

INTISARI

SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK HERBA TUMBUHAN KELOR (*Moringa oleifera Lam*) BERDASARKAN 3 TEMPAT TUMBUH Sidiq Alimul Hakim¹ Panji Wahlanto² Nia Kurniasih³

Penelitian mengenai tumbuhan kelor ini masih sangat terbatas sehingga perlu dilakukan penelitian karena ketersediaannya cukup banyak. Berdasarkan hal tersebut, peneliti ingin mengetahui isi kandungan tumbuhan kelor yang terdapat pada tiga tempat tumbuh, diantaranya di Desa Karangpawitan Kecamatan Padaherang Kabupaten Pangandaran Jawa Barat, Desa Patimuan Kecamatan Patimuan Kabupaten Cilacap Jawa Tengah, dan Desa Hanum Kecamatan Dayeuh Luhur Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah ekstraksi maserasi yang dilakukan di laboratorium farmakologi STIKes Muhammadiyah Ciamis. Berdasarkan hasil uji fitokimia yang dilakukan dengan menggunakan sampel daun kelor yang diambil dari 3 tempat tumbuh mengandung senyawa flavonoid, alkaloid, saponin, polifenol, steroid dan triterpenoid, dan tannin. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap tanaman kelor supaya dapat diketahui lebih detail kadar kandungan dan peran nya untuk obat tradisonal.

Kata kunci : Tumbuhan kelor (*Moringa oleifera Lam*), ekstrak, maserasi.

Keterangan : 1. Peneliti, 2. Pembimbing1, 3. Pembimbing 2

ABSTRACT

PHYTOCHEMICAL SCREENING OF MORINGA (Moringa oleifera Lam) HERBAL EXTRACTS BASED ON 3 GROWING SITES

Sidiq Alimul Hakim¹ Panji Wahlanto² Nia Kurniasih³

Research on this Moringa plant is still very limited so it is necessary to do research because of its availability. Based on this, the researchers wanted to know the contents of the Moringa plant content found in three growing places, including in Karangpawitan Village, Padaherang District, Pangandaran Regency, West Java, Patimuan Village, Patimuan District, Cilacap Regency, Central Java, and Hanum Village, Dayeuh Luhur District, Cilacap Regency, Central Java. The method used in this study was maceration extraction which was carried out in the pharmacology laboratory of STIKes Muhammadiyah Ciamis. Based on the results of phytochemical tests carried out using samples of Moringa leaves taken from 3 growing sites containing flavonoid compounds, alkaloids, politeins, polyphenols, steroids and triterpenoids, and tannins. Further research is needed on the Moringa plant so that it can be known in more detail the levels of content and its role for traditional medicine.

Keywords: Moringa olieifera, extract, masrasi.