

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pohon Kemenyan	6
Gambar 2. 2 Titik Koordinat Lokasi Sampel.....	6
Gambar 2. 3 Kemenyan Toba	8
Gambar 2. 4 Kemenyan Durame	8
Gambar 2. 5 Kemenyan Bulu	9
Gambar 2. 6 Flavonol (Laoué <i>et al.</i> , 2022)	11
Gambar 2. 7 Flavon (Khan <i>et al.</i> , 2021).....	12
Gambar 2. 8 Flavon-3-ols (Lou <i>et al.</i> , 2022).....	12
Gambar 2. 9 Flavanon (Chagas <i>et al.</i> , 2022).....	13
Gambar 2. 10 Antosianin (Arruda <i>et al.</i> , 2021).....	13
Gambar 2. 11 Isoflavon (Zaklos <i>et al.</i> , 2020)	14
Gambar 2. 12 Struktur Kimia Senyawa Aktif Resin Kemenyan	17
Gambar 3. 1 Diagram Alir Preparasi Sampel	27
Gambar 3. 2 Diagram Alir Ekstraksi Sampel	27
Gambar 3. 3 Diagram Alir Isolasi Flavonoid Getah Kemenyan.....	27
Gambar 3. 4 Diagram Alir Uji Antioksidan Flavonoid Getah Kemenyan.....	27
Gambar 4. 1 Ekstrak Kental Getah Kemenyan Sumatra (<i>styrax benzoin</i>)	30
Gambar 4. 2 Hasil Pendahuluan Ekstrak Getah Kemenyan	31
Gambar 4. 3 Hasil Kromotografi Vakum Cair.....	33
Gambar 4. 4 Hasil Pemisahan Kromotografi Vakum Cair	35
Gambar 4. 5 Hasil Identifikasi KKG F10,20,24,40,59,60,70,dan 78	39
Gambar 4. 6 Hasil identifikasi KLT KKG fraksi 50 sampai fraksi 60	34
Gambar 4. 7 Hasil FTIR Senyawa Isolate Flavonoid	42
Gambar 4. 8 Kurva Kalibrasi Larutan Standar Quersetin	44
Gambar 4. 9 Kurva Uji Antioksidan Senyawa Flavonoid Getah Kemenyan	46
Gambar 4. 10 Kurva Antioksidan senyawa perbandingan Quarsentin	47