

ABSTRAK

Feky Ch. Makalunsenge, 2013. Isolasi dan karakterisasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Metanol Fraksi Etil Asetat Daun Gedi. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Weny J.A Musa, M.Si dan Pembimbing II Drs. Mardjan Paputungan, M.Si

Telah dilakukan Isolasi dan karakterisasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Metanol Fraksi Etil Asetat Daun Gedi. Sebanyak 500 gram serbuk daun gedi dimaserasi dengan pelarut metanol menghasilkan ekstrak kental sebanyak 12,79 gram. Hasil pemisahan dengan kromatografi kolom menghasilkan 7 fraksi, dimana fraksi Fv menunjukkan kemurnian yang paling tinggi. Uji kemurnian fraksi Fv menghasilkan satu noda sehingga dilanjutkan dengan spektrofotometer UV-Vis dan IR. Menunjukkan bahwa senyawa tersebut adalah senyawa flavonoid yang di duga golongan khalkon yang ditandai dengan serapan pada panjang gelombang 274,5 nm untuk pita I dan 222,5 nm untuk pita II dan diduga mempunyai gugus fungsi O-H terikat, C-H aromatik, C-H alifatik, C=C, C=O, dan C-O.

Kata kunci : Isolasi, Gedi, Karakterisasi, Flavonoid