ruas Jalan Pandansimo – Samas	6-319
Tabel 6.323	Rekapitulasi Ruas Jalan Samas – Parangtritis	6-320
Tabel 6.324	Rekapitulasi Ruas Jalan Gedongkuning – Wonocatur.....	6-320



Tabel 6.325	Rekapitulasi Ruas Jalan Milir – Dayakan	6-321
Tabel 6.326	Rekapitulasi Ruas Jalan Dayakan – Pengsih	6-321
Tabel 6.327	Rekapitulasi Ruas Jalan Sentolo – Pengsih	6-322
Tabel 6.328	Rekapitulasi Ruas Jalan Pengsih – Sermo	6-322
Tabel 6.329	Rekapitulasi Ruas Jalan Sermo – Klepu	6-323
Tabel 6.330	Rekapitulasi Ruas Jalan Kebonagung 1 – Nanggulan	6-323
Tabel 6.331	Rekapitulasi Ruas Jalan Nanggulan – Tegalsari	6-324
Tabel 6.332	Rekapitulasi Ruas Jalan Tegalsari – Klepu.....	6-324
Tabel 6.333	Rekapitulasi Ruas Jalan Klepu – Siluwok	6-325
Tabel 6.334	Rekapitulasi Ruas Jalan Kebonagung 2 – Dekso.....	6-325
Tabel 6.335	Rekapitulasi Ruas Jalan Sentolo – Nanggulan.....	6-326
Tabel 6.336	Rekapitulasi Ruas Jalan Nanggulan – Dekso.....	6-326
Tabel 6.337	Rekapitulasi Ruas Jalan Dekso – Klamong	6-327
Tabel 6.338	Rekapitulasi Ruas Jalan Sentolo – Brosot	6-327
Tabel 6.339	Rekapitulasi Ruas Jalan Brosot – Toyon	6-328
Tabel 6.340	Rekapitulasi Ruas Jalan Karangnongko – Nagung	6-328
Tabel 6.341	Rekapitulasi Ruas Jalan Nanggulan – Cicikan	6-329
Tabel 6.342	Rekapitulasi Ruas Jalan Demen – Glagah (WD).....	6-329
Tabel 6.343	Rekapitulasi Ruas Jalan Demen – Glagah (WE)	6-330
Tabel 6.344	Rekapitulasi Ruas Jalan Ngremang – Pandansimo	6-330
Tabel 6.345	Rekapitulasi Ruas Jalan Sindutan – Congot	6-331
Tabel 6.346	Rekapitulasi Ruas Jalan Gading – Playen.....	6-331
Tabel 6.347	Rekapitulasi Ruas Jalan Playen – Gading.....	6-332
Tabel 6.348	Rekapitulasi Ruas Jalan Playen – Plaiyan	6-332
Tabel 6.349	Rekapitulasi Ruas Jalan Paliyen – Saptosari	6-333



Tabel 6.350	Rekapitulasi Ruas Jalan Paliyen – Saptosari	6-333
Tabel 6.351	Rekapitulasi Ruas Jalan Bibal – Panggang.....	6-334
Tabel 6.352	Rekapitulasi Ruas Jalan Panggung – Girijati.....	6-334
Tabel 6.353	Rekapitulasi Ruas Jalan Dodogan – Playen.....	6-335
Tabel 6.354	Rekapitulasi Ruas Jalan Wonosari – Mulo	6-335
Tabel 6.355	Rekapitulasi Ruas Jalan Mulo – Tepus.....	6-336
Tabel 6.356	Rekapitulasi Ruas Jalan Mulo – Baron.....	6-336
Tabel 6.357	Rekapitulasi Ruas Jalan Wonosari – Karangmojo.....	6-337
Tabel 6.358	Rekapitulasi Ruas Jalan Karangmojo – Semin	6-337
Tabel 6.359	Rekapitulasi Ruas Jalan Karangmojo – Ponjong.....	6-338
Tabel 6.360	Rekapitulasi Ruas Jalan Wonosari – Nglipar.....	6-338
Tabel 6.361	Rekapitulasi Ruas Jalan Sambipitu – Nglipar.....	6-339
Tabel 6.362	Rekapitulasi Ruas Jalan Nglipar – Semin.....	6-339
Tabel 6.363	Rekapitulasi Ruas Jalan Batas Bantul 1 – Girijati	6-340
Tabel 6.364	Rekapitulasi Ruas Jalan Batas Bantul 1 – Girijati	6-340
Tabel 6.365	Rekapitulasi Ruas Jalan Saptosari – Planjan	6-341
Tabel 6.366	Rekapitulasi Ruas Jalan Yogyakarta – Pulowatu.....	6-341
Tabel 6.367	Rekapitulasi Ruas Jalan Yogyakarta – Kaliurang (Depan RSJ Grasia).....	6-342
Tabel 6.368	Rekapitulasi Ruas Jalan Yogyakarta – Kaliurang (Depan Gardu PLN).....	6-342
Tabel 6.369	Rekapitulasi Ruas Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1	6-343
Tabel 6.370	Rekapitulasi Ruas Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Depan Sentra Genteng)	6-343
Tabel 6.371	Rekapitulasi Ruas Jalan Prambanan – Piyungan	6-344



Tabel 6.372	Rekapitulasi Ruas Klangon – Tempel (Depan Kecamatan Moyudan)	6-344
Tabel 6.373	Rekapitulasi Ruas Klangon – Tempel (Depan Mang Engking).....	6-345
Tabel 6.374	Rekapitulasi Ruas Mlati – Cebongan.....	6-345
Tabel 6.375	Rekapitulasi Ruas Cebongan – Seyegen.....	6-346
Tabel 6.376	Rekapitulasi Ruas Seyegen – Balangan.....	6-346
Tabel 6.377	Rekapitulasi Ruas Denggung – Wonorejo.....	6-347
Tabel 6.378	Rekapitulasi Ruas Wonorejo – Tambakan.....	6-347
Tabel 6.379	Rekapitulasi Ruas Besi – Jangkang	6-348
Tabel 6.380	Rekapitulasi Ruas Jangkang – Koroulan	6-348
Tabel 6.381	Rekapitulasi Ruas Koroulon – Joholanang	6-349
Tabel 6.382	Rekapitulasi Ruas Seturan	6-349
Tabel 6.383	Rekapitulasi Ruas Seturan (Ruas Jalan Colombo Depan UPN)	6-350
Tabel 6.384	Rekapitulasi Ruas Selokan Mataram	6-350
Tabel 6.385	Rekapitulasi Ruas Laksda Adi Sucipto.....	6-351
Tabel 6.386	Rekapitulasi Ruas Laksda Adi Sucipto (Weekday).....	6-351
Tabel 6.387	Rekapitulasi Ruas Gejayan	6-352
Tabel 6.388	Rekapitulasi Ruas C. Simanjuntak.....	6-352
Tabel 6.389	Rekapitulasi Ruas Prof Yohanes Herman.....	6-353
Tabel 6.390	Rekapitulasi Ruas Prof Yohanes Herman.....	6-353
Tabel 6.391	Rekapitulasi Ruas Diponegoro	6-354
Tabel 6.392	Rekapitulasi Ruas Mataram (Weekend)	6-354
Tabel 6.393	Rekapitulasi Ruas Mataram (Weekday)	6-355
Tabel 6.394	Rekapitulasi Ruas Mataram (Weekday)	6-355
Tabel 6.395	Rekapitulasi Ruas Pasar Kembang (Weekday).....	6-356



Tabel 6.396	Rekapitulasi Ruas Malioboro (Weekend).....	6-356
Tabel 6.397	Rekapitulasi Ruas Malioboro (Weekday).....	6-357
Tabel 6.398	Rekapitulasi Ruas Bhayangkara (Weekend).....	6-357
Tabel 6.399	Rekapitulasi Ruas Bhayangkara (Weekday).....	6-358
Tabel 6.400	Rekapitulasi Ruas Parangtritis	6-358
Tabel 6.401	Rekapitulasi Ruas Utara Samping Wojo.....	6-359
Tabel 6.402	Rekapitulasi Ruas Utara Simpang Giwangan	6-359
Tabel 6.403	Rekapitulasi Ruas Arteri Utara Depan UPN (Jalur Lambat).....	6-360
Tabel 6.404	Rekapitulasi Ruas Arteri Utara Depan UPN (Jalur Cepat).....	6-360
Tabel 6.405	Rekapitulasi Ruas Arteri Utara Depan Calista (Jalur Cepat).....	6-361
Tabel 6.406	Rekapitulasi Ruas Arteri Utara Depan Calista (Jalur Lambat).....	6-361
Tabel 6.407	Rekapitulasi Ruas Arteri Utara Depan Asrama Haji (Jalur Lambat). 6-362	
Tabel 6.408	Rekapitulasi Ruas Arteri Utara Depan Asrama Haji (Jalur Cepat)....	6-362
Tabel 6.409	Rekapitulasi Ruas Arteri Utara Monjali (Jalur Cepat).....	6-363
Tabel 6.410	Rekapitulasi Ruas Arteri Utara Monjali (Jalur Lambat).....	6-363
Tabel 6.411	Rekapitulasi Ruas Arteri Slatan Ketandan (Jalur Cepat).....	6-364
Tabel 6.412	Rekapitulasi Ruas Arteri Selatan Ketandan (Jalur Lambat)	6-364
Tabel 6.413	Rekapitulasi Ruas Arteri Selatan Druwo (Jalur Cepat)	6-365
Tabel 6.414	Rekapitulasi Ruas Arteri Selatan Druwo (Jalur Lambat)	6-365
Tabel 7.1	Rekapitulasi Data Simpang 4 Jejeran	7-1
Tabel 7.2	Rekapitulasi Data Simpang 3 Singosaren	7-3
Tabel 7.3	Rekapitulasi Data Simpang 4 Barongan	7-5
Tabel 7.4	Rekapitulasi Data Simpang 4 Manding	7-7
Tabel 7.5	Rekapitulasi Data Simpang 4 Bakulan	7-9
Tabel 7.6	Rekapitulasi Data Simpang 4 Kweden	7-11



Tabel 7.7	Rekapitulasi Data Simpang 4 Palbapang	7-13
Tabel 7.8	Rekapitulasi Data Simpang 4 Pandak	7-15
Tabel 7.9	Rekapitulasi Data Simpang 3 Srandakan	7-17
Tabel 7.10	Rekapitulasi Data Simpang 4 JEC (BLOK O).....	7-19
Tabel 7.11	Rekapitulasi Data Simpang 4 Nanggulan	7-21
Tabel 7.12	Rekapitulasi Data Simpang 4 Dekso.....	7-23
Tabel 7.13	Rekapitulasi Data Simpang 4 Sentolo.....	7-25
Tabel 7.14	Rekapitulasi Data Simpang 3 Siluwok	7-27
Tabel 7.15	Rekapitulasi Data Simpang 3 Congot	7-29
Tabel 7.16	Rekapitulasi Data Simpang 4 Nagung	7-31
Tabel 7.17	Rekapitulasi Data Simpang 3 Brosot	7-33
Tabel 7.18	Rekapitulasi Data Simpang 4 Pengasih	7-35
Tabel 7.19	Rekapitulasi Data Simpang 3 Klepu	7-37
Tabel 7.20	Rekapitulasi Data Simpang 3 Ngremang	7-39
Tabel 7.21	Rekapitulasi Data Simpang 4 Patuk Klepu	7-41
Tabel 7.22	Rekapitulasi Simpang 3 Damai Barat	7-43
Tabel 7.23	Rekapitulasi Data Simpang 3 Gading	7-45
Tabel 7.24	Rekapitulasi Data Simpang 4 Playen	7-47
Tabel 7.25	Rekapitulasi Data Simpang 4 Saptosari	7-49
Tabel 7.26	Rekapitulasi Data Simpang 3 Ngalang	7-51
Tabel 7.27	Rekapitulasi Data Simpang 4 Patuk Klepu	7-53
Tabel 7.28	Rekapitulasi Data Simpang 3 Pom Bensin JK.....	7-55
Tabel 7.29	Rekapitulasi Data Simpang 4 Mirota Godean	7-57
Tabel 7.30	Rekapitulasi Data Simpang 4 Patuk Klepu	7-59
Tabel 7.31	Rekapitulasi Data Simpang 4 Demak Ijo.....	7-61



Tabel 7.32	Rekapitulasi Data Simpang 3 Bantualan.....	7-63
Tabel 7.33	Rekapitulasi Data Simpang 4 Pasar Godean.....	7-65
Tabel 7.34	Rekapitulasi Data Simpang 4 Moyudan	7-67
Tabel 7.35	Rekapitulasi Data Simpang 4 Kronggahan	7-69
Tabel 7.36	Rekapitulasi Data Simpang 4 Cebongan.....	7-71
Tabel 7.37	Rekapitulasi Data Simpang 3 Damai Timur	7-73
Tabel 7.38	Rekapitulasi Data Simpang 4 Ngaglik.....	7-75
Tabel 7.39	Rekapitulasi Data Simpang 3 Besi.....	7-77
Tabel 7.40	Rekapitulasi Data Simpang 4 Pakem.....	7-79
Tabel 7.41	Rekapitulasi Data Simpang 3 Damai Barat	7-81
Tabel 7.42	Rekapitulasi Data Simpang 4 Kamdanen	7-83
Tabel 7.43	Rekapitulasi Data Simpang 3 Pulowatu.....	7-85
Tabel 7.44	Rekapitulasi Data Simpang 3 Piyungan.....	7-87
Tabel 7.45	Rekapitulasi Data Simpang 4 Masjid Suciati.....	7-89
Tabel 7.46	Rekapitulasi Data Simpang Munggur.....	7-91
Tabel 7.47	Rekapitulasi Data Simpang 3 Klangon	7-93
Tabel 7.48	Kapasitas Simpang 4 Jejeran	7-95
Tabel 7.49	Kinerja Simpang 4 Jejeran	7-95
Tabel 7.50	Kapasitas Simpang 3 Singosaren	7-96
Tabel 7.51	Kinerja Simpang 3 Singosaren.....	7-96
Tabel 7.52	Kapasitas Simpang 4 Barongan	7-97
Tabel 7.53	Kinerja Simpang 4 Barongan.....	7-97
Tabel 7.54	Kapasitas Simpang 4 Manding	7-98
Tabel 7.55	Kinerja Simpang 4 Manding.....	7-98
Tabel 7.56	Kapasitas Simpang 4 Bakulan	7-99



Tabel 7.57	Kinerja Simpang 4 Bakulan	7-99
Tabel 7.58	Kapasitas Simpang 4 Kweden	7-100
Tabel 7.59	Kinerja Simpang 4 Kweden	7-100
Tabel 7.60	Kapasitas Simpang 4 Palbapang	7-101
Tabel 7.61	Kinerja Simpang 4 Palbapang.....	7-101
Tabel 7.62	Kapasitas Simpang 4 Pandak	7-102
Tabel 7.63	Kinerja Simpang 4 Pandak.....	7-102
Tabel 7.64	Kapasitas Simpang 3 Srandakan	7-103
Tabel 7.65	Kinerja Simpang 3 Srandakan	7-103
Tabel 7.66	Kapasitas Simpang 4 JEC	7-104
Tabel 7.67	Kinerja Simpang 4 JEC.....	7-104
Tabel 7.68	Kapasitas Simpang 4 Nanggulan	7-105
Tabel 7.69	Kinerja Simpang 4 Nanggulan.....	7-105
Tabel 7.70	Kapasitas Simpang 4 Dekso.....	7-106
Tabel 7.71	Kinerja Simpang 4 Dekso	7-106
Tabel 7.72	Kapasitas Simpang 4 Sentolo.....	7-107
Tabel 7.73	Kinerja Simpang 4 Sentolo	7-107
Tabel 7.74	Kapasitas Simpang 3 Siluwok	7-108
Tabel 7.75	Kinerja Simpang 3 Siluwok	7-108
Tabel 7.76	Kapasitas Simpang 3 Congot	7-109
Tabel 7.77	Kinerja Simpang 3 Congot.....	7-109
Tabel 5.78	Kapasitas Simpang 4 Nagung	7-110
Tabel 7.79	Kinerja Simpang 4 Nagung.....	7-110
Tabel 7.80	Kapasitas Simpang 3 Brosot	7-111
Tabel 7.81	Kinerja Simpang 3 Brosot.....	7-111



Tabel 7. 82	Kapasitas Simpang 4 Pengasih	7-112
Tabel 7. 83	Kinerja Simpang 4 Pengasih	7-112
Tabel 7. 84	Kapasitas Simpang 3 Klepu	7-113
Tabel 7. 85	Kinerja Simpang 3 Klepu.....	7-113
Tabel 7. 86	Kapasitas Simpang 3 Ngremang Klepu	7-114
Tabel 7. 87	Kinerja Simpang 3 Ngremang Klepu.....	7-114
Tabel 7.88	Kapasitas Simpang 4 4 Patuk Klepu	7-115
Tabel 7. 89	Kinerja Simpang 4 Patuk Klepu	7-115
Tabel 7. 90	Kapasitas Simpang 3 Sambipitu Klepu.....	7-116
Tabel 7. 91	Kinerja Simpang 3 Sambipitu Klepu	7-116
Tabel 7. 92	Kapasitas Simpang 3 Gading	7-117
Tabel 7.93	Kinerja Simpang 3 Gading.....	7-117
Tabel 7.94	Kapasitas Simpang 4 Playen	7-118
Tabel 7. 95	Kinerja Simpang 4 Playen	7-118
Tabel 7. 96	Kapasitas Simpang 4 Septosari	7-119
Tabel 7. 97	Kinerja Simpang 4 Septosari	7-119
Tabel 7. 98	Kapasitas Simpang 4 Ngalang	7-120
Tabel 7. 99	Kinerja Simpang 4 Ngalang.....	7-120
Tabel 7. 100	Kapasitas Simpang 3 Jati Kencana	7-121
Tabel 7. 101	Kinerja Simpang 3 Jati Kencana.....	7-121
Tabel 7. 102	Kapasitas Simpang 3 Pom Bensin JK.....	7-122
Tabel 7. 103	Kinerja Simpang 3 Pom Bensin JK	7-122
Tabel 7. 104	Kapasitas Simpang 4 Mirota Godean	7-123
Tabel 7. 105	Kinerja Simpang 4 Mirota Godean	7-123
Tabel 7. 106	Kapasitas Simpang 4 Patran.....	7-124



Tabel 7. 107	Kinerja Simpang 4 Patran	7-124
Tabel 7. 108	Kapasitas Simpang 4 Demak Ijo.....	7-125
Tabel 7. 109	Kinerja Simpang 4 Demak Ijo	7-125
Tabel 7. 110	Kapasitas Simpang 3 Bantulan	7-126
Tabel 7. 111	Kinerja Simpang 3 Bantulan.....	7-126
Tabel 7. 112	Kapasitas Simpang 4 Pasar Godean.....	7-127
Tabel 7.113	Kinerja Simpang 4 Pasar Godean	7-127
Tabel 7. 114	Kapasitas Simpang 4 Moyudan	7-128
Tabel 7. 115	Kinerja Simpang 4 Moyudan	7-128
Tabel 7. 116	Kapasitas Simpang 4 Kronggahan	7-129
Tabel 7. 117	Kinerja Simpang 4 Kronggahan.....	7-129
Tabel 7. 118	Kapasitas Simpang 4 Cebongan.....	7-130
Tabel 7. 119	Kinerja Simpang 4 Cebongan	7-130
Tabel 7. 120	Kapasitas Simpang 3 Damai Timur	7-131
Tabel 7. 121	Kinerja Simpang 3 Damai Timur.....	7-131
Tabel 7. 122	Kapasitas Simpang 4 Ngaglik.....	7-132
Tabel 7. 123	Kinerja Simpang 4 Ngaglik	7-132
Tabel 7. 124	Kapasitas Simpang 3 Besi.....	7-133
Tabel 7. 125	Kinerja Simpang 3 Besi	7-133
Tabel 7. 126	Kapasitas Simpang 4 Pakem.....	7-134
Tabel 7. 127	Kinerja Simpang 4 Pakem	7-134
Tabel 7. 128	Kapasitas Simpang 4 Damai Barat	7-135
Tabel 7. 129	Kinerja Simpang 4 Kamdanen	7-135
Tabel 7. 130	Kapasitas Simpang 4 Kamdanen	7-136
Tabel 7. 131	Kinerja Simpang 4 Kamdanen	7-136



Tabel 7. 132	Kapasitas Simpang 3 Polowatu.....	7-137
Tabel 7. 133	Kinerja Simpang 3 Polowatu	7-137
Tabel 7. 134	Kapasitas Simpang 3 piyungan	7-138
Tabel 7. 135	Kinerja Simpang 3 piyungan	7-138
Tabel 7. 136	Kapasitas Simpang 4 Mesjid Suciati.....	7-139
Tabel 7. 137	Kinerja Simpang 4 Mesjid Suciati	7-139
Tabel 7. 138	Kapasitas Simpang 4 Manggur	7-140
Tabel 7. 139	Kinerja Simpang 4 Manggur.....	7-140
Tabel 7. 140	Kapasitas Simpang 3 Klangon	7-141
Tabel 7. 141	Kinerja Simpang 3 Klangon.....	7-141
Tabel 8.1	Rangking Berdasarkan V/C Ratio Maksimum	8-1
Tabel 8.2	Rangking V/C Ratio Kabupaten Bantul.....	8-3
Tabel 8.3	Rangking V/C Ratio Kabupaten Kulon Progo.....	8-4
Tabel 8.4	Rangking V/C Ratio Kabupaten Gunung Kidul	8-5
Tabel 8.5	Rangking V/C Ratio Kabupaten Sleman	8-5
Tabel 8.6	Rangking V/C Ratio Kota Yogyakarta	8-6
Tabel 8.7	Rangking Berdasarkan Kecepatan Rerata.....	8-7
Tabel 8.8	Rangking Berdsarkan Kecepatan Rerata Kabupaten Bantul	8-10
Tabel 8.9	Rangking Berdsarkan Kecepatan Rerata Kabupaten Kulon Progo.....	8-11
Tabel 8.10	Rangking Berdsarkan Kecepatan Rerata Kabupaten Gunung Kidul ...	8-11
Tabel 8.11	Rangking Berdsarkan Kecepatan Rerata Kabupaten Sleman	8-12
Tabel 8.12	Rangking Berdsarkan Kecepatan Rerata Kota Yogyakarta	8-13
Tabel 9.1	Usulan Strategi Penanganan Ruas Prioritas	9-1
Tabel 9.2	Usulan Strategi Penanganan Simpang Bersinyal Prioritas	9-2
Tabel 9.3	Kinerja Simpang Sentolo dengan Opsi Optimalisasi Waktu Siklus	9-6



Tabel 9.5	Kinerja Simpang JEC dengan Opsi Optimalisasi Waktu Siklus.....	9-10
Tabel 9.6	Usulan Strategi Penanganan Simpang Tak Bersinyal Prioritas	9-15
Tabel 9.7	Kinerja Simpang Mirota Godean dengan Opsi Pengaturan Sinyal.....	9-17
Tabel 9.8	Kinerja Simpang Cebongan dengan Opsi Pengaturan Sinyal.....	9-20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Situasi Ruas Jalan Provinsi DIY	2-2
Gambar 3.1	Peta Jaringan Jalan Provinsi DIY	3-1
Gambar 3.2	Situasi Jalan Laksada Adisucipto (Depan Ambarukmo Plaza)	3-2
Gambar 3.3	Situasi Jalan Affandi (Depan Toko Merah)	3-2
Gambar 3.4	Situasi Jalan C. Simanjuntak (Depan Toko Ero Lampu)	3-3
Gambar 3.5	Situasi Jalan Prof. Yohanes Herman (Depan Momochi)	3-3
Gambar 3.6	Situasi Jalan AM Sangaji (Depan Gulai Kepala Ikan Bang Jo).....	3-3
Gambar 3.7	Situasi Jalan Diponegoro (Depan Pasar Kranggan)	3-4
Gambar 3.8	Situasi Jalan Mataram (Depan Toko Olahraga Mataram).....	3-4
Gambar 3.9	Situasi Jalan Pasar Kembang (Depan Hotel Neo).....	3-5
Gambar 3.10	Situasi Jalan Malioboro (Depan GLOW Salon dan Reflexy)	3-5
Gambar 3.11	Situasi Jalan Bhayangkara (Depan Violet Hotel)	3-5
Gambar 3.12	Situasi Jalan Parang Tritis (Depan Eks STIEKER)	3-6
Gambar 3.13	Situasi Jalan Utara Simpang Wojo(Simpang 4 Ringroad Imogiri Barat).....	3-6
Gambar 3.14	Situasi Jalan Utara Simpang Giwangan Terminal	3-7



Gambar 3.15	Situasi Jalan Arteri Utara (Depan UPN)	3-7
Gambar 3.16	Situasi Jalan Arteri (Depan Calista)	3-7
Gambar 3.17	Situasi Jalan Arteri Utara (Depan Asrama Haji).....	3-8
Gambar 3.18	Situasi Jalan Arteri Utara (Depan Monjali)	3-8
Gambar 3.19.	Situasi Jalan Wates (Depan Pasar Buah Gamping).....	3-9
Gambar 3.20.	Situasi Jalan Arteri Selatan (Ketandan – Blok O).....	3-9
Gambar 3.21.	Situasi Jalan Arteri Selatan (Druwo – Dongkelan).....	3-9
Gambar 3.22.	Situasi Jalan Yogyakarta – Polowatu (200 m Selatan Sp Boyongkalen)	3-10
Gambar 3.23.	Situasi Jalan Yogyakarta – kaliurang (300 m Utara MM UGM)....	3-10
Gambar 3.24.	Situasi Jalan Yogyakarta – kaliurang (RSJ Grasia)	3-11
Gambar 3.25.	Situasi Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Depan Giat Swalayan)	3-11
Gambar 3.26.	Situasi Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Depan Ruko Bantulan)	3-11
Gambar 3.27.	Situasi Jalan Yogyakarta – Kebonagung 1 (Sentra Genteng)	3-12
Gambar 3.28.	Situasi Jalan Prambanan – Piyungan (SPBU Selatan Candi Boko)	3-12
Gambar 3.29.	Situasi Jalan Klangan – Tempel (Kantor Kecamatan Moyudan)....	3-13
Gambar 3.30.	Situasi Jalan Klangan – Tempel (400 m ke barat dari Sp Palbapeng Tempel).....	3-13
Gambar 3.31.	Situasi Jalan Mlati – Cebongan (Barat Simpang Kronggahan)	3-13
Gambar 3.32.	Situasi Jalan Cebongan – Seyagen (Depan Toko Speda Nurhayati)	3-14
Gambar 3.33.	Situasi Jalan Seyagen – Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon).....	3-14
Gambar 3.34.	Situasi Jalan Deggung – Wonorejo (300 m Ketimur Dari Sp	



	Daggung).....	3-15
Gambar 3.35.	Situasi Jalan Wonorejo – Tembakan (300 m ke Timur dari Sp Wonorejo).....	3-15
Gambar 3.36.	Situasi Jalan Besi – Jangkang (300 m ke timur dari sp besi)	3-15
Gambar 3.37.	Situasi Jalan Jangkang – Kroulon (300 m ke Timur dari Sp Jangkang)	3-16
Gambar 3.38.	Situasi Jalan Kroulon – Joholanang (300 m ke Timur dari Sp Koroulon).....	3-16
Gambar 3.39.	Situasi Jalan Seturan (Depan STIE YKPN).....	3-17
Gambar 3.40.	Situasi Jalan Colombo (Depan UNY).....	3-17
Gambar 3.41.	Situasi Jalan Laksada Adi Sucipto (Depan Transmart)	3-17
Gambar 3.42.	Situasi Simpang Jati Kencana	3-18
Gambar 3.43.	Situasi Simpang 3 SPBU JK	3-18
Gambar 3.44.	Situasi Simpang 4 Mirota Godean	3-19
Gambar 3.45.	Situasi Simpang 4 Patran	3-19
Gambar 3.46.	Situasi Simpang 4 Demak Ijo	3-19
Gambar 3.47.	Situasi Simpang 3 Bantulan	3-20
Gambar 3.48.	Situasi Simpang 4 Pasar Godean	3-20
Gambar 3.49.	Situasi Simpang 4 Moyudan	3-21
Gambar 3.50.	Situasi Simpang Koronggahan.....	3-21
Gambar 3.51.	Situasi Simpang Cebongan	3-21
Gambar 3.52.	Situasi Simpang Damai Timur.....	3-22
Gambar 3.53.	Situasi Simpang Ngaglik	3-22
Gambar 3.54.	Situasi Simpang 3 Besi.....	3-23
Gambar 3.55.	Situasi Simpang 4 pakem	3-23



Gambar 3.56.	Situasi Simpang 3 Damai Timur	3-23
Gambar 3.57.	Situasi Simpang 4 Kamdanen	3-24
Gambar 3.58.	Situasi Simpang 3 Polowatu	3-24
Gambar 3.59.	Situasi Simpang 3 Piyungan.....	3-25
Gambar 3.60.	Situasi Simpang 4 Masjid Suciati	3-25
Gambar 3.61.	Situasi Simpang 4 Munggur	3-25
Gambar 3.62.	Situasi Simpang 3 Klangon.....	3-26
Gambar 3.63.	Situasi Jalan Bakulan - Parangtritis (100 m Utara TPR Parangtritis)	3-26
Gambar 3.64.	Situasi Jalan Yogyakarta – Barongan (100 m Brimob Imogiri).....	3-27
Gambar 3.65.	Situasi Jalan Yogyakarta – Barongan (200 m Utara Pasar Imogiri)	3-27
Gambar 3.66.	Situasi Jalan Siluk – Bibal (Selatan Sp Siluk)	3-27
Gambar 3.67.	Situasi Jalan Sedayu – Pandak (100 m Selatan Jembatan Gesikan)	3-28
Gambar 3.68.	Situasi Jalan Bantul – Srandakan	3-28
Gambar 3.69.	Situasi Jalan Palbapang – Sp Kweden (200 m Selatan Sp Palbapang).....	3-29
Gambar 3.70.	Situasi Jalan Sp Kweden – Samas (200 m Mendekati TPR Pantai Samas)	3-29
Gambar 3.71.	Situasi Jalan Bakulan – Barongan (200 m Timur Sp Bakulan)	3-29
Gambar 3.72.	Situasi Jalan Pleret (Depan SPBU Balong).....	3-30
Gambar 3.73.	Situasi Jalan Dawung – Makam Imogiri (Depan Garasi Bus Pariwisata GEGE)	3-30
Gambar 3.74.	Situasi Jalan Wiyoro – Kids Fun (200 m Timur Sp Wiyoro)	3-31



Gambar 3.75.	Situasi Jalan Sampakan – Singosaren (Depan SMP 3 Banguntapan)	3-31
Gambar 3.76.	Situasi Jalan Imogiri – Dodokan (Depan Griya Dahar Mbok Sum)	3-31
Gambar 3.77.	Situasi Jalan Patuk – Terong (Depan Heha Hill)	3-2
Gambar 3.78.	Situasi Jalan Siluk – Kretek (Depan Bale Desa Seloharjo)	3-32
Gambar 3.79.	Situasi Jalan Poncosari- Kretek (200 m Sp Kretek).....	3-33
Gambar 3.80.	Situasi Jalan Pandansimo – Samas (200 m Timur TPR Pandansimo).....	3-33
Gambar 3.81.	Situasi Jalan Samas – Paraangtritis (200 m Timur TPR Samas) ...	3-33
Gambar 3.82.	Situasi Jalan Gedongkuning – Wonocatur (Depan JEC)	3-34
Gambar 3.83.	Situasi Simpang 4 Jejeran	3-34
Gambar 3.84.	Situasi Simpang 3 Singosaren.....	3-35
Gambar 3.85.	Situasi Simpang 4 Barongan	3-35
Gambar 3.86.	Situasi Simpang 4 Manding	3-35
Gambar 3.87.	Situasi Simpang 4 Bakulan	3-36
Gambar 3.88.	Situasi Simpang 4 Kweden	3-36
Gambar 3.89.	Situasi Simpang 4 Palbapang	3-37
Gambar 3.90.	Situasi Simpang 4 Pandak.....	3-37
Gambar 3.91.	Situasi Simpang 3 Srandakan	3-37
Gambar 3.92.	Situasi Simpang 4 JEC	3-38
Gambar 3.93.	Situasi Jalan Gading – Playen (300 m Dari Gading)	3-38
Gambar 3.94.	Situasi Jalan Playen – Gadeng (300 m Dari Playen).....	3-39
Gambar 3.95.	Situasi Jalan Playen – Paliyan (300 m Dari Playen).....	3-39



