

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, R, R. Yenti, dan L. Afriani, 2010., Studi pendahuluan etanol daun kirinyuh terhadap penyembuhan luka, Laporan Penelitian STIFL, Padang.
- Armando Caceres., Herlinda Menendez., Emilia Mendez., Ericka Cohoboan., Blanca E. Samayoa., Elsa Jauregui et al., 1995. Antigonorrhoeal activity of Plants Used in Guatemala for the reatment of Sexually Transmitted Diseses. *J. Ethopharmacol*, 48 (2) : 85 : 88.
- Awoyinka, O.A., Balogun, I. O., Ongunnowo, A.A., 2007, Phytochemacal Screening and in Vitro Bioactivity Cnidocolus acounitifolius (Euphorbiaceae), *J. of Medicinal Plants Res.*, 1 (3) : 063- 065.
- Benjamin, V.T, et.al., 1987., Phytochemical and antibacterial Strudies on The Essential Oil of Eupatorium Odorum, Available online at <http://www.pharmaceutical Biology>, diakses : 24 februari 2013.
- Bonang, G fan Koeswardono, E, S. 1982. *Mikrobiologi Kedokteran untuk Laboratorium dan Klinik*. Jakarta : PT. Gramedia
- Damayanti, EK. 199. Kajian Tumbuhan Obat Berdasarkan Kelompok Penyakit Penting pada Berbagai Etnis di Indonesia (Skripsi). Bogor. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Fardiaz. S., 1993 *Analisis Mikrobiologi Pangan, Raja Grafindo Persada*, Jakarta
- Ganiswarna S. 1995. Farmakologi dan Terapi. Ed ke-IV. Jakarta : Gaya Baru Pr.
- Hariana, A. 2005. Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Seri 2. Jakarta : Penebaran Swadaya
- Hamzari, 2008. Identifikasi Tanaman Obat-Obatan Yang dimanfaatkan oleh Masyarakat Sekitar Hutan Tabo-Tabi. Staf Dosen Manjemen Hutan Universitas Tadulako Email hpalaguna@yahoo.com.
- Harborne, J. B. 1996 *Metide Fitokimia*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Inya-agma, S.I., B.O Oguntimein., A. Sofowora and T. C. Benjamin, 1987, phyochemical and Antibacterial studies on the Essential oil of Eupatorium odoratum L. *Pharmaceutical biology*, (1) vol. 25, pages 49-52, Departemen of Pharmacognosy, School of Pharmacy, University of lagos, Nigeria

