

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Molekul Aspal (Sumber : Redelius dan Soenen 2015).	7
Gambar 2. 2 Struktur Aspalten.....	9
Gambar 2. 3 Struktur Resin.....	11
Gambar 2. 4 Struktur Aromatik.....	11
Gambar 2. 5 Struktur Saturated.....	12
Gambar 2. 6 Karet Alam (Afandi dkk., 2023).....	13
Gambar 2. 7 Struktur Karet Alam Siklik (Lee, 1963).....	14
Gambar 2. 8 Struktur Kimia Maleat Anhidrat (Nasution et al., 2015).....	23
Gambar 2. 9 Dikumul peroksida (Siregar, 2010).....	25
Gambar 2. 10 Struktur Kimia Kloroform (Fessenden, 1997).	26
Gambar 2. 11 Skema Kerja FTIR.....	27
Gambar 2. 12 Skema Kerja TGA	29
Gambar 3. 1 Pemisahan Saturated	33
Gambar 3. 2 Pencampuran Aspal Pen. 60/70 dengan Karet Alam Siklik	34
Gambar 4. 1 Sampel Aspal Murni.....	35
Gambar 4. 2 Aspal Murni Sebelum di Oven	37
Gambar 4. 3 Hasil Aspal Murni Setelah di Oven 3 Hari.....	38
Gambar 4. 4 Hasil Aspal Murni Setelah di Oven 5 Hari.....	39
Gambar 4. 5 Aspal + n-Heksana Sebelum Di Oven.....	40
Gambar 4. 6 Hasil Aspal + n-Heksana Setelah di Oven 1 Hari	40
Gambar 4. 7 Hasil Aspal + n-Heksana Setelah di Oven 3 Hari	41
Gambar 4. 8 Hasil Aspal + n-Heksana Setelah di Oven 5 Hari	42
Gambar 4. 9 Hasil FTIR Aspal Murni.....	44
Gambar 4.10 Hasil FTIR Aspal + n-Heksana	47
Gambar 4.11 Hasil Analisa FTIR Blending Aspal dan CNR	50
Gambar 4.12 Hasil Analisa Termogravimetri Blending Aspal dan CNR.....	53