

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
E. Batasan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Perkerasan Jalan.....	4
B. Perkerasan Lentur (flexible pavement).....	4
C. Hot Rolled Sheet – Weareng Course (HRS – WC)	8
D. Aspal	9
E. Agregat.....	11
F. Styrofoam.....	14
G. Desain Campuran Metode Marshall	15
H. Penggunaan Styrofoam Sebagai Bahan Campuran dalam aspal	16

BAB III. LANDASAN TEORI.....	19
A. Bahan Susun Campuran HRS - WC	19
B. Pembagian Butir (Gradasi) Agregat.....	27
C. Pengujian Metode Marshall (Marshall Test)	30
D. Pengujian Metode Material.....	31
E. Pengujian Metode Campuran.....	39
F. Karakteristik Marshall	41
G. Kadar Aspal Optimum (KAO).....	47
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	49
A. Bagan Alir Penelitian.....	49
B. Bahan Penelitian	50
C. Peralatan Penelitian.....	50
D. Tempat Pelaksanaan Penelitian	51
E. Metode Penelitian	51
F. Pelaksanaan Penelitian.....	52
G. Analisis Hasil Penelitian	58
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
A. Hasil Penelitian	59
B. Pembahasan	69
C. Rangkuman Pembahasan	77
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN	