

DAFTAR PUSTAKA

1. American Association of State Highway & Transportation Officials (1982), *Standar Specifications for Transportation Materials and Methods of Sampling and Testing*, Part II, Thirteenth Edition, Washington, D.C
2. Departemen Pekerjaan Umum (1987), *Petunjuk Pelaksanaan Lapis Beton Aspal (LASTON) untuk Jalan Raya*, Dirjen Bina Marga, Jakarta.
3. Derucher, K.N and G.P.Korfiatis (1988), *Materials for Civil and Highway Engineers*, Prentice-Hall, Inc, Englewood Cliffs, New Jersey.
4. Sukirman, Silvia (1992), *Perkerasan Lentur Jalan Raya*, Nova, Bandung.
5. Susilo, BH (1984), *Diktat Kuliah Perencanaan Perkerasan Lentur Jalan Raya*, Fakultas Teknik Jurusan Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. The Asphalt Institute (1988), *Mix Design Methods for Asphalt Concrete*, Manual Series No.2 (MS-2), Lexington, New York.
7. Wardhani, Laksmi Wisnu (2002), *Perbandingan Durabilitas Campuran Beton Aspal Bergradasi Rapat dan Bergradasi Senjang*, Tugas Akhir, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Yuliquartiningsih, Deasy (2003), *Perbandingan Indeks Perendaman antara Campuran Beton Aspal menggunakan Aspal Penetrasi 60 dan aspal penetrasi 80*, Tugas Akhir, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

DAFTAR ISI

SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR	i
SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Pembahasan Masalah	3
1.4 Metodologi Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Aspal	5
2.2 Agregat	8
2.3 Beton Aspal	14
2.4 Uji Marshall	19
2.5 Indeks Perendaman	21

BAB III. UJI LABORATORIUM	
3.1 Program Kerja	22
3.2 Pengujian Aspal	24
3.3 Pengujian Agregat	24
3.4 Penentuan Gradasi Agregat Campuran Beton Aspal	24
3.5 Pengujian dengan alat Marshall	26
3.6 Pengujian Indeks Perendaman	27
BAB IV. PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA	
4.1 Hasil Pengujian Aspal	28
4.2 Hasil Pengujian Agregat	29
4.3 Hasil Pengujian Marshall	30
4.4 Hasil Pengujian Indeks Perendaman	32
4.5 Analisis Data	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38