

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kerangka Pemikiran.....	4
1.5. Batasan Masalah	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Dasar Teori.....	8
2.1.1 Jalan	8
2.1.2. Klasifikasi Jalan	8
2.1.3 Beban Lalu Lintas	10
2.1.4 Sumbu dan Roda Kendaraan.....	10
2.2. Perkerasan Jalan.....	11

2.2.1. Jenis Konstruksi Perkerasan.....	12
2.2.2. Struktur Perkerasan Jalan.....	12
2.2.3. Kriteria Perkerasan Jalan	13
2.3. Metode SNI 03-1732-1989-F.....	13
2.3.1. Analisis Pelapisan Tambahan	26
2.3.2. Kontruksi Bertahap (<i>Stage Construction</i>).....	26
2.4. Metode AASHTO 1993	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1. Waktu dan Tempat	32
3.2. Metode Penelitian	33
3.3. Tahapan Penelitian.....	34
3.4. Analisis Data.....	35
3.4.1. SNI 03-1732-1989 F	35
3.4.2. AASHTO 1993	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Hasil	36
4.1.1. Analisis <i>Overlay</i> SNI 03-1732-1989 F	36
4.1.1.1. Data Lalu Lintas Harian Rata Rata (LHR)	36
4.1.1.2. Perkembangan Lalu Lintas	45
4.1.1.3. Angka <i>Ekivalen</i> (E).....	46
4.1.1.4. Lintas <i>Ekivalen</i> Permulaan (LEP).....	47
4.1.1.5. Lintas <i>Ekivalen</i> Akhir (LEA).....	47
4.1.1.6. Lintas <i>Ekivalen</i> Tengah (LET).....	48
4.1.1.7. Lintas <i>Ekivalen</i> Rencana (LER).....	48
4.1.1.8. Nilai CBR Tanah Dasar Yang Mewakili	49

4.1.1.9. ITP (Indeks Tebal Perkerasan).....	49
4.1.1.10. Tebal <i>Overlay</i> Metode SNI 03-1789-1989 F	51
4.1.2. Analisis <i>Overlay</i> AASHHTO 1993	53
4.1.2.1. Distribusi Lajur dan Arah	53
4.1.2.2. <i>Modulus Resilien</i> (MR).....	53
4.1.2.3. Angka <i>Ekivalen</i>	53
4.1.2.4. Lintas <i>Ekivalen</i> Selama Umur Rencana (W18t)	54
4.1.2.5. Data Lendutan	54
4.1.2.6. Keseragaman Lendutan.....	55
4.1.2.7. Lendutan Wakil (D_{wakil} atau $D_{\text{sbl ov}}$).....	56
4.1.2.8. Menghitung Lendutan Rencana/Ijin/(D_{wakil} atau $D_{\text{sbl ov}}$)	56
4.1.2.9. Menghitung Tebal Lapis Tambah (H_o)	56
4.1.2.10. Menghitung Koreksi Tebal Lapis Tambah	56
4.1.2.11. Menghitung Tebal Lapis Tambah Terkoreksi (H_t).....	57
4.2. Pembahasan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN