

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup Kegiatan.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Perkerasan Jalan.....	4
2.2. Pengertian Aspal	4
2.2.1. Jenis Aspal	5
2.2.2. Sifat-sifat Aspal	6
2.2.3. Aspal Modifikasi Polimer	6
2.2.4. Spesifikasi Aspal Pen 60 dan Aspal Modifikasi Polimer 7	
2.2.5. Pengujian Aspal	9
2.3. Limbah Plastik	10
2.4. Analisis Stastitik ANOVA.....	12
2.5. Penelitian Terdahulu	13
BAB III METODOLOGI	
3.1. Identifikasi Masalah dan Penentuan Topik Penelitian	19
3.2. Landasan Teori	19
3.3. Tahap persiapan	19
3.4. Pengumpulan Data	20
3.5. Tahap Analisis Data Pengujian Karakteristik Aspal	21
3.6. Penarikan Kesimpulan	21

BAB IV ANALISA

4.1. Penyajian Data	22
4.2. Hasil Pengujian Penetrasi Sebelum dan Sesudah TFOT	22
4.3. Hasil Pengujian Daktilitas Sebelum dan Sesudah TFOT	24
4.4. Hasil Pengujian Titik Lembek	26
4.5. Hasil Pengujian Kelarutan	27
4.6. Hasil Pengujian Berat Jenis	28
4.7. Hasil Pengujian Titik Nyala dan Titik Bakar.....	30
4.8. Hasil Pengujian <i>Thin-Film Oven Test</i> (TFOT).....	31
4.9. Hasil Pengujian Viskositas	33
4.10. Analisis Statistik Menggunakan ANOVA.....	34
4.10.1 Analisis Anova Pengujian Penetrasi	34
4.10.2 Analisis Anova Pengujian Daktilitas	35
4.10.3 Analisis Anova Pengujian Kelarutan.....	37
4.10.4 Analisis Anova Pengujian Berat Jenis	38
4.10.5 Analisis Anova Titik Nyala	39
4.10.6 Analisis Anova TFOT.....	40
4.10.7 Analisis Anova Titik Lembek.....	41
4.10.8 Analisis Anova Viskositas	42
4.11. Indeks Penetrasi	43
4.12. Pembahasan	44

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA	50
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	52
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL