

DAFTAR PUSTAKA

- Ali NAA, Wurster M, Arnold N, Lindequist U and Wessjohan L. 2008. Essential oil composition from oleogum resin of *soqotraen commiphora kua*. *Jurnal. Rec. Nat. Prod.* 2 (3): 70- 75.
- Apriani LD. 2013. Analisis *benzo (a) pyrene* pada daging sapi, kambing dan babi yang dibakar dengan metode *gas chromatography-mass spectroscopy* (gc-ms). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto. Indonesia.
- Arief A. 2001. Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan Desa Tongkoh Kabupaten Karo. *Skripsi*. Departemen Kehutanan Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia.
- Aristyanti NPP, Wartini MN dan Gunam IBW. 2017. Rendemen dan karakteristik ekstrak pewarna bunga kenikir (*Tagetes erecta* L.) pada perlakuan jenis dan lama ekstraksi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. Vol (5): 13-23.
- Asghar SF, Rehman H, Choudahry MI and Rahman A. 2011. *Gas chromatography-mass spectrometry* (GC-MS) analysis of petroleum ether extract (oil) and bio-assays of crude extract of *Iris germanica*. *International Journal of Genetics and Molecular Biology* Vol 3 (7):95-100.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2012. *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*. Direktorat Obat Asli Indonesia. Jakarta, Indonesia.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2013. *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*. Direktorat Obat Asli Indonesia. Jakarta, Indonesia.
- Berg CC and Corner EJH. 2005. Moraceae – *Ficus*. *Journal Flora Malesiana Series I*,17: 1-70.
- Carballo JL, Inda ZLH, Perez P and Gravalos MDG. 2002. A comparison between two *Brine Shrimp* assays to detect in vitro cytotoxicity in marine natural Products. *Journal BMC Biotechnology*. 2 (17): 1-5.
- Chairul SM, Sumarny R dan Chairul. 2003. Aktivitas antioksidan ekstrak air daun tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) secara in vitro. *Jurnal Majalah Farmasi Indonesia*. 14 (4): 208-215.
- Dalimartha S. 2000. *Atlas Tumbuhan Indonesia Jilid II*. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Dalimartha S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Jilid 5*. PT Pusaka Bunda, Jakarta, Indonesia.
- Departemen Kehutanan. 2010. *Sinergi Multipihak dalam Budidaya Pelestarian dan Peningkatan Kualitas Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta, Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta, Indonesia.
- Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia. 2001. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia Jilid 2*. Jakarta: Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2007. *Profil Kesehatan Indonesia 2005*. Jakarta, Indonesia.
- Djauhariya E dan Hernani. 2004. *Gulma Berkhasiat Obat*. Penebar Swadaya. Jakarta, Indonesia.

- Grafitra G. 2016. Aktivitas antimalaria ekstrak kayu bidara laut (*Strychnos ligustrina* Blume). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Hamdini R, Jovanova B and Panovska TK. 2014. Toxicological evaluation of the plant products using Brine Shrimp (*Artemia salina* L.) model. *Journal Macedonian pharmaceutical bulletin*. 60(1): 9-18.
- Hanenson IB. 1980. *Clinical Toxicology*. JB Lippincot Company, Toronto.
- Harborne JB. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung, Bandung, Indonesia.
- Jozef-Zsolt SB. 2011. The Study of α -Pinene Isomerization in Acidic Heterogenous Catalysis. *Thesis*. Faculty of Chemistry and Chemical Engineering. "Babeş-Bolyai" University.
- Kalaisezhien P dan Sasikumar V. 2012. GC-MS evaluation of chemical constituents from methanolic leaf extract of *Kedrostis foetidissima* (Jacq.) Cogn. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. Vol 5(4): 77-81.
- Khumaida N, Kristina NN, Sartiami D dan Mardiningsih TL. 2008. Peningkatan keragaman genetik tanaman obat handeuleum (*Graptophyllum pictum* L. Griff.) melalui induksi mutasi untuk perakitan varietas baru produksi tinggi dan tahan hama utama. Laboran Hasil Penelitian Kerjasama Penelitian KKP3T. IPB-Litbang Reptan.
- Lenny S. 2006. Senyawa flavonoida, fenilpropanoida dan alkaloida. *Karya Ilmiah*. Departemen kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia.
- Lestari F. 2010. Praseleksi sifat resistensi tanaman handeuleum (*Graptophyllum pictum* (L. Griff) terhadap *Doleschallia Bitalside Creme* (Lepidoptera: Nymphalidae). *Thesis*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Masruri dan Srihardyastuti A. 2005. Reaksi asiloksilasi hidroksilasi terhadap α pinena: pemanfaatan produk reaksinya sebagai penghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal*. Vol 9 (1), 6-11.
- Masruri, Bambang P dan Muhamad M. 2014. Alpha-pinene in Acidic Conditions: Products Determination and the Reaction Kinetics. Proceeding of The 4th Annual Basic Science International Conference (BaSIC). February 12- 13rd. Batu: Indonesia.
- Meyer BN, Ferrigni NR, Putnam JE, Jacobsen LB, Nichols DE and McLaughlin JL. 1982. Brine shrimp: a convenient general bioassay for active plant constituent. *Journal Planta Medical*. Vol. 45 (1): 31-32.
- Murni P, Syamsuardi, Nurainas, Ellina M dan Chairul. 2016. Genetic variability and out-crossing rate in open pollinated duku 'Kumpe' (*Lansium parasiticum* (osbeck) K.C. Sahni & Bennet.), a potential type of duku from Jambi, Indonesia. *Journal Scholars Research Library*. 8(18):185-191.
- Mutia D. 2010. Uji toksisitas akut ekstrak etanol buah anggur (*Vitis vinifera*) terhadap larva *Artemia salina* Leach dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran, Universits Ponorogo, Ponorogo, Indonesia.
- Ni'mah T, Reni O, Vivin M dan Desy A. 2014. Potensi ekstrak biji duku (*Lansium domesticum* Corr) terhadap *Aedes aegypti*. *Jurnal Buletin Penelitian Kesehatan*. 43(2): 131-136.
- Norhayati AH, Mohd AKR, Zetty HMZ, Intan SMMH, Atif AB, Muralidhara DV and Ahmad ZL. 2016. Potential effects of duku (*Lansium domesticum* Corr) and langsung (*Lansium*

- domesticum* Jack) extracts on the growth of *Bifidobacteria* Spp. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 8(11): 69-74.
- Noviyanti L. 2010. Modifikasi teknik kromatografi kolom untuk pemisahan trigliserida dari ekstrak buah merah (*Pandanus conoideus* Lamk.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia.
- Nurdiani N. 2014. Teknik sampling *snowball* dalam penelitian lapangan. *Journal ComTech* Vol 5: 1110-1118.
- Nurmayulis dan Hermita N. 2015. Potensi tumbuhan obat dalam upaya pemanfaatan lahan pekarangan oleh masyarakat desa cimenteng kawasan Taman Nasional Ujung Kulon. *Jurnal Agrologia*. Vol. 4(1):1-7.
- Oktari T, Fitmawati dan Sofiyanti N. 2014. Identifikasi dan uji fitokimia ekstrak alami tanaman Antiuroolithiasis. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Vol. 1(2):1-9.
- Orwa C, Mutua A, Kindt R, Jamnadass R and Anthony S. 2009. Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0. World Agroforestry Centre, Kenya.
- Padmini EA, Valarmathi A and Rani MU. 2010. Comparative analysis of chemical composition and antibacterial activities of *Mentha spicata* and *Camellia sinensis*. *Asian Journal. Exp. Biol. Sci.* Vol. 1 (4):772–781.
- Panjaitan BR. 2011. Uji toksisitas akut ekstrak kulit batan pulasari *Alychiae cortex* dengan metode *brine shrimp lethality test*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Sanata dharma, Yogyakarta, Indonesia.
- Patimah. 2010. Keanekaragaman tumbuhan obat di kawasan hutan gunung sinabung Kabupaten Karo Sumatera. *Skripsi*. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia.
- Paull RE. 2014. Longkong, Duku, and Langsat: Postharvest Quality-Maintenance Guidelines. College of Tropical Agriculture and Human Resources, University of Hawai'i.
- Peraturan Desa Baru Kibul. 2013. Pedoman Pengelolaan Hutan Adat Bukit Selebu Desa Baru Kibul Kecamatan Tabir Barat Kabupaten Merangin. No.02/XII Tahun 2013.
- Pissuthanan S, Plianbangchang P, Pissuthanan N, Ruanruay S and Muanrit O. 2004. Brine shrimp lethality activity of thai medicinal plants in the family Meliaceae. *Journal Naraseun Univ.* 12(2): 13-18.
- Potoh J, Vanda SK and Lungguk PS. 2015. Analysis of organic acid in langsung (*Lansium domesticum* var *pubescens*) and Duku (*Lansium Domesticum* var. *domesticum*) fruits by reversed phase HPLC technique. *International Journal of ChemTech Research*. 8(7): 238-242.
- Rahayu YD. 2005. Kajian potensi tumbuhan obat di kawasan Malinau Research Forest (MRF) CIFOR Kabupaten Malinau Kalimantan Timur. *Tesis*. Program Studi Ilmu Kehutanan. Program Pascasarjana Magister. Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia.
- Rahman. 2012. The influence of service quality and price on customer satisfaction: An empirical study on restaurant services in Khulna Division. *Research Journal of Finance and Accounting* www.iiste.org ISSN 2222-1697 (Paper) ISSN 2222-2847 (Online) Vol 3 No 4.