- Trobi, O.N., 1997, Antibiotic Properties of Ethanol Extract of *Chromolaena Odorata* (Astraceae). *International Journal of Pharmacognosy*, 35():111-115.
- James A. Duke SA, Edward SA, 1989, *Medicinal Plants of China*, 4th ed. Michigan, in the United States of America.
- Jane R.M.R., Albuquerque, Edilberto R. Silveira, Daniel Esdras De A. Uchon. Et al and Otilia Deusdenia L. pessoa, 2004, Chemical Composition and Larvicidal Activity of the Essential Oils from *Eupatorium betonicaeforme* (D.C) Baker (Asteraceae), *J. Agric. Food Chem*, 52 (22), PP 6708-7611
- Jawetz, E. Melnick, J. L dan Adelberg, E.A, 1986. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. Jakarta :EGC Penerbit Buku Kedokteran
- Jawetz, E. Melnick, J. L dan Adelberg, E.A. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran*. Surabaya : Salemba.
- Owolabi, M.S., Akintayo Ogundajo., Kamil O. Yusuf., Labunmi Lajide., Heather E. Villanueva., Jessika A. Tuten., and William N. Setzer., 2010, Chemical Composition and Bioactivity of the Essential Oil of *Chromolaena odorata* from Nigeria, *ACG publication, Records Natural products*, 4:172-78.
- Pelzhar, M dan Chan 1986. *Dasar-dasar Mikrobiologi 1* Jakarta : Universitas Indonesia UI-Press).
- Purwati, 2003, *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Organik Dalam daun Eupatorium odoratum L.*, tesis, jurusan kimia, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Purwati dan Undri R. 2009. *Skrining Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etilasetat Daun Wedusan (Eupatorium odoratum)*
- Molekul, program studi kimia, jurusan MIpA, Fakultas Sains dan Teknik UNSOED vol. 4. No. 2. November, 2009:94-104.
- Purwoko, T. 2007. *Fisiologi Mikroba*. PT. Bumi Aksara. Jakarta
- Rungnapa, O., 2003, *Phytochemistry and Antimalarial Activity of Eupatorium odoratum L.*, Thesis, Pharmaceutical Chemistry And phytochemistry, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University, Bangkok.
- Saiful, 2005, *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antimikroba Dari Daun Galinggang (Cassia alata linn)*. Tesis, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Suherman, D. 2006. Kajian potensi Tumbuhan Obat untuk Mendukung pembentuk SMK Wanafarma di Kabupaten Garut (Tesis). Bogor; Fakultas kehutanan, institute Pertanian Bogor.
- Supardi, I. dan Sukamto. 1999. Mikrobiologi dalam Pengolahan dan keamanan pangan. Bandung: penerbit Alami
- Thakong, K., 1999, A Study on the Antimalarial Constituents and Chemical Chemistry and Phytochemistry) Faculty of Graduate Studies Studies, Mahidol University, Bangkok
- Vital, P. G., and W. L, Rivera, 2009. Antimicrobial activity and cytotoxicity of chromolaena odorata (L.F) King and Robinson and Uncaria perrottetii (A. rich) merr. Extracts, Available online at <http://www.academicjournal.org/JMPR> Journal of Medicinal Plant Research vol. 3 (7), pp. 5511-518.
- Volk and Wheeler. 1993. *Mikrologi Dasar*. Jakarta: Erlangga.
- Wijayakusuma, M. H. 2000. Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia. Jakarta: Prestasi Insan Indonesia.
- Winarto, WP. 2007a. Tanaman Obat Indonesia Untuk Pengobatan Herbal. Jilid 1 Jakarta : Karyasari Herba Media.
- Zuhud, EAM, Ekarelawan dan S, Riswan. 1994. Hutan Tropika Indonesia sebagai sumber Keanekaragaman Plasma Nutra Tumbuhan Obat. Di dalam: Zuhud EAM, Haryono (ed).1994. Pelestarian Pemanfaat Keanekaragaman Tumbuhan Obat Hutan Tropika Indonesia. Bogor: Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan IPB Lembaga Alam Tropika Indonesia (LATIN).

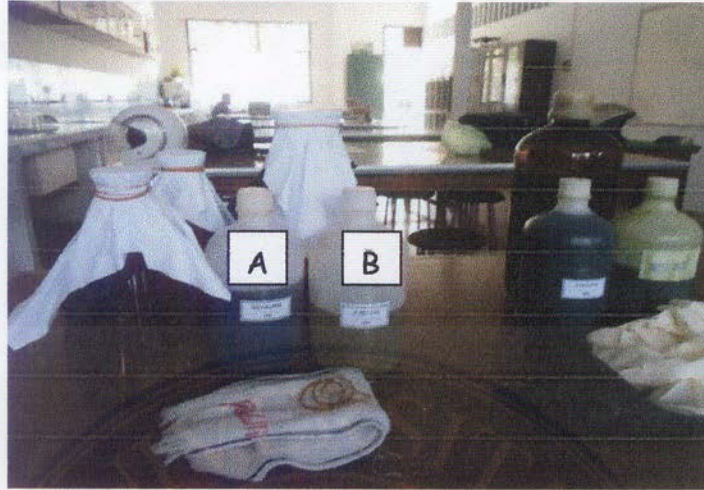
Lampiran 1. Foto kegiatan penelitian



Gambar 1. Sampel Sebelum Maserasi



Gambar 2. Preparasi sampel



Gambar 3. Hasil Maserasi Sampel Daun Khirinyuh (A) ekstrak Metanol dan (B) ekstrak N-heksan



Gambar 4. Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder



Gambar 5. Hasil Pemekatan Ekstrak Kasar Daun Kirinyuh



Gambar 6. Penuangan Media Tumbuh Bakteri



Gambar 7. Pengukuran zona hambat pertumbuhan mikroba



Gambar 8. A. Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*, B. Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*