

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Maksud dan Tujuan .....	3
1.4    Ruang Lingkup Masalah.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1    Jalan Bebas Hambatan Untuk Jalan Tol .....	5
2.2    Sistem Jaringan Jalan.....	5
2.3    Fungsi Jalan .....	6
2.4    Jenis – Jenis Jalan Tol.....	6
2.5    Geometrik Jalan Bebas Hambatan Untuk Jalan Tol .....	7
2.6    Standar Jalan.....	8
2.7    Standar Kendaraan Rencana .....	10
2.8    Standar Jumlah Lajur .....	12
2.9    Kecepatan Rencana.....	16
2.10   Bagian – Bagian Jalan.....	17

2.11	Penampang Melintang .....	19
2.12	Jarak Pandang dan Kebebasan Samping.....	23
2.13	Alinyemen Horizontal.....	27
2.14	Alinyemen Vertikal.....	41
2.15	Jalan Penghubung (Ramp) .....	49
2.16	Simpangsusun ( <i>Interchange</i> ) .....	52
2.17	Perencanaan Tebal Perkerasan jalan.....	64
2.18	Perencanaan Drainase Jalan.....	75
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		100
3.1	Deskripsi Sistem Penelitian .....	100
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	105
3.3	Garis Besar Langkah Kerja.....	107
3.4	Teknik Penerapan Rumus Dalam Mengolah Data.....	111
BAB IV ANALISIS PERENCANAAN DAN PEMBAHASAN.....		116
4.1	Perencanaan Geometrik Jalan Tol ( <i>Free Way</i> ).....	116
4.2	Perencanaan Geometrik Simpang Susun ( <i>Interchange</i> ).....	165
4.3	Perencanaan Tebal Perkerasan Jalan .....	210
4.4	Perencanaan Saluran Drainase.....	241
4.5	Perhitungan Galian dan Timbunan .....	294
4.6	Rambu dan Marka Jalan .....	323
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		333
5.1	Kesimpulan .....	333
5.2	Saran .....	336
DAFTAR PUSTAKA.....		338