



LAMPIRAN A
DATA PENGAMATAN I

Berdasarkan pengamatan di Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya pada bulan Mei 2014, maka diperoleh data sebagai berikut :

1.1 Data Hasil Analisa Aspal Sintetis

Tabel 1. Hasil Analisis Aspal Sintetis

Sampel	Plastik (gram)	Karet Ban (gram)	Oli Motor Bekas (ml)	Penetrasi (mm)
A	50	175	275	>220
B	60	160	275	>220
C	100	200	200	>220
D	100	250	160	206

(Sumber : Hasil Penelitian Aliyah Maulida, Mei 2014)

1.2 Data Hasil Analisa Campuran Aspal Sintetis dan Aspal Alam

Tabel 2. Hasil Analisa Penetrasi Aspal Sintetis dan Aspal Murni

Sampel	
Aspal Sintetis : Aspal Murni (%)	Penetrasi (mm)
30 : 70	231,53
35 : 65	230,73
40 : 60	190,33
50 : 50	229,33

(Sumber : Hasil Penelitian Aliyah Maulida, Mei 2014)



DATA PENGAMATAN II

Berdasarkan pengamatan di Laboratorium Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya pada bulan Mei 2014, maka diperoleh data sebagai berikut :

2.1 Data Analisa Pengujian Titik Nyala Aspal Sintetis

Tabel 3. Hasil Analisis Titik Nyala pada Aspal Sintetis

Sampel	Titik Nyala ($^{\circ}\text{C}$)
A	173
B	193
C	166
D	222

(Sumber : Hasil Penelitian Aliyah Maulida, Mei 2014)

2.2 Data Analisa Pengujian Titik Nyala Campuran Aspal Sintetis dan Aspal Alam

Tabel 4. Hasil Analisis Titik Nyala pada Aspal Campuran

% Komposisi Sampel	Titik
Aspal Sintetis : Aspal Murni	Nyala
(%)	($^{\circ}\text{C}$)
30 : 70	373
35 : 65	350
40 : 60	325
50 : 50	293

(Sumber : Hasil Penelitian Aliyah Maulida, Mei 2014)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139
Telp. 353414. Fax 355918. Email: Info@polisriwijaya.ac.id

2.3 Data Analisa Pengujian Berat Jenis pada Campuran Aspal Sintetis dan Alam

Tabel 5. Hasil Analisis Berat Jenis pada Campuran Aspal Sintetis dan Alam

Komposisi Sampel Sampel Aspal Sintetis : Aspal Murni	Berat Jenis
(%)	(gr/ml)
30 : 70	1,2156
35 : 65	1,1875
40 : 60	1,2086
50 : 50	1,1479

(Sumber : Hasil Penelitian Aliyah Maulida, Mei 2014)

Palembang, Juni 2014

Mengetahui,
Ka Lab. Rekayasa Proses

Ir. Hj. Erwana Dewi, M.Eng.
NIP 196011141988112001