

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang skrining fitokimia ekstrak etil asetat buah jengkol (*Pithecollobium lobatum Benth*) dapat disimpulkan bahwa hasil uji fitokimia ekstrak etil asetat buah jengkol mengandung senyawa alkaloid, flavonid, saponin, polifenol, dan stereroid.

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai skrining fitokimia ekstrak etil asetat buah jengkol (*Pithecollobium lobatum Benth*) dengan menggunakan berbagai macam pelarut.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai skrining fitokimia ekstrak etil asetat buah jengkol (*Pithecollobium lobatum Benth*) dengan menggunakan metode kromatografi lapis tipis (KLT).

DAFTAR PUSTAKA

- Bunawan H, Dusik L, Bunawan SN, Amin NM. 2013. Botany, traditional uses, phytochemistry and Pharmacology of *Archidendron jiringa*: A review. *Global Journal of Pharmacology*. 7(4):474–478.
- Elysa. 2011. Uji Efek Ekstrak Etanol Biji Jengkol (*Pithecellobium lobatum Benth.*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan Galur *Wistar* Yang Diinduksi Aloksan [skripsi]. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Farnsworth, N. R., 1966. Biological and Phytochemical Screening of Plants, *J.Pharm. Sci.*, 55(3), 225-276.
- Harborne, J. B. 1996. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit Itb. Bandung
- Herbert, R. 1989. *Biosynthesis Of Secondary Metabolites*. Semarang: Ikip Semarang Press.
- Hutapea JR. 1994. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Ibrahim IAA, Qader SW, Abdulla MA, Nimir AR, Abdelwahab SI, AL-Bayat FH. 2012. Effects of *Pithecellobium jiringa* ethanol extract against ethanol-induced gastric mucosal injuries in Sprague-Dawley rats. *Molecules*. 17(3):2796–2811.
- Jaafar, F.M., Osman, C. P., Ismail, N. H. Dan Awang, K.2007. *Analysis Of Essential Oils Of Leaves, Stems, Flowers And Rhizomes Of Etlingera Elatior (Jack)* R. M. S. Smith. *The Malaysian Jurnal Of Analytical Sciences*, 11 (1), 269-273.
- Kristianti, A. N, N. S. Aminah, M. Tanjung, dan B. Kurniadi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga. Hal. 47-48.
- Mastuti, R. 2016. *Metabolit Sekunder Dan Pertahanan Tumbuhan*.Jurusan Biologi, FmipaUniversitas Brawijaya. Malang
- Notoatmodjo,S.2002, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta
- Pandey, B.P. 2003. *A Text Book of Botany. Angiosperms: Taxonomy, Anatomy, Embryologi*. Ram Nagar: S.Chand & Company Ltd.
- Rizal, S., 2011. *Metabolit Sekunder*. <http://Www.Kutipanbuku.Blogspot.Com>. Diakses Pada Tanggal 5 Juli 2018.

- Rohman, Abdul, 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Salni, H.M. Dan R.W. Mukti. 2011. Isolasi Senyawa Antibakteri Dari Daun Jengkol (*Pithecolobiumlobatum Benth*) Dan Penentuan Nilai Khm-Nya. *Jurnal Penelitian Sains*.14: 1 (D)14109.
- Snyder, C. R., J.J. Kirkland., J.L. Glajach. 1997. *Practical HPLC Method Development*. Second Edition. New York: John Wiley dan Sons, Lnc. Pp 722-723.
- Umirna. 2016. Analisis Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Kulit Buah Kecombrang (*Etilingera Elatior*) Dengan Metode Spektrofotometer Uv-Vis. Skripsi.Program Studi Kimia Fakultas Sains Universitas Cokroaminotopalopo.
- Utami, Tania Surya, Et.Al.,(2007),” *Pengaruh Konsentrasi Larutan Ekstrak Dan Waktu Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sempur Air (Dillenia Indica) Dengan Ekstraksi Sonikasi Dan Soxhlet*”, Jurnal Seminar Tjipto Utomo, Issn:1693–1750