

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMBANG.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Keaslian Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Umum.....	6
2.2 Jenis Konstruksi Perkerasan.....	6
2.3 Jenis dan Fungsi Lapis Perkerasan Lentur.....	7
2.3.1 Lapisan permukaan (<i>surface course</i>).....	8
2.3.2 Lapisan pondasi atas (<i>base course</i>).....	8
2.3.3 Lapisan pondasi bawah (<i>sub base course</i>).....	9
2.3.4 Lapisan tanah dasar (<i>subgrade</i>).....	9
2.4 Karakteristik Campuran Aspal Beton.....	10
2.5 Penelitian Terkait.....	11
LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Metode ASSHTO 1993.....	12
3.2 Beban Lalu Lintas.....	12
3.3 Faktor ESAL.....	15

3.4	Daya Dukung Tanah Dasar.....	16
3.5	Batas Waktu.....	17
3.6	Lintas Ekuivalen Permulaan.....	17
3.7	Lalu Lintas Selama Umur Rencana.....	17
3.8	Jumlah Lajur.....	18
3.9	Koefisien Distribusi Kendaraan (C).....	18
3.10	Reliabilitas dan Simpang Baku.....	19
3.11	Kondisi Lingkungan.....	21
3.12	Kriteria Kinerja Jalan.....	22
3.13	Faktor Drainase.....	23
3.14	<i>Structural Number</i> (SN).....	26
3.15	Koefisien Relatif Lapisan Perkerasan (a).....	27
3.16	Tebal Minimum Lapis Perkerasan (D_i).....	31
METODE PENELITIAN.....		32
4.1	Studi Pustaka.....	32
4.2	Pengumpulan Data.....	32
4.3	Bagan Alir Metode AASHTO 1993.....	33
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		36
5.1	Data Lalu Lintas Harian Rata-Rata (LHR).....	36
5.2	Nilai <i>California Bearing Ratio</i> (CBR).....	37
5.3	Menentukan Nilai Indeks Pelayanan (P_t dan P_o).....	38
5.4	Menentukan Nilai Realibilitas (R).....	42
5.5	Menentukan Nilai Simpangan Baku (S_o).....	42
5.6	Menentukan Nilai Modulus Resilien (M_R).....	42
5.7	Menentukan Nilai Penurunan Pelayanan (ΔPSI).....	42
5.8	Menentukan Tebal Lapis Perkerasan (D_i).....	43
5.9	Perbandingan Metode AASHTO 1993 dengan Metode Analisa Komponen.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
6.1	Kesimpulan.....	48
6.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN I		