

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penulisan.....	4
1.6 Manfaat Penulisan.....	4
1.7 Metode Pengumpulan Data.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Penjelasan Umum.....	6
2.2 Jenis dan Fungsi Lapisan Perkerasan	7
2.3 Konstruksi Perkerasan Lentur	8
2.4 Sifat Perkerasan Lentur	12
2.5 Penyebab Kerusakan Perkerasan lentur	14
2.6 Jenis Kerusakan Jalan Raya Berdasarkan Metode Binamarga	14
2.7 Jenis Pemeliharaan Jalan	19
2.8 Hidrologi	20
2.8.1. Prinsip-prinsip Hidrolika	21
2.9 Karakteristik Air Hujan	21
2.9.1. Analisa Intensitas Hujan	22
2.9.2. Metode Rasional	23
2.10 Jenis Drainase	27

2.10.1. Bentuk-bentuk Slauran Drainase Terbuka	29
2.11 Sistem Drainase jalan Raya	31
2.12 Pemeliharaan Sistem Drainase	33
2.12.1. Pengertian	33

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Pengertian	36
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.3 Jenis Data	36
3.4 Teknik Pengumpulan Data	37
3.5 Teknik Analisa Data	37

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Data Umum	39
4.2 Penjelasan Jalan Raya	40
4.3 Data Teknis	40
4.4 Struktur Perkerasan Jalan	41
4.5 Penampang Saluran Drainase	44
4.6 Analisa Hidrologi	46
4.7 Curah Hujan Rencana	48
4.8 Intensitas Curah Hujan Rencana	52
4.9 Waktu Konsentrasi	53
4.10 Debit Puncak Aliran Permukaan	54
4.11 Perhitungan Drainase Eksisting	54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	59

DAFTAR PUSTAKA	60
-----------------------------	----