

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pohon kemenyan Sumatra (Rikoman, 2021)	6
Gambar 2. 2 Kemenyan Toba (Wardani, 2016)	8
Gambar 2. 3 Kemenyan Durame (Generasi muda hutan adat, 2023).....	9
Gambar 2. 4 Kemenyan Bulu	10
Gambar 2. 5 Struktur molekul Asam Sinamat	13
Gambar 2. 6 Ilustrasi kromatografi lapis tipis (Kuipers <i>et al.</i> , 2018).....	18
Gambar 2. 7 Ilustrasi kromatografi kolom (Kuipers, <i>et al</i> , 2018).....	19
Gambar 3. 1 Analisis Kadar Asam Sinamat	36
Gambar 3. 2 Analisis Kadar Asam Sinamat	37
Gambar 3. 3 Pembuatan Larutan Baku Kolesterol	37
Gambar 3. 4 Panjang Gelombang Maksimum.....	37
Gambar 3. 5 Pembuatan Kurva Baku Kolesterol	38
Gambar 3. 6 Pembuatan Kurva Baku Kolesterol	38
Gambar 4. 1 Filtrat hasil Penambahan MgSO_4 3%	41
Gambar 4. 2 Proses ekstraksi cair-cair menggunakan pelarut eter dalam corong pisah	42
Gambar 4. 3 Terbentuknya dua lapisan, fase air dan fase setelah proses pencucian	42
Gambar 4. 4 Lapisan fase kloroform yang mengandung asam sinamat setelah proses ekstraksi.	43
Gambar 4. 5 Titrasi asam sinamat	44
Gambar 4. 6 KLT Asam Sinamat.....	46
Gambar 4. 7 Spektrum FT-IR Asam Sinamat Getah Kemenyan.....	47
Gambar 4. 8 Spektrum GC–MS senyawa asam sinamat hasil isolasi.	50
Gambar 4. 9 Pola Fragmentasi Senyawa Hasil Isolasi GC-MS.....	51
Gambar 4. 10 Hasil Pembuatan Kurva Baku.....	55
Gambar 4. 11 Hasil Pengukuran Antikolesterol	56