- Salim M, Novi S, Ani I, Hotnida S, Yahya dan Tanwirotun N. 2016. Karakterisasi simplisia dan ekstrak kulit buah duku (*Lansium domesticum* Corr) dari Provinsi Sumatera Selatan dan Jambi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 6(2): 117-128.
- Sari LORK. 2006. Pemanfaatan obat tradisional dengan pertimbangan manfaat dan keamanannya. *Jurnal Majalah Ilmu Kefarmasian*.
- Sari RK, Syafii W, Achmadi SS dan Hanafi M. 2011. Aktivitas antioksidan dan toksisitas ekstrak etanol surian (*Toona sinensis*). *Jurnal. Departemen Hasil Hutan. Institut Pertanian Bogor. Bogor*. Vol (4):2.
- Siswandono dan Soekardjo B. 2000. Kimia Medisinal. Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia.
- Sjabana D dan Bahalwan RR. 2002. *Seri Refrensi Herbal Pesona Tradisional dan Ilmiah Mengkudu (Morinda citrifolia)*. Salemba Mustika. Jakarta.
- Sofyan D. 2008. Inhibisi fraksi daun dandang gendis (*Clinacanthus nutans*) pada tumbuhan *Saccharomyces cerevisiae* sebagai uji potensi antikanker. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Sugiarto A. 2018. Pengaruh suhu terhadap transpirasi *Lansium domesticum* Corr. *Skripsi*. Inderalaya: Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
- Sulaksana J dan Jayusman DI. 2005. Keji Beling: *Mencegah dan Menggemburkan Batu Ginjal*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriadi. 2001. *Tumbuhan Obat Indonesia: Penggunaan dan Khasiatnya*. Pustaka Populer Obor. Jakarta.
- Sushmitha HS, Laha RC, Gogoi D, Velagala RD, Amresh N, Sathyamurthy B and Rajadurai M. 2014. Phytochemical and pharmacological studies on hylocereus undatus seeds: An in vitro approach. *World Journal of Pharmaceutical Research SJIF Impact factor 8.074*. Volume 7, Issue 14, 986-1006. ISSN 2277-7105.
- Suwandi dan Hendrati RL. 2014. *Perbanyakan Vegetatif dan Penanaman Waru (Hibiscus tiliaceus) untuk Kerajinan dan Obat*. Bogor: IPB Press.
- Syamsuardi, Cirul dan Pinta M. 2018. Analysis of genetic impurity of an Original cultivar duku (*Lansium parasiticum* (Osbeck.) K.C. Sahni & Bennet.), from Jambi, Indonesia using ITS and MatK Gene. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)*. 3(2): 441-446.
- Tamin R dan D Arbain. 1995. Biodiversity dan survey entnobotani. Makalah untuk lokarya isolasi senyawa berkhasiat. Kerjasama HEDS-FMIPA. Universitas Andalas, Padang, Indonesia.
- Te-chato S, Mongkol L and Mii M. 2005. Comparison of cultivar identification methods of longkong, langsung and duku: *Lansium* spp. *Songklanakarin Journal. Sci. Technol.* 27(3): 465-472.
- Tudjuka K, Ningsih S dan Toknok B. 2014. Keanekaragaman jenis tumbuhan obat pada kawasan lindung di Desa Tindoli Kecamatan Panoma Tenggara Kabupaten Poso. *Jurnal Warta Rimba*. 2(1): 120-128.
- Tukiran, Suyatno dan Hidayati N. 2014. Skrining fitokimia pada beberapa ekstrak dari tumbuhan bugenvil (*Bougainvillea glabra*), bunga sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.)

dan daun ungu (*Graphophylum pictum* Griff.). *Jurnal*. Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia.

Ubaid JM, Haider MH and Imad HH. 2016. Determination of bioactive chemical composition of *callosobruchus maculatus* and investigation of its anti-fungal activity. *Journal*. Department of Biology, College of Science for women, Babylon University, Iraq. 8(8); 1293-1299.

United State Department of Agriculture (USDA). 2012. Global Agriculture Information Network Report-Indonesia Biofuels Annual.

Wang J, Hua W, Yue Y and Gao Z. 2010. MSU-S Mesoporous Material: An efficient catalys for isomerization of α -Pinene. *Journal*. Bioresource Technology. Volume 101: 7224-7230.

Yamin M, Dewi FA dan Faizah H. 2017. Lama pengeringan terhadap aktivitas antioksidan dan mutu teh herbal daun ketepeng china (*Cassia alata* L.). *Jurnal*. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru.

Yulianto S. 2016. Pengetahuan masyarakat tentang tanaman obat keluarga di Nglinggi, Klaten Selatan. *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan Tradisional*.

Yulita KS. 2011. Genetic variations of *Lansium domesticum* Corr accessions from Java, Sumatra and ceram based on random amplified polymorphic DNA Fingerprints. *Journal Biodiversitas*. 12(3): 125-130.