

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Pokok Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Batasan Masalah.....	4
I.6. Lokasi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1. Umum.....	6
II.2. Perangkat Lunak EXCEL.....	7
II.3. Arus dan Komposisi Lalu Lintas.....	7
II.4. Kecepatan.....	8
II.3.1. Kecepatan Perjalanan.....	8
II.3.2. Kecepatan Jalan.....	8
II.3.3. Kecepatan Setempat.....	9
II.5. Kecepatan Arus Bebas.....	9
II.6. Kapasitas Jalan.....	9
II.7. Derajat Kejenuhan.....	9
II.8. Tingkat Pelayanan.....	10
II.9. Karakteristik Geometri Jalan.....	11
II.8.1. Tipe Jalan.....	12

II.8.2. Jalur dan Lajur Lalu Lintas	13
II.8.3. Trotoar dan Kereb	13
II.8.4. Bahu Jalan	13
II.8.5. Median.....	14
II.8.6. Tinjauan Lingkungan	14
II.8.6.1. Ukuran Kota	14
II.8.6.2. Hambatan Samping	14
II.8.6.3. Lingkungan jalan.....	15
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
III.1. Metode yang digunakan	15
III.2. Arus dan Komposisi lalu Lintas	15
III.3. Langkah Penetapan Perilaku Lalu Lintas.....	16
III.3.1. Satuan Mobil Penumpang	16
III.3.2. Kondisi Lingkungan.....	17
III.4. Kecepatan Arus Bebas.....	18
III.5. Kapasitas	22
III.6. Derajat Kejenuhan.....	25
III.7. Tingkat Pelayanan	25
BAB IV METODE PENELITIAN	29
IV.1. Metode Penelitian.....	29
IV.2.1. Metode Pengumpulan Subyek.....	29
IV.2.2. Metode Studi Pustaka.....	29
IV.2.3. Metode Pengumpulan Data	30
IV.2. Survei Pendahuluan dan Pemilihan Lokasi	30
IV.2.1. Persiapan Survei dilapangan	30
IV.2.2. Pengumpulan Data	31
IV.3. Lokasi Penelitian.....	33
IV.4. Alat dan Bahan	33
IV.5. Metode Analisis Penelitian.....	34
BAB V HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	35
V.1. Hasil Penentuan Subyek.....	35
V.1.1 Faktor yang Berkaitan dengan Kapasitas	35

V.1.2. Faktor yang Berkaitan dengan Pelayanan	35
V.2. Hasil Inventarisasi Data.....	36
V.2.1. Data Primer.....	36
V.2.2. Data Sekunder	69
V.3. Analisis Data	75
V.3.1 Analisis Geometrik Jalan.....	75
V.3.2 Analisis Kelengkapan Jalan.....	75
V.4. Analisis Jam Puncak.....	76
V.5. Analisis Hambatan Samping pada Jam Puncak	77
V.6. Analisis Kapasitas dan Tingkat Kejenuhan.....	79
V.6.1 Analisis Kapasitas dan Kinerja Jalan dengan menggunakan metode MKJI 1997 pada ruas jalan Jogja - Prambanan km. 0 s.d 0.5	79
V.6.2 Analisis Kapasitas dan Kinerja Jalan dengan menggunakan metode MKJI 1997 pada ruas jalan Jogja - Prambanan km. 0,5 s.d. 2	84
V.7. Tingkat Pelayanan	90
BAB VI PEMBAHASAN.....	95
VI.1. Nilai Arus Total.....	95
VI.2. Kecepatan Arus Bebas.....	96
VI.3. Kapasitas (C).....	96
VI.4. Derajat Kejenuhan.....	97
BAB VII KESIMPULAN DAN SASARAN.....	98
VII.1. Kesimpulan.....	98
VII.2. Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR LAMPIRAN

1. Formulir IR-1, formulir IR-2 dan formulir IR-3 Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997 jalan dalam kota untuk analisis jalan dalam kota.
2. Data survei lalu lintas selama 4 hari (pagi, siang, sore selama 1,5 jam) pada ruas jalan Jogja – Prambanan km. 0 s.d. 0,5 dan km. 0,5 s.d. 2 total dua arah tahun 2004.
3. Data hambatan samping pada ruas jalan Jogja – Prambanan km. 0 s.d. 0,5 dan km. 0,5 s.d. 2 total dua arah tahun 2004.
4. Peta lokasi penelitian
5. Data volume lalu lintas tahun 2000
6. Kartu peserta tugas akhir

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Ekivalensi mobil penumpang untuk jalan perkotaan tak terbagi....	16
Tabel 3.2	Ekivalensi mobil penumpang untuk jalan perkotaan terbagi	16
Tabel 3.3	Kelas ukuran kota.....	17
Tabel 3.4	Faktor bobot untuk hambatan samping	17
Tabel 3.5	Kelas hambatan samping.....	18
Tabel 3.6	Kecepatan arus bebas dasar (FV_{\circ}) untuk jalan perkotaan.....	19
Tabel 3.7	Penyesuaian untuk pengaruh lebar jalur lalu lintas (FV_w) pada kecepatan arus bebas kendaraan ringan jalur perkotaan.....	19
Tabel 3.8	Faktor penyesuaian kecepatan arus bebas untuk hambatan samping dengan bahu (FFV_{SF})	20
Tabel 3.9	Faktor penyesuaian kecepatan arus bebas untuk hambatan samping dan jarak kereb penghalang (FFV_{SF}) jalan perkotaan.....	21
Tabel 3.10	Faktor penyesuaian untuk pengaruh ukuran kota pada kecepatan arus bebas ringan (FFV_{CS}) jalan perkotaan	21
Tabel 3.11	Kapasitas dasar jalan perkotaan	23
Tabel 3.12	Penyesuaian kapasitas untuk pengaruh lebar jalur lalu lintas untuk jalan perkotaan (FV_w).....	23
Tabel 3.13	Faktor penyesuaian kapasitas untuk pemisahan arah (FC_{SF})	24
Tabel 3.14	Faktor penyesuaian kapasitas untuk pengaruh hambatan samping dan lebar bahu (FC_{SF}) pada jalan perkotaan dengan bahu.....	24
Tabel 3.15	Faktor penyesuaian kapasitas untuk ukuran kota (FC_{CS})	25
Tabel 3.16	Tingkat pelayanan jalan untuk segmen jalan raya umum dua jalur.....	26
Tabel 3.17	Faktor jam sibuk untuk jalan raya dua arah berdasarkan arus acak.....	27

Tabel 3.18	Faktor penyesuaian untuk distribusi langsung lalu lintas (fd).....	27
Tabel 3.19	Faktor Penyesuaian untuk lebar lajur dan kebebasan samping (fw).....	27
Tabel 3.20	Ekivalensi rata-rata mobil penumpang untuk truk, mobil rekreasi, bis pada segmen jalan dua arah	27
Tabel 5.1	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari senin 6 Desember 2004 (arah ke barat).....	38
Tabel 5.2	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari senin 6 Desember 2004 (arah ke timur).....	38
Tabel 5.3	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari senin 6 Desember 2004 Total dua arah.....	39
Tabel 5.4	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke barat).....	39
Tabel 5.5	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke timur)	40
Tabel 5.6	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari rabu 8 Desember 2004 Total dua arah	40
Tabel 5.7	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke barat).....	41
Tabel 5.8	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke timur).....	41
Tabel 5.9	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari sabtu 11 Desember 2004 Total dua arah.....	41
Tabel 5.10	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari minggu 12 Desember 2004 (arah ke barat).....	42
Tabel 5.11	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari minggu 12 Desember 2004 (arah ke timur).....	42
Tabel 5.12	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5) hari minggu 12 Desember 2004 Total dua arah.....	43
Tabel 5.13	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari senin 6 Desember 2004 (arah ke barat).....	43

Tabel 5.14	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari senin 6 Desember 2004 (arah ke timur).....	44
Tabel 5.15	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari senin 6 Desember 2004 Total dua arah.....	44
Tabel 5.16	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke barat).....	45
Tabel 5.17	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke timur).....	45
Tabel 5.18	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari rabu 8 Desember 2004 Total dua arah.....	45
Tabel 5.19	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke barat).....	46
Tabel 5.20	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke timur).....	46
Tabel 5.21	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari sabtu 11 Desember 2004 Total dua arah.....	47
Tabel 5.22	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari minggu 12 Desember 2004 (arah ke barat).....	47
Tabel 5.23	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari minggu 12 Desember 2004 (arah ke timur).....	48
Tabel 5.24	Hasil survei lalu lintas (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) hari minggu 12 Desember 2004 Total dua arah.....	48
Tabel 5.25	Ekivalensi mobil penumpang untuk jalan perkotaan tak terbagi.....	49
Tabel 5.26	Ekivalensi mobil penumpang untuk jalan perkotaan terbagi.....	49
Tabel 5.27	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari senin 6 Desember 2004 (arah ke barat).....	50
Tabel 5.28	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari senin 6 Desember 2004 (arah ke timur).....	50
Tabel 5.29	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari senin 6 Desember 2004 Total dua arah.....	50

Tabel 5.30	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke barat).....	51
Tabel 5.31	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke timur)	51
Tabel 5.32	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari rabu 8 Desember 2004 Total dua arah	52
Tabel 5.33	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke barat).....	52
Tabel 5.34	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke timur).....	53
Tabel 5.35	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari sabtu 11 Desember 2004 Total dua arah.....	53
Tabel 5.36	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari minggu 12 Desember 2004 (arah ke barat).....	54
Tabel 5.37	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari minggu 12 Desember 2004 (arah ke timur)	54
Tabel 5.38	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari minggu 12 Desember 2004 Total dua arah	54
Tabel 5.39	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari senin 6 Desember 2004 (arah ke barat).....	55
Tabel 5.40	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari senin 6 Desember 2004 (arah ke timur)	55
Tabel 5.41	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari senin 6 Desember 2004 Total dua arah	56
Tabel 5.42	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke barat).....	56
Tabel 5.43	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke timur)	57
Tabel 5.44	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari rabu 8 Desember 2004 Total dua arah	57
Tabel 5.45	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke barat).....	58

Tabel 5.46	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke timur).....	58
Tabel 5.47	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari sabtu 11 Desember 2004 Total dua arah.....	58
Tabel 5.48	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari minggu 12 Desember 2004 (arah ke barat).....	59
Tabel 5.49	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari minggu 12 Desember 2004 (arah ke timur)	59
Tabel 5.50	Arus lalu lintas (smp/jam) Jogja-Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari minggu 12 Desember 2004 Total dua arah.....	60
Tabel 5.51	Hasil survei hambatan samping Jogja - Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari senin 6 Desember 2004 (arah ke barat).....	61
Tabel 5.52	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari senin 6 Desember 2004 (arah ke timur)	61
Tabel 5.53	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari senin 6 Desember 2004 Total dua arah	62
Tabel 5.54	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke barat)	62
Tabel 5.55	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke timur).....	62
Tabel 5.56	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari rabu 8 Desember 2004 Total dua arah.....	62
Tabel 5.57	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d. 0,5 hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke barat).....	63
Tabel 5.58	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d 0,5 hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke timur)	63
Tabel 5.59	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d 0,5 hari sabtu 11 Desember 2004 Total dua arah	63
Tabel 5.60	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d 0,5 hari minggu 12 Desember 2004 arah ke barat.....	64
Tabel 5.61	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d 0,5 hari minggu 12 Desember 2004 arah ketimur	64

Tabel 5.62	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0 s.d 0,5 hari minggu 12 Desember 2004 Total dua arah.....	64
Tabel 5.63	Hasil survei hambatan samping Jogja - Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari senin 6 Desember 2004 (arah ke barat).....	65
Tabel 5.64	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari senin 6 Desember 2004 (arah ke timur).....	65
Tabel 5.65	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari senin 6 Desember 2004 Total dua arah.....	65
Tabel 5.66	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke barat).....	66
Tabel 5.67	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari rabu 8 Desember 2004 (arah ke timur).....	66
Tabel 5.68	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari rabu 8 Desember 2004 Total dua arah.....	66
Tabel 5.69	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d. 2 hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke barat).....	67
Tabel 5.70	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d 2 hari sabtu 11 Desember 2004 (arah ke timur).....	67
Tabel 5.71	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d 2 hari sabtu 11 Desember 2004 Total dua arah.....	67
Tabel 5.72	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d 2 hari minggu 12 Desember 2004 arah ke barat.....	68
Tabel 5.73	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d 2 hari minggu 12 Desember 2004 arah ketimur.....	68
Tabel 5.74	Hasil survei hambatan samping Jogja – Prambanan km.0,5 s.d 2 hari minggu 12 Desember 2004 Total dua arah.....	68
Tabel 5.75	Data arus lalu lintas arah ke barat selama 24 jam 24 Agustus 2000.....	69
Tabel 5.76	Data arus lalu lintas arah ke timur selama 24 jam 29 Agustus 2000.....	70

Tabel 5.77	Data arus lalu lintas total dua arah selama 24 jam 29 Agustus 2004.....	70
Tabel 5.78	Data arus lalu lintas arah ke barat (smp/jam) selama 24 jam 29 Agustus 2000.....	72
Tabel 5.79	Data arus lalu lintas arah ke timur (smp/jam) selama 24 jam 29 Agustus 2000.....	73
Tabel 5.80	Data arus lalu lintas total dua arah (smp/jam) selama 24 jam 29 Agustus 2004.....	73
Tabel 5.81	Arus lalu lintas total dua arah pada jam puncak (senin 6 Desember 2004) Jogja-Prambanan km. 0 s.d 0,5.....	76
Tabel 5.82	Arus lalu lintas total dua arah pada jam puncak (senin 6 Desember 2004) Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d 2.....	77
Tabel 5.83	Hambatan samping total dua arah pada jam puncak (sabtu 11 Desember 2004) Jogja-Prambanan km. 0 s.d 0,5.....	77
Tabel 5.84	Hambatan samping total dua arah pada jam puncak (sabtu 11 Desember 2004) Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d 2.....	77
Tabel 5.85	Hambatan samping total dua arah pada jam puncak (Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2) Sabtu 11 Desember 2004.....	78
Tabel 5.86	Nilai arus total (Q) untuk ruas jalan Jogja – Prambanan km. 0 s.d. 0,5.....	79
Tabel 5.87	Kecepatan arus bebas (FV).....	80
Tabel 5.88	Kapasitas (C).....	82
Tabel 5.89	Kecepatan sesungguhnya (V_{LV}).....	83
Tabel 5.90	Waktu tempuh (TT).....	84
Tabel 5.91	Nilai arus total (Q) untuk ruas jalan Jogja – Prambanan km. 0 s.d 0,5.....	85
Tabel 5.92	Kecepatan arus bebas (FV).....	86
Tabel 5.93	Kapasitas.....	88
Tabel 5.94	Kecepatan sesungguhnya (V_{LV}).....	89
Tabel 5.95	Waktu tempuh (TT).....	89
Tabel 5.96	Hasil analisis data sekunder.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Denah Lokasi Penelitian	5
Gambar 2.1	Jalan dua lajur dua arah.....	12
Gambar 2.2	Jalan empat lajur dua arah tak terbagi.....	12
Gambar 2.3	Jalan empat lajur dua arah terbagi.....	13
Gambar 4.1	<i>Flow chart</i> analisis operasional pada ruas jalan.....	34
Gambar 5.1	Grafik arus lalu lintas Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5 total dua arah senin 6 desember 2004	39
Gambar 5.2	Grafik arus lalu lintas Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5 total dua arah rabu 8 desember 2004.....	40
Gambar 5.3	Grafik arus lalu lintas Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5 total dua arah sabtu 11 desember 2004	42
Gambar 5.4	Grafik arus lalu lintas Jogja-Prambanan km. 0 s.d. 0,5 total dua arah minggu 12 desember 2004	43
Gambar 5.5	Grafik arus lalu lintas Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2 total dua arah senin 6 desember 2004	44
Gambar 5.6	Grafik arus lalu lintas Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2 total dua arah rabu 8 desember 2004.....	46
Gambar 5.7	Grafik arus lalu lintas Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2 total dua arah sabtu 11 desember 2004	47
Gambar 5.8	Grafik arus lalu lintas Jogja-Prambanan km. 0,5 s.d. 2 total dua arah minggu 12 desember 2004	48
Gambar 5.9	Grafik arus lalu lintas (smp/jam) Jogja - Prambanan km. 0 s.d. 0,5 total dua arah senin 6 desember 2004.....	51
Gambar 5.10	Grafik arus lalu lintas (smp/jam) Jogja - Prambanan km. 0 s.d. 0,5 total dua arah rabu 8 desember 2004.....	52
Gambar 5.11	Grafik arus lalu lintas (smp/jam) Jogja - Prambanan km. 0 s.d. 0,5 total dua arah sabtu 11 desember 2004.....	53
Gambar 5.12	Grafik arus lalu lintas (smp/jam) Jogja - Prambanan km. 0 s.d. 0,5 total dua arah minggu 12 desember 2004.....	55
Gambar 5.13	Grafik arus lalu lintas (smp/jam) Jogja - Prambanan km. 0,5 s.d. 2 total dua arah senin 6 desember 2004.....	56