

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Kerangka Pemikiran	2
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian Jalan.....	6
2.2 Klasifikasi Jalan.....	7
2.2.1 Klasifikasi Berdasarkan Sistem Jaringan Jalan.....	7
2.2.2 Klasifikasi Berdasarkan Fungsi Jalan	7
2.2.3 Klasifikasi Berdasarkan Beban Muatan Sumbu.....	8
2.2.4 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Status Jalan	9
2.2.5 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Medan Jalan.....	10
2.3 Perkerasan Jalan	10

2.3.1	Perkerasan Lentur.....	11
2.4	Perkerasan Lentur Metode Analisa Komponen 1987.....	13
2.4.1	Jumlah Lajur dan Koefisien Distribusi Kendaraan (C).....	13
2.4.2	Angka Ekuivalen (E) Beban Sumbu Kendaraan.....	14
2.4.3	Lalu Lintas Harian Rata-rata dan Lintas Ekuivalen.....	15
2.4.4	Daya Dukung Tanah Dasar (DDT) dan CBR	17
2.4.5	Faktor Regional (FR)	18
2.4.6	Indeks Permukaan (IP).....	19
2.4.7	Indeks Tebal Perkerasan (ITP).....	20
2.4.8	Kondisi Lapis Permukaan	25
2.4.9	Koefisien Kekuatan Relatif (a).....	26
2.5	Perkerasan Lentur Metode Manual Desain Perkerasan Jalan 2024.....	26
2.5.1	Perhitungan Tebal Lapis Tambah Perkerasan.....	27
2.5.2	Prosedur Desain Lapis Tambah	32
2.5.3	Penyesuaian Nilai Pengukuran Lendutan Terhadap Musim	35
2.5.4	Penyesuaian Nilai Pengukuran Lendutan Terhadap Temperatur Pengujian	36
2.5.5	Penyesuaian Nilai Lendutan Terhadap Beban Uji	40
2.5.6	Penyesuaian Nilai Lendutan dan Lengkung Lendutan.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		42
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	42
3.2	Peralatan	42
3.3	Metode Penelitian.....	43
3.4	Tahapan Penelitian	44
3.5	Analisis Data	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Perhitungan Tebal Lapis Tambah (<i>Overlay</i>) Metode Analisa Komponen 1987	46
4.2 Perhitungan Tebal Lapis Tambah (<i>Overlay</i>) Metode Manual Desain Perkerasan Jalan 2024	64
4.3 Pembahasan	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1 Simpulan.....	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	