

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tumbuhan Benalu Kopi (<i>Loranthus parasiticus</i> (L.) Merr) (Moghadamtousi <i>et al</i> , 2014)	7
Gambar 2.2 Kandungan metabolit sekunder dari tanaman benalu kopi (<i>Loranthus parasiticus</i> (L.) Merr). (BPOM RI, 2010)	8
Gambar 2.3 Kerangka Senyawa Flavonoid (Arifin <i>et al</i> , 2018).....	11
Gambar 2.4 Kerangka senyawa kuersetin (Widyasari <i>et al</i> , 2019)	12
Gambar 2.5 Mekanisme reaksi pembentukan elektrofil Asam Sulfat.....	12
Gambar 2.6 Salah satu kemungkinan reaksi hasil transformasi senyawa kuersetin dengan penambahan gugus natrium sulfonat pada atom C8 (woznicka <i>et al</i> , 2018).....	15
Gambar 3.1. Bagan Alir Preparasi Sampel	24
Gambar 3.2. Bagan Alir Isolasi dan Transformasi Sampel	25
Gambar 4.1 Hasil Uji Kualitatif Identifikasi Senyawa Flavonoid Dengan Pereaksi (a) NaOH 10%, (b) H ₂ SO ₄ pekat, (c) NH ₄ OH, (d) AlCl ₃ 10%	29
Gambar 4.2 Hasil KLT Pendahuluan Ekstrak Kental Daun <i>Loranthus parasiticus</i> (L.) Merr.....	31
Gambar 4.3. Pola noda KLT isolat KVC daun <i>Loranthus parasiticus</i> (L.) Merr. pada fraksi 5-11	34
Gambar 4.4. Pola noda KLT isolat KVC daun <i>Loranthus parasiticus</i> (L.) Merr. pada fraksi 12-21	35
Gambar 4.5 Hasil KLT Setiap Fraksi Dari Pemisahan Kromatografi Kolom Gravitasi.....	38
Gambar 4.6 Hasil KLT F7, F10, F15, F28 Dengan Eluen nheksam : kloroform : metanol dengan perbandingan (a) (1:1:1) dan (b) (3:1:2).....	38
Gambar 4.7 Hasil uji 3 eluen.....	39
Gambar 4.8. Perbandingan spot noda pada isolat dengan baku standar	

kuersetin hasil KLT menggunakan eluen n-heksan : etil asetat (7:3).....	39
Gambar 4.9 . Hasil KLT sebelum dan sesudah transformasi isolat indikasi kuersetin daun <i>Loranthus parasiticus (L.) Merr.</i> Dengan menggunakan eluen (a) n-heksan : etil asetat (5:5) dan (b) etil asetat : etanol (7:3)	45
Gambar 4.10. Hasil KLT Setiap Fraksi Dari Pemisahan Kromatografi Kolom Gravitasi dengan eluen n-heksan : etanol (1 : 1).....	48
Gambar 4.11. Hasil KLT Setiap Fraksi Dari Pemisahan Kromatografi Kolom Gravitasi dengan eluen etil asetat : etanol (7:3)	50
Gambar 4.12. Pemisahan Kromatografi Kolom Hasil Transformasi Isolat dengan perbandingan eluen etil asetat : etanol (7:3)	51
Gambar 4.13. Hasil KLT isolat indikasi kuersetin sebelum ditransformasi dengan isolat indikasi kuersetin hasil transformasi fraksi 36-55 pada uji satu spot noda menggunakan eluen n-heksan : kloroform : metanol (1:1:1).....	52
Gambar 4.14. Spektrum IR Isolat Indikasi Kuersetin dan Transformasi Isolat Indikasi Kuersetin.....	55
Gambar 4.15. Uji fisik senyawa transformasi sebelum dan sesudah penambahan larutan NaOH dari segi (a) kelarutan, (b) wujud dan warna, dan (c) pH.....	56

