

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Benalu Kopi. Dikutip dari (Sedianta,2024).....	9
Gambar 2. 3 Sub kelas Flavonoid (Kumar & Pandey,2013).	11
Gambar 2. 4 Struktur Kerangka Flavanon (Cushnie and Lamb, 2005).	14
Gambar 2. 5 Struktur kerangka Flavanol (Cushnie and Lamb, 2005).	14
Gambar 2. 6 Struktur isoflavone (Cushnie and Lamb, 2005).	15
Gambar 2. 7 Struktur Kerangka Antosianidin (Cushnie and Lamb, 2005).	15
Gambar 2. 8 Struktur kerangka Kallkon (Cushnie and Lamb, 2005).	16
Gambar 2. 9 Ringkasan hubungan struktur-aktivitas antioksidan	24
Gambar 2. 10 Penangkapan ROS (Ro) oleh Flavonoid (a) dan pengikatan logam jejak di mana Men ⁺ menunjukkan ion logam (Kumar & Pandey, 2013).	25
Gambar 4. 1 Hasil KLT pendahuluan ekstrak bunga benalu kopi (<i>Loranthus ferrugineus Roxb.</i>) dengan perbandingan eluen (a) n-heksana : etil asetat (10:0 ; 9:1 ; 8:2 ; 7:3 ; 6:4 ; 5:5), (b) n-heksana : etil asetat (4:6 ; 3:7 ; 2:8 ; 1:9 ; 0:10), (c) etil asetat : etanol (10:0 ; 9:1 ; 8:2 ; 7:3 ; 6:4 ; 5:5) (d) etil asetat : etanol (4:6 ; 3:7 ; 2:8 ; 1:9 ; 0:10).	44
Gambar 4. 2 Hasil Fraksi KVC. (a) F1 - F11, (b) F12 - F22.	47
Gambar 4. 3 Hasil KLT Fraksi KVC. (a) F1 - F11, (b) F12 - F22.....	48
Gambar 4. 4 Hasil KVC pada F(3,18,26,36,45,57,655,80,90,92,102)	51
Gambar 4. 5 Hasil identifikasi KLT Fn dengan eluen N-heksan : Etil asetat (a)1 : 1 (b) 1 : 2 dan (c) 1 : 4	51
Gambar 4. 6 Hasil FTIR fraksi Fn (Isolat Flavanoid)	53
Gambar 4. 7 Dugaan Pola fragmentasi senyawa Quercitrin.....	57
Gambar 4. 8 Hasil Uji Alkaloid F1-F22. (a) menggunakan reagen dragendorff, (b) reagen mayer dan (c) reagen wagner.	58
Gambar 4. 9 Regresi linier uji antioksidan senyawa Flavonoid bunga benalu kopi (<i>Loranthus ferrugineus Roxb.</i>).....	62
Gambar 4. 10 Regresi linier uji antioksidan senyawa pembanding asam askorbat (VitaminC)	64