Gambar 3.96.	Situasi Jalan Paliyan – Septosari (300 m Dari Plaiyan)	3-39
Gambar 3.97.	Situasi Jalan Legundi – Panggang (300 m Dari Panggang)	3-40
Gambar 3.98.	Situasi Jalan Bibal – Panggang (300 m Dari Panggang)	3-40
Gambar 3.99.	Situasi Jalan Panggang – Girihatu (300 m Dari Panggang)	3-41
Gambar 3.100.	Situasi Jalan Dodongan – Playen (300 m Dari Playen)	3- 41
Gambar 3.101.	Situasi Jalan Wonosari – Mulo (300 m Dari Wonosari)	3-41
Gambar 3.102.	Situasi Jalan Mulo – Tepus (300 m Dari Mulo).....	3-42
Gambar 3.103.	Situasi Jalan Mulo – Baron (300 m Dari Mulo)	3-42
Gambar 3.104.	Situasi Jalan Wonosari – karangmojo (300 m Dari Wonosari).....	3-43
Gambar 3.105.	Situasi Jalan Karangmojo – Semin (300 m Dari Karangmojo).....	3-43
Gambar 3.106.	Situasi Jalan Karangmojo – Ponjong (300 m Dari Karangmojo) ..	3-43
Gambar 3.107.	Situasi Jalan Wonosari – Nglipar (300 m Dari Wonosari)	3-44
Gambar 3.108.	Situasi Jalan Ngalang – Nglipar (300 m Dari Nglipar)	3-44
Gambar 3.109.	Situasi Jalan Nglipar – Semin (300 m Dari Nglipar)	3-45
Gambar 3.110.	Situasi Jalan Batas Bantul 1 – Grijati (300 m Dari Batas Bantul 1).....	3-45
Gambar 3.111.	Situasi Jalan Legundi – Saptosari (300 m Dari Saptosari)	3-45
Gambar 3.112.	Situasi Jalan Baron – Tepus (300 m Dari Baron)	3-46
Gambar 3.113.	Situasi Simpang 4 Patuk (Pos PJR)	3-46
Gambar 3.114.	Situasi Simpang 3 Sambipitu	3-47
Gambar 3.115.	Situasi Simpang 3 Gading	3-47
Gambar 3.116.	Situasi Simpang 4 Playen	3-47
Gambar 3.117.	Situasi Simpang 4 Septosari.....	3-48
Gambar 3.118.	Situasi Simpang 3 Ngalang	3-48
Gambar 3.119.	Situasi Jalan Milir – Dayakan (Depan BPS Kulonprogo).....	3-49



Gambar 3.120.	Situasi Jalan Dayakan – Pengasih (300 m Dari Sp Dayakan).....	3-49
Gambar 3.121.	Situasi Jalan Sentolo – Pengasih (300 m Dari Sp Pengasih)	3-49
Gambar 3.122.	Situasi Jalan Pengasih – Sermo (300 m Dari Sp Pengasih)	3-50
Gambar 3.123.	Situasi Jalan Sermo – Klepu (300 m Dari Sp Sermo)	3-50
Gambar 3.124.	Situasi Jalan Kebonagung 1 – Nanggulan (300 m Dari Sp Kebonagung 1)	3-51
Gambar 3.125.	Situasi Jalan Nanggulan – Tegalsari (300 m Dari Sp Nanggulan)..	3-51
Gambar 3.126.	Situasi Jalan Tegalsari – Klepu (300 m Dari Sp Klepu)	3-51
Gambar 3.127.	Situasi Jalan Klepu – Siluwok (300 m Dari Sp Siluwok)	3-52
Gambar 3.128.	Situasi Jalan K Samigaluh – Pangerharjo (300 m Dari Sp Samingaluh)	3-52
Gambar 3.129.	Situasi Jalan Sentolo – Nanggulan (300 m Dari Sp Nanggulan)	3-53
Gambar 3.130.	Situasi Jalan Nanggulan – Dekso (300 m Dari Sp Nanggulan)	3-53
Gambar 3.131.	Situasi Jalan Dekso – Klangon 300 m Dari Sp Dekso)	3-53
Gambar 3.132.	Situasi Jalan Sentolo – Brosot (300 m Dari Sp Sentolo)	3-54
Gambar 3.133.	Situasi Jalan Brosot – Toyan Srandakan (Depan Pasar brodot)	3-54
Gambar 3.134.	Situasi Jalan Karangnongko – Nagung (300 m Dari Sp Nagung) ..	3-55
Gambar 3.135.	Situasi Jalan Nagung – Toyan (300 m Dari Sp Toyan)	3-55
Gambar 3.136.	Situasi Jalan Damen – Glagah (300 m Dari Sp Damen)	3-55
Gambar 3.137.	Situasi Jalan Sindutan – Congot (100-200 m Dari Arah Sindutan)	3-56
Gambar 3.138.	Situasi Jalan Milir – Wates (Depan Polres Kulonprogo)	3-56
Gambar 3.139.	Situasi Simpang 4 Nanggulan	3-57
Gambar 3.140.	Situasi Simpang 4 Dekso	3-57
Gambar 3.141.	Situasi Simpang 4 Sentolo	3-57
Gambar 3.142.	Situasi Simpang 3 Siluwok	3-58



Gambar 3.143.	Situasi Simpang 3 Congot	3-58
Gambar 3.144.	Situasi Simpang 4 Nagung	3-59
Gambar 3.145.	Situasi Simpang 3 Brosot	3-59
Gambar 3.146.	Situasi Simpang 4 Pengasih	3-59
Gambar 3.147	Situasi Simpang 3 Klepu	3-60
Gambar 3.148	Situasi Simpang 3 Ngremang	3-60
Gambar 4.1	Bagan Alir Kerangka Metodologi	4-1
Gambar 4.2	Formulir Survei Pencacahan Lalu Lintas Simpang	4-12
Gambar 4.3	Formulir Survei Pencacahan Lalu Lintas Ruas	4-12
Gambar 4.4	Formulir Survei Geometri Simpang dan Apill	4-13
Gambar 4.5	Formulir Survei Geometri Ruas	4-14
Gambar 4.6	Bagan alir Analisa Jalan Perkotaan	4-15
Gambar 4.7	Penjelasan Istilah Geometrik Yang Digunakan Untuk Jalan Perkotaan	4-17
Gambar 4.8	Kecepatan Sebagai Fungsi Dari DS untuk Jalan 2/2 UD 21	4-22
Gambar 4.9	Kecepatan Sebagai Fungsi Dari DS untuk Jalan Banyak Lajur dan Satu-Arah	4-22
Gambar 4.10	Bagan alir Analisa Jalan Luar Perkotaan	4-29
Gambar 4.11	Gambaran Istilah Geometrik Yang Digunakan Untuk Jalan Terbagi	31
Gambar 4.12	Emp Kendaraan Berat Menengah dan Truk Besar, Kelandaian Khusus Mendaki.	4-35
Gambar 4.13	Emp Untuk Jalan Tak Terbagi	4-36
Gambar 4.14	Emp Untuk Jalan Terbagi	4-36
Gambar 4.15	Bagan alir Analisa Simpang Bersinyal	4-43
Gambar 4.16	Fase Simpang	4-44



Gambar 4.17	Penentuan Tipe Pendekat	4-46
Gambar 4.18	Pendekat Dengan dan Tanpa Pulau Lalu Lintas	4-47
Gambar 4.19	Faktor Penyesuaian Kelandaian (F_G)	4-49
Gambar 4.20	Faktor Penyesuaian Untuk Parkir Dua Lajur Belok Kiri yang Pendek (F_P)	4-50
Gambar 4.21	Faktor Penyesuaian untuk Belok Kanan (F_{RT})	4-51
Gambar 4.22	Faktor Penyesuaian untuk Belok Kiri (F_{LT})	4-51
Gambar 4.23	Rasio Arus Simpang (IFR)	4-53
Gambar 4.24	Perhitungan Jumlah Antrian (NQ_{MAX}) dalam smp	4-56
Gambar 4.25	Bagan alir Analisa Simpang Tak Bersinyal	4-58
Gambar 4.26	Lebar Pendekat	4-59
Gambar 4.27	Contoh Sketsa Arus Lalu Lintas	4- 61
Gambar 4.28	Faktor Koreksi Lebar Pendekat F_W	4-62
Gambar 4.29	Faktor Penyesuai Belok Kiri F_{LT}	4-64
Gambar 4.30	Faktor Penyesuai Belok Kanan F_{RT}	4-64
Gambar 4.31	Faktor Penyesuai Arus jalan Minor F_{MI}	4-65
Gambar 4.32	Tundaan Lalu Lintas & Derajat Kejenuhan	4-65
Gambar 4.33	Tundaan Lalu Lintas & Derajat Kejenuhan	4-66
Gambar 4.34	Derajat Kejenuhan $DS = Q/C$	4-67
Gambar 5.1	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Jejeran	5-101
Gambar 5.2	Tampak Atas Simpang 4 Jejeran.....	5-102
Gambar 5.3	Tampak Atas Simpang 3 Singasaren.....	5-103
Gambar 5.4	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Barongan	5-104
Gambar 5.5	Tampak Atas Simpang 4 Barongan.....	5-105
Gambar 5.6	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Manding	5-106



Gambar 5.7	Tampak Atas Simpang 4 Manding.....	5-107
Gambar 5.8	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Bakulan	5-108
Gambar 5.9	Tampak Atas Simpang 4 Bakulan.....	5-109
Gambar 5.10	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Kweden	5-110
Gambar 5.11	Tampak Atas Simpang 4 Kweden.....	5-111
Gambar 5.12	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Palbapang.....	5-112
Gambar 5.13	Tampak Atas Simpang 4 Palbapang	5-113
Gambar 5.14	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Pandak.....	5-114
Gambar 5.15	Tampak Atas Simpang 4 Pandak	5-115
Gambar 5.16	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Pandak.....	5-116
Gambar 5.17	Tampak Atas Simpang 3 Srandakan	5-117
Gambar 5.18	Waktu Fase Siklus Simpang 4 JEC – BLOK O	5-118
Gambar 5.19	Tampak Atas Simpang 4 JEC – BLOK O.....	5-119
Gambar 5.20	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Nanggulan	5-120
Gambar 5.21	Tampak Atas Simpang 4 Nanggulan.....	5-121
Gambar 5.22	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Dekso	5-122
Gambar 5.21	Tampak Atas Simpang 4 Dekso.....	5-123
Gambar 5.22	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Sentolo	5-124
Gambar 5.23	Tampak Atas Simpang 4 Sentolo.....	5-125
Gambar 5.24	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Siluwok	5-126
Gambar 5.25	Tampak Atas Simpang 3 Siluwok.....	5-127
Gambar 5.26	Tampak Atas Simpang 3 Congot	5-128
Gambar 7.27	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Nagung.....	5-129
Gambar 7.28	Tampak Atas Simpang 4 Nagung	5-130
Gambar 5.30	Tampak Atas Simpang 3 Brosot	5-131



Gambar 5.31	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Brosot.....	5-132
Gambar 5.32	Tampak Atas Simpang 3 Brosot	5-133
Gambar 5.33	Tampak Atas Simpang 3 Klepu	5-134
Gambar 5.34	Tampak Atas Simpang 3 Ngremang	5-135
Gambar 5.35	Tampak Atas Simpang 4 Patuk.....	5-136
Gambar 5.36	Tampak Atas Simpang 3 Sambipitu.....	5-137
Gambar 5.37	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Gading.....	5-138
Gambar 5.38	Tampak Atas Simpang 3 Gading	5-139
Gambar 5.39	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Playen (Terlawan).....	5-140
Gambar 5.40	Tampak Atas Simpang 4 Playen (Terlawan)	5-141
Gambar 5.41	Tampak Atas Simpang 4 Septosari	5-142
Gambar 5.42	Tampak Atas Simpang 4 Septosari	5-143
Gambar 5.43	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Jati Kencana.....	5-144
Gambar 5.44	Tampak Atas Simpang 3 Jati Kencana.....	5-145
Gambar 5.45	Waktu Fase Siklus Simpang 3 POM Bensin JK	5-146
Gambar 5.46	Tampak Atas Simpang 3 POM Bensin JK.....	5-147
Gambar 5.47	Tampak Atas Simpang 4 Mirota Godean.....	5-148
Gambar 5.48	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Patran	5-149
Gambar 5.49	Tampak Atas Simpang 4 Patran.....	5-150
Gambar 5.50	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Demak Ijo.....	5-151
Gambar 5.51	Tampak Atas Simpang 4 Demak Ijo	5-152
Gambar 5.52	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Bantulan	5-153
Gambar 5.53	Tampak Atas Simpang 3 Bantulan.....	5-154
Gambar 5.54	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Pasar Godean	5-155
Gambar 5.55	Tampak Atas Simpang 4 Pasar Godean	5-156



Gambar 5.56	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Moyudan	5-157
Gambar 5.57	Tampak Atas Simpang 4 Pasar Godean	5-158
Gambar 5.58	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Kronggahan.....	5-159
Gambar 5.59	Tampak Atas Simpang 4 Kronggahan	5-160
Gambar 5.60	Tampak Atas Simpang 4 Cebongan.....	5-161
Gambar 5.61.	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Damai Timur.....	5-162
Gambar 5.62.	Tampak Atas Simpang 3 Damai Timur	5-163
Gambar 5.63	Tampak Atas Simpang 4 Ngaglik	5-164
Gambar 5.64	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Besi	5-165
Gambar 5.65.	Tampak Atas Simpang 3 Besi.....	5-166
Gambar 5.66	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Damai Barat	5-167
Gambar 5.67	Tampak Atas Simpang 3 Damai Barat.....	5-168
Gambar 5.68	Waktu Fase Siklus Simpang 4 Kamdanen	5-169
Gambar 5.69	Tampak Atas Simpang 4 Kamdanen.....	5-170
Gambar 5.70	Tampak Atas Simpang 3 Polowatu	5-171
Gambar 5.71	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Piyungan	5-172
Gambar 5.72	Tampak Atas Simpang 3 Piyungan.....	5-173
Gambar 5.73	Tampak Atas Simpang 4 Masjid Suciati.....	5-174
Gambar 5.74	Tampak Atas Simpang 4 Munggur	5-175
Gambar 5.75	Waktu Fase Siklus Simpang 3 Klangon.....	5-176
Gambar 5.76	Tampak Atas Simpang 3 Klangon	5-177
Gambar 6.1	Grafik Arus Lalu lintas Ruas Bakulan-Parangtritis	6-211
Gambar 6.2	Grafik Arus Lalu lintas Ruas Yogyakarta-Barongan	6-212
Gambar 6.3	Grafik Arus Lalu lintas Ruas Barongan-Bibal	6-213
Gambar 6.4	Grafik Arus Lalu lintas Ruas Barongan-Bibal	6-214



Gambar 6.5	Grafik Arus Lalu lintas Sedayu-Pandak.....	6-215
Gambar 6.6	Grafik Arus Lalu lintas Bantul-Srandakan.....	6-216
Gambar 6.7	Grafik Arus Lalu lintas Palbapang-Kweden	6-217
Gambar 6.8	Grafik Arus Lalu lintas Kweden-Samas	6-218
Gambar 6.9	Grafik Arus Lalu lintas Bakulan-Barongan	6-219
Gambar 6.10	Grafik Arus Lalu lintas Pleret	6-220
Gambar 6.11	Grafik Arus Lalu lintas Dawung-Makam Imogiri	6-221
Gambar 6.12	Grafik Arus Lalu lintas Wiyoro-Kids Fun	6-222
Gambar 6.13	Grafik Arus Lalu lintas Sampakan-Piyungan	6-223
Gambar 6.14	Grafik Arus Lalu lintas Imogiri-Dodogan.....	6-224
Gambar 6.15	Grafik Arus Lalu lintas Patuk-Terong.....	6-225
Gambar 6.16	Grafik Arus Lalu lintas Siluk-Kretek	6-226
Gambar 6.17	Grafik Arus Lalu lintas Poncosari-Kretek.....	6-227
Gambar 6.18	Grafik Arus Lalu lintas Pandansimo-Samas	6-228
Gambar 6.19	Grafik Arus Lalu lintas Samas-Parangtritis	6-229
Gambar 6.20	Grafik Arus Lalu lintas Gedongkuning-Wonocatur.....	6-230
Gambar 6.21	Grafik Arus Lalu lintas Milir-Dayakan	6-231
Gambar 6.22	Grafik Arus Lalu lintas Dayakan-Pengasih	6-232
Gambar 6.23	Grafik Arus Lalu lintas Sentolo-Pengasih	6-233
Gambar 6.24	Grafik Arus Lalu lintas Pengasih-Sermo	6-234
Gambar 6.25	Grafik Arus Lalu lintas Sermo-Klepu	6-235
Gambar 6.26	Grafik Arus Lalu lintas Kebonangung-Nanggulan	6-236
Gambar 6.27	Grafik Arus Lalu lintas Nanggulan-Tegalsari.....	6-237
Gambar 6.28	Grafik Arus Lalu lintas Tegalsari-Klepu.....	6-238
Gambar 6.29	Grafik Arus Lalu lintas Klepu-Siluwok	6-239



Gambar 6.30	Grafik Arus Lalu lintas Kebongagung2-Dekso.....	6-240
Gambar 6.31	Grafik Arus Lalu lintas Sentolo-Nanggulan	6-241
Gambar 6.32	Grafik Arus Lalu lintas Nanggulan-Dekso	6-242
Gambar 6.33	Grafik Arus Lalu lintas Dekso-Klangon	6-243
Gambar 6.34	Grafik Arus Lalu lintas Sentolo-Brosot	6-244
Gambar 6.35	Grafik Arus Lalu lintas Brosot-Toyan	6-245
Gambar 6.36	Grafik Arus Lalu lintas Karangnongko-Nanggung.....	6-246
Gambar 6.37	Grafik Arus Lalu lintas Nanggung-Cicikan	6-247
Gambar 6.38	Grafik Arus Lalu lintas Deman-Glagah	6-248
Gambar 6.39	Grafik Arus Lalu lintas Sindutan-Congot	6-249
Gambar 6.40	Grafik Arus Lalu lintas Ngremang-Pandansimo.....	6-250
Gambar 6.41	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Gading – Playen	6-251
Gambar 6.42	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Playen – Gledag.....	6-252
Gambar 6.43	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Playen – Paliyan	6-253
Gambar 6.44	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Paliyan – Saptosari	6-254
Gambar 6.45	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Legundi – Panggang.....	6-255
Gambar 6.46	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Bibal – Panggang.....	6-256
Gambar 6.47	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Panggang – Girihatu	6-257
Gambar 6.48	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Gading – Playen	6-258
Gambar 6.49	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Wonosari – Mulo.....	6-259
Gambar 6.50	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Mulo – Tepus.....	6-260
Gambar 6.51	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Mulo – Baron.....	6-261
Gambar 6.52	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Wonosari – Karangmojo	6-262
Gambar 6.53	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Karangmojo – Semin....	6-263



Gambar 6.54	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Karangmojo – Ponjong. 6-264
Gambar 6.55	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Wonosari – Nglipar 6-265
Gambar 6.56	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Sambipitu – Nglipar 6-266
Gambar 6.57	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Nglipar – Semin..... 6-267
Gambar 6.58	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Bantul 1 – Girijati..... 6-268
Gambar 6.59	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Bantul 2 – Girijati..... 6-269
Gambar 6.60	Grafik Arus Lalu lintas (smp/jam) Ruas Saptosari – Paliyan 6-270
Gambar 6.61	Grafik Arus Lalu lintas Yogyakarta – Pulowatu..... 6-271
Gambar 6.62	Grafik Arus Lalu lintas Yogyakarta-Kaliurang (GARDU PLN) .. 6-272
Gambar 6.63	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Yogyakarta - Kaliurang (RSJ GRASIA)..... 6-273
Gambar 6.64	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Giant Swalayan) 6-274
Gambar 6.65	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 - Tepus (Depan Ruko Bantulan)..... 6-275
Gambar 6.66	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Yogyakarta -Kebonagung 1 (Depan Sentra Genteng) 6-276
Gambar 6.67	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Prambanan - Piyungan (SPBU selatan Candi Boko) 6-277
Gambar 6.68	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Klangan - Balangan (Depan Kecamatan Moyudan) 6-278
Gambar 6.69	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Balangan - Tempel (400 m ke barat dari sp palbapang tempel) 6-279
Gambar 6.70	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Mlati -Cebongan (Barat simpang Kronggahann)..... 6-280



Gambar 6.71	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Cebongan – Seyegan (Depan Toko Sepeda Nurhayati)	6-281
Gambar 6.72	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Seyegan – Balangan (Depan Kelurahan Margo Katon)	6-282
Gambar 6.73	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Denggung – Wonorejo (300 m ke timur dari sp Denggung)	6-283
Gambar 6.74	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Wonorejo – Tambakan (300 m ke timur dari sp wonorejo)	6-284
Gambar 6.75	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Besi-Jangkang (300 m ke timur dari sp besi)	6-285
Gambar 6.76	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Jangkang – Koroulon (300 m ke timur dari sp jangkang)	6-286
Gambar 6.77	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Koroulon – Joholanang (300 m ke timur dari sp koroulon).....	6-287
Gambar 6.78	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Seturan - STIE YKPN (Depan STIE YKPN)	6-288
Gambar 6.79	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Colombo Dpn UNY (Depan Dpn UNY).....	6-289
Gambar 6. 80	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Jalan Laksda Adi Sucipto (Depan Transmart)	6-290
Gambar 6.81	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Laksda Adi Sucipto.....	6-291
Gambar 6.82	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Gejayan	6-292
Gambar 6.83	Grafik Arus Lalu lintas Jalan C. Simanjuntak	6-293
Gambar 6.84	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Prof Yohanes Herman.....	6-294
Gambar 6.85	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Am. Sangaji	6-295



Gambar 6.86	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Diponegoro	6-296
Gambar 6.87	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Mataram	6-297
Gambar 6.88	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Pasar Kembang	6-298
Gambar 6.89	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Malioboro	6-299
Gambar 6.90	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Bhayangkara	6-300
Gambar 6.91	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Parangtritis	6-301
Gambar 6.92	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Utara Simpang – Wojo	6-302
Gambar 6.93	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Arteri Simpang Giwangan	6-303
Gambar 6.94	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Arteri Utara Depan UPN.....	6-304
Gambar 6.95	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Arteri Utara (Depan Calista).....	6-305
Gambar 6.96	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Arteri Utara Depan Asrama Haji ...	6-306
Gambar 6.97	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Arteri Utara Dpn Monjali	6-307
Gambar 6.98	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Wates Depan Pasar Buah Gamping	6-308
Gambar 6.99	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Arteri Selatan (Ketandan – BlokO)	6-309
Gambar 6.100	Grafik Arus Lalu lintas Jalan Arteri Selatan (Druwo-Dongkelan)	6-310
Gambar 7.1.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Jejeran	7-1
Gambar 7.2.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Jejeran (smp/jam).....	7-2
Gambar 7.3.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Singosaren	7-3
Gambar 7.4.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Singosaren (smp/jam)	7-4
Gambar 7.5.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Barongan.....	7-5
Gambar 7.6.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Barongan (smp/jam)	7-6
Gambar 7.7.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Manding.....	7-7
Gambar 7.8.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Manding (smp/jam).....	7-8
Gambar 7.9.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Bakulan	7-9
Gambar 7.10.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Bakulan (smp/jam).....	7-10



Gambar 7.11. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Kweden	7-11
Gambar 7.12. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Kweden (smp/jam).....	7-12
Gambar 7.13. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Palbapang.....	7-13
Gambar 7.14. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Palbapang (smp/jam)	7-14
Gambar 7.15. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Pandak	7-15
Gambar 7.16. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Pandak (smp/jam)	7-16
Gambar 7.17. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Srandakan	7-17
Gambar 7.18. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Srandakan (smp/jam)	7-18
Gambar 7.19. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 JEC – BLOK O.....	7-19
Gambar 7.20. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 JEC (BLOK O) (smp/jam)..	7-20
Gambar 7.21. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Nanggulan.....	7-21
Gambar 7.22. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Nanggulan (smp/jam)	7-22
Gambar 7.23. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Dekso	7-23
Gambar 7.24. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Dekso (smp/jam).....	7-24
Gambar 7.25. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Sentolo	7-25
Gambar 7.26. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Sentolo (smp/jam).....	7-26
Gambar 7.27. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Siluwok.....	7-27
Gambar 7.28. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Siluwok (smp/jam).....	7-28
Gambar 7.29. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Congot	7-29
Gambar 7.30. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Congot (smp/jam)	7-30
Gambar 7.31. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Nagung.....	7-31
Gambar 7.32. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Nagung (smp/jam)	7-32
Gambar 7.33. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Brosot.....	7-33
Gambar 7.34. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Brosot (smp/jam)	7-34
Gambar 7.35. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Pengasih.....	7-35



Gambar 7.36. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Pengasih (smp/jam).....	7-36
Gambar 7.37. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Klepu	7-37
Gambar 7.38. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Klepu (smp/jam)	7-38
Gambar 7.39. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Ngremang	7-39
Gambar 7.39. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Ngremang	7-40
Gambar 7.40. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Patuk Klepu	7-41
Gambar 7.41. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Patuk Klepu (smp/jam)	7-42
Gambar 7.42. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Damai Barat.....	7-43
Gambar 7.43. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Damai Barat (smp/jam).....	7-44
Gambar 7.44. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Gading	7-45
Gambar 7.45. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Gading (smp/jam)	7-46
Gambar 7.46. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Playen	7-47
Gambar 7.47. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Playen (smp/jam)	7-48
Gambar 7.48. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Saptosari	7-49
Gambar 7.49. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Saptosari (smp/jam)	7-50
Gambar 7.50. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Ngalang.....	7-51
Gambar 7.51. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Ngalang (smp/jam)	7-52
Gambar 7.52. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Patuk Klepu	7-53
Gambar 7.53. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Patuk Klepu (smp/jam)	7-54
Gambar 7.54. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Pom Bensin JK	7-55
Gambar 7.55 Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Pom Bensin JK (smp/jam) ...	7-56
Gambar 7.56 Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Mirota Godean.....	7-57
Gambar 7.57. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Mirota Godean (smp/jam)...	7-58
Gambar 7.58. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Patuk Klepu	7-59
Gambar 7.59. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Patuk Klepu (smp/jam)	7-60



