

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA.....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Umum	6
2.1.1 Perkerasan Lentur (<i>Flexible Pavement</i>)	11
2.1.2 Lapis <i>Asphalt Concrete Wearing Course</i> (AC-WC).....	11
2.1.3 Material Penyusun <i>Asphalt Concrete Wearing Course</i> (AC-WC)	11
2.1.4 Plastik <i>Low Density Polyethylene</i> (LDPE)	15
2.1.5 Metode Pencampuran Kering (<i>Dry Mixing</i>)	16
2.1.6 Rendaman (<i>Immersion</i>).....	17
2.1.7 Pengujian Marshall.....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Bahan.....	21

3.2	Alat.....	23
3.3	Prosedur Penelitian.....	31
3.4	Analisis Hasil	34
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1	Hasil	36
4.1.1	Pengujian <i>Properties</i> Material	36
4.1.2	Rancangan Campuran Agregat	44
4.1.3	Pengujian AC-WC LDPE 0%	46
4.1.4	Pengujian AC-WC LDPE 3%	58
4.2	Pembahasan.....	70
4.2.1	Perbandingan Hasil Volumetrik.....	70
4.2.2	Perbandingan Hasil Marshall	74
4.2.3	Perbandingan Stabilitas Marshall Sisa	78
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran.....	80
	DAFTAR PUSTAKA	81
	LAMPIRAN.....	83