

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR	vi
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xviii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Umum Jalan	5
2.1.1 Definisi Jalan.....	5

2.1.2	Parameter Kinerja Jalan	6
2.1.3	Pertimbangan Perencanaan Jalan	7
2.2	Kinerja Lalu Lintas Jalan	9
2.2.1	Geometri Ruas Jalan	9
2.2.2	Volume dan Tingkat Arus Lalu Lintas Ruas Jalan	10
2.2.3	Hambatan Samping	11
2.2.4	Kecepatan Arus Bebas Ruas Jalan	12
2.2.5	Penetapan Kapasitas Ruas Jalan.....	14
2.2.6	Derajat Kejenuhan Ruas Jalan	17
2.2.7	Kecepatan Kendaraan.....	17
2.2.8	Kecepatan Tempuh Ruas Jalan	18
2.2.9	Waktu Tempuh Ruas Jalan.....	19
2.2.10	Tingkat Pelayanan Jalan.....	19
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Lokasi penelitian	20
3.2	Waktu Penelitian	20
3.3	Pengumpulan Data	21
3.3.1	Data Primer	21
3.3.2	Data Sekunder	22
3.4	Tahapan Penelitian	23
BAB 4 PENYAJIAN DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Penyajian Data	24
4.1.1	Data Geometri Ruas Jalan Yogyakarta - Demakijo Sta 2+800 - Sta 3+000 Sleman	24

4.1.2	Data Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Yogyakarta - Demakijo Sta 2+800 - Sta 3+000 Sleman.....	24
4.1.3	Data Hambatan Samping Jalan Yogyakarta - Demakijo Sta 2+800 - Sta 3+000 Sleman	28
4.1.4	Data Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman	30
4.2	Analisis Kinerja Ruas Jalan Yogyakarta - Demakijo Sta 2+800 - Sta 3+000 Sleman	30
4.2.1	Analisis Geometri Jalan Yogyakarta - Demakijo Sta 2+800 - Sta 3+000 Sleman	31
4.2.2	Analisis Volume Lalu lintas Ruas Jalan Yogyakarta - Demakijo Sta 2+800 - Sta 3+000 Sleman.....	31
4.2.3	Analisis Hambatan Samping Jalan Yogyakarta - Demakijo Sta 2+800 - Sta 3+000 Sleman.....	35
4.2.4	Analisis Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman.....	38
4.2.5	Analisis Kapasitas Jalan (C).....	38
4.2.6	Derajat kejenuhan (DJ) dan Tingkat Pelayanan (<i>TP</i>)	38
4.2.7	Kecepatan Tempuh.....	39
4.3	Pembahasan dan Rekomendasi Peningkatan Jalan	40
4.3.1	Kinerja Eksisting Jalan Yogyakarta - Demakijo.....	40
4.3.2	Rekomendasi Peningkatan Kinerja Ruas Jalan	41
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		49