Gambar 7.60. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Demak Ijo	7-61
Gambar 7.61. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Demak Ijo (smp/jam)	7-62
Gambar 7.62. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Bantualan	7-63
Gambar 7.63. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Bantualan (smp/jam).....	7-64
Gambar 7.64. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Pasar Godean	7-65
Gambar 7.65. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Pasar Godean (smp/jam).....	7-66
Gambar 7.66. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Moyudan	7-67
Gambar 7.67. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Moyudan (smp/jam).....	7-68
Gambar 7.68. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Kronggahan	7-69
Gambar 7.69. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Kronggahan (smp/jam)	7-70
Gambar 7.70. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Cebongan	7-71
Gambar 7.71. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Cebongan (smp/jam).....	7-72
Gambar 7.72. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Damai Timur.....	7-73
Gambar 7.73. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Damai Timur (smp/jam)	7-74
Gambar 7.74. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Ngaglik	7-75
Gambar 7.75. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Ngaglik (smp/jam)	7-76
Gambar 7.76. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Besi	7-77
Gambar 7.77. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Besi (smp/jam)	7-78
Gambar 7.78. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Pakem	7-79
Gambar 7.79. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Pakem (smp/jam)	7-80
Gambar 7.80. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Damai Barat	7-81
Gambar 7.81. Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Damai Barat (smp/jam).....	7-82
Gambar 7.82. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Kamdanen	7-83
Gambar 7.83. Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Kamdanen (smp/jam).....	7-84
Gambar 7.84. Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Pulowatu	7-85



Gambar 7.85.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Pulowatu (smp/jam).....	7-86
Gambar 7.86.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Piyungan	7-87
Gambar 7.87.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Piyungan (smp/jam).....	7-88
Gambar 7.88.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang 4 Masjid Suciati	7-89
Gambar 7.89.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 4 Masjid Suciati (smp/jam)....	7-90
Gambar 7.90.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang Munggur	7-91
Gambar 7.91.	Gambar Volume Kendaraan Simpang Munggur (smp/jam).....	7-92
Gambar 7.92.	Grafik Volume Lalu lintas Simpang 3 Klangon	7-93
Gambar 7.93.	Gambar Volume Kendaraan Simpang 3 Klangon (smp/jam)	7-94
Gambar 9.1	Rekomendasi pengaturan waktu siklus pagi Simpang Sentolo	9-4
Gambar 9.2	Rekomendasi pengaturan waktu siklus siang SIMpang Sentolo	9-4
Gambar 9.3	Rekomendasi pengaturan waktu siklus sore Simpang Sentolo	9-4
Gambar 9.4	Grafik perbandingan nilai derajat kejenuhan pada pendekat.....	9-5
Gambar 9.5	Grafik perbandingan nilai tundaan rata-rata pada pendekat	9-5
Gambar 9.6	Rekomendasi pengaturan waktu siklus pagi Simpang Bakulan	9-7
Gambar 9.7	Rekomendasi pengaturan waktu siklus siang Simpang Bakulan	9-8
Gambar 9.8	Rekomendasi pengaturan waktu siklus sore Simpang Bakulan	9-8
Gambar 9.9	Grafik perbandingan nilai derajat kejenuhan pada pendekat berdasarkan penanganan optimalisasi waktu siklus di Simpang Bakulan.....	9-9
Gambar 9.10	Grafik perbandingan nilai tundaan rata-rata pada pendekat berdasarkan penanganan optimalisasi waktu siklus di Simpang Bakulan.....	9-9
Gambar 9.11	Rekomendasi pengaturan waktu siklus pagi Simpang JEC.....	9-11
Gambar 9.12	Rekomendasi pengaturan waktu siklus siang SIMpang JEC.....	9-11



Gambar 9.13	Rekomendasi pengaturan waktu siklus sore Simpang JEC.....	9-12
Gambar 9.14	Grafik perbandingan nilai derajat kejenuhan pada pendekat berdasarkan penanganan optimalisasi waktu siklus di Simpang JEC	9-12
Gambar 9.15	Grafik perbandingan nilai tundaan rata-rata pada pendekat berdasarkan penanganan optimalisasi waktu siklus di Simpang JEC	9-13
Gambar 9.16	Rekomendasi pengaturan waktu siklus pagi Simpang Mirota Godean	9-16
Gambar 9.17	Rekomendasi pengaturan waktu siklus siang Simpang Mirota Godean	9-16
Gambar 9.18	Rekomendasi pengaturan waktu siklus sore Simpang Mirota Godean	9-17
Gambar 9.19	Rekomendasi pengaturan waktu siklus pagi Simpang Cebongan	9-18
Gambar 9.20	Rekomendasi pengaturan waktu siklus siang Simpang Cebongan....	9-19
Gambar 9.21	Rekomendasi pengaturan waktu siklus sore Simpang Cebongan	9-19



BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan wilayah berbanding lurus dengan pertumbuhan aksesibilitas atau perjalanan orang dan barang. Perkembangan tersebut tentunya menuntut adanya perencanaan transportasi yang cermat agar dapat melayani kebutuhan aktivitas masyarakat terkait dengan perpindahan orang dan barang.

Dengan semakin tingginya pergerakan masyarakat, maka akan menyebabkan tingginya volume lalu lintas khususnya pada jam-jam sibuk. Tingginya volume lalu lintas pada ruas jaringan jalan juga menyebabkan naiknya antrian dan tundaan pada simpang. Dari penjelasan tersebut, maka diperlukan kajian atau penelitian mengenai kinerja ruas jalan dan simpang secara berkelanjutan setiap tahunnya. Oleh karena itu, diperlukan adanya studi kinerja ruas jalan dan simpang perkotaan.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari studi ini adalah melakukan kegiatan identifikasi, survey dan analisis kinerja ruas jalan dan simpang di wilayah perkotaan Daerah Istimewa Yogyakarta.

Tujuan dari studi ini adalah:

1. Menghitung dan menganalisis kinerja lalu lintas dan transportasi pada ruas jalan dan simpang di perkotaan Daerah Istimewa Yogyakarta
2. Menyusun Strategi dan rekomendasi penanganan pada ruas jalan dan simpang di perkotaan Daerah Istimewa Yogyakarta.

1.3 Data Kegiatan

Adapun data-data kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Nama paket : Studi Evaluasi kinerja Ruas Jalan dan Simpang di DIY.
2. Lokasi Kegiatan : 100 ruas jalan dan 47 simpang di wilayah Provinsi DIY.
3. Pemberi Tugas : Dinas Perhubungan Daerah Istimewa Yogyakarta
4. Konsultan : PT ALMAS
5. Nomor Kontrak :



6. Tanggal Kontrak :
7. Nilai Kontrak :
8. Waktu pelaksanaan :
9. Sumber Dana :

1.4 Sistematika Pelaporan

Adapun laporan yang dihasilkan dari Studi Evaluasi kinerja Ruas Jalan dan Simpang di Daerah Istimewa Yogyakarta ini adalah:

1. Laporan Pendahuluan

Laporan Pendahuluan memuat pendekatan studi, metodologi dan alat analisis yang akan digunakan. Laporan harus sudah selesai dan disajikan 30 (tiga puluh) hari kerja sejak diterbitkannya SPMK sebanyak 5 (lima) buku.

2. Laporan Antara

Laporan Antara memuat hasil sementara hasil pekerjaan, yang berisi tentang kompilasi data yang telah didapat serta rencana tindak lanjut. Laporan Antara dibuat sebanyak 5 (lima) rangkap dan diserahkan selambatnya 60 (enam puluh) hari kerja setelah terbitnya SPMK.

3. Laporan Akhir

Laporan Akhir memuat seluruh hasil pekerjaan, kompilasi data dan analisis yang telah dilakukan secara komprehensif, serta penyusunan dokumen perencanaan. Laporan Akhir diserahkan paling lambat 90 (Sembilan puluh) hari kerja setelah terbitnya SPMK dan dibuat sebanyak 10 (sepuluh) rangkap dan dilengkapi dengan harddisk 1 (satu) buah dengan kapasitas 1 tera.

