

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR PETA .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	5
3. Kegunaan Penelitian .....	5
4. Tinjauan Pustaka .....	5
5. Landasan Teori .....	7
6. Tahap-tahap Penelitian .....	8
7. Batasan-batasan .....	11
BAB I : DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....	13
1.1. Letak, Luas dan Batas .....	13
1.2. Kondisi Fisik .....	14
1.2.1. Fisiografi .....	14
1.2.2. Iklim .....	16
1.3. Kondisi Sosial Ekonomi .....	16
1.3.1. Jumlah dan kepadatan penduduk ....	16
1.3.2. Transportasi darat .....	17
BAB II : TINJAUAN UMUM MENGENAI JALAN .....	22
2.1. Pengertian .....	22
2.2. Kebijakanaksanaan Umum Pemerintah dan Sasaran .....	23
2.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kondisi Jalan .....	24
BAB III : PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	29
3.1. Pengumpulan Data .....	29
3.2. Pengolahan Data .....	31
3.3. Perhitungan .....	34



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pemetaan data kondisi jalan tahun 1978/1979, 1983/1984, 1986/1987 eks karesidenan Surakarta  
Muhammad Helmi, Drs. Yusron Halim  
Universitas Gadjah Mada, 1989 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV : DESAIN PETA DAN PENGAMBARAN .....	41
4.1. Desain Tata Letak Peta .....	41
4.2. Desain Peta Dasar .....	43
4.3. Desain Isi/Symbol Peta .....	44
4.4. Penggambaran .....	51
BAB V : ANALISIS GEOGRAFIS .....	54
KESIMPULAN .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN .....	63

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1. Luas Kabupaten dan Kotamadya Wilayah Eks Karesidenan Surakarta .....	13
1.2. Panjang Jalan Kabupaten/Kotamadya di Masing masing Kabupaten/Kotamadya .....	17
1.3. Jumlah dan Kepadatan Penduduk dirinci Menurut Kabupaten dan Kotamadya di wilayah eks Karesidenan Surakarta Tahun 1979, 1984, dan 1987 .....	19
1.4. Jumlah Kendaraan Bermotor dirinci Menurut Kabupaten dan Kotamadya di wilayah eks Karesidenan Surakarta tahun 1979, 1984, 1987 .	20
1.5. Kecelakaan Lalu lintas Bulan Januari s/d Desember Tahun 1979, 1984, dan 1987 di wilayah eks Karesidenan Surakarta .....	21
3.1.1. Kondisi Jalan Kabupaten tahun 1978/1979, 1983/1984, 1986/1987 .....	L - 1
3.2. Kondisi Jalan Kotamadya tahun 1978/1979, 1983/1984, 1986/1987 .....	L - 16
3.3. Kondisi Jalan Propinsi dan Jalan Negara tahun 1978/1979 .....	L - 19
3.4. Kondisi Jalan Propinsi dan Jalan Negara tahun 1983/1984 .....	L - 20
3.5. Kondisi Jalan Propinsi dan Jalan Negara tahun 1986/1987 .....	L - 21
3.6. Frekuensi Pengembangan Jalan Kabupaten dan Kotamadya tahun 1979 s/d 1987 .....	L - 22
3.7. Kepadatan Jalan tiap Kecamatan tahun 1987	L - 39
3.8. Volume Lalu lintas Harian Rata-rata tahun 1980, 1984, 1987 .....	L - 43
3.9. Hasil Perhitungan Lebar Garis untuk Volume Lalu lintas Harian Rata-rata .....	L - 44
3.10. Jumlah Penduduk tahun 1979, 1984, 1987, dan Kepadatan Penduduk tahun 1987 .....	L - 45
3.11. Urutan Kepadatan Penduduk tahun 1987 .....	L - 49



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pemetaan data kondisi jalan tahun 1978/1979, 1983/1984, 1986/1987 eks karesidenan Surakarta  
Muhammad Helmi, Drs. Yusron Halim **vii**  
Universitas Gadjah Mada, 1989 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.12. Tingkat Pertambahan Penduduk tahun 1979-1984,  
1984-1987 ..... L - 50

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Sistim Proses Kartografi .....	8
2. Diagram Alir Langkah-langkah Penelitian .....	10
3. Jaringan, Simpul, dan Hirarkis .....	12
4a,b.Desain Tata Letak Peta, Eks Karesidenan Surakarta .....	41-42
4c. Desain Tata Letak Peta Kotamadya Surakarta ..	43
5. Contoh Simbol Peta Jaringan Jalan .....	46
6. Contoh Simbol Peta Kelas dan Kondisi Permukaan Jalan .....	46
7. Contoh Simbol Peta Jenis Perkerasan Jalan ...	47
8a. Contoh Simbol Peta Ruas Jalan dan Jarak Eks Karesidenan Surakarta .....	47
8b. Contoh Simbol Peta Ruas Jalan dan Jarak Kotamadya Surakarta .....	48
9. Contoh Simbol Peta Frekuensi Pengembangan Jalan .....	48
10. Contoh Simbol Peta Kepadatan Jalan .....	49
11. Contoh Simbol Peta Volume Lalu lintas Harian Rata-rata .....	49
12. Contoh Simbol Peta Kepadatan Penduduk dan Tingkat Pertambahan Penduduk .....	50
13. Contoh Simbol Peta Fisiografi .....	51

## DAFTAR PETA

1. Peta Fisiografi Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
2. Peta Geologi Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
3. Peta Jenis Tanah Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
4. Peta Kepadatan Penduduk tahun 1987 dan Tingkat Pertambahan tahun 1979-1984, 1984-1987, Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
5. Peta Kepadatan Jalan tahun 1987, Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
6. Peta Jaringan Jalan tahun 1987, Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
- 7a. Peta Volume Lalu lintas Harian Rata-rata Menurut Jenis Kendaraan tahun 1980, Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
- 7b. Peta Volume Lalu lintas Harian Rata-rata Menurut Jenis Kendaraan tahun 1984, Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
- 7c. Peta Volume Lalu lintas Harian Rata-rata Menurut Jenis Kendaraan tahun 1987, Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
- 8a. Peta Ruas Jalan dan Jarak Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
- 8b. Peta Ruas Jalan dan Jarak Kotamadya Surakarta skala 1 : 25 000
9. Peta Frekuensi Pengembangan Jalan tahun 1979 - 1987 Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
10. Peta Jenis Perkerasan Jalan Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
- 11a. Peta Kelas dan Kondisi Permukaan Jalan tahun 1979 Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
- 11b. Peta Kelas dan Kondisi Permukaan Jalan tahun 1984 Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000
- 11c. Peta Kelas dan Kondisi Permukaan Jalan tahun 1987 Eks Karesidenan Surakarta skala 1 : 150 000