

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N.F.B.N., 2010, Hubungan Pemberian Beras Angkak Merah (*Monascus purpureus*) Terhadap Hitung Limfosit Mencit Balb/C Model Sepsis, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Agoes.G., 2007, *Teknologi Bahan Alam*, ITB Press, Bandung.
- Alen, Y., Mardha, A., Isna, M., Meri, S., 2012, Uji Sitotoksik Ekstrak dan Fraksi Daun Jati (*Tectona grandis* linn. F.) Dengan Metoda *Brine Shrimp Lethality Bioassay*, *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, FK Universitas Andalas, Vol. 17, Hal 147-153.
- Anam, C. 2010. Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale*) Kajian dari Ukuran Bahan, Pelarut, Waktu dan Suhu. *Jurnal Pertanian MAPETA 2*, 72-144.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia Edisi IV*, Departemen Kesehatan, Jakarta
- Ardianti, A., Kusnadi, J., 2014, Ekstraksi Antibakteri dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete* Linn.) Menggunakan Metode Ultrasonik, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang, Vol. 2 No 2 p.28-35.
- Aristya, A., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Infusa Batang *Bauhinia variegata* L. pada Bakteri *Streptococcus mutans*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ati, Neltji H., 2006, Komposisi dan Kandungan Pigmen Tumbuhan Pewarna Alami Tenun Ikat di Kabupaten Timor Tengah Selatan, Propinsi Nusa Tenggara Timur, *Indo. J. Chem.*, Hal. 325 – 331.
- Baud G. S., M. S. Sangi, dan H. S. J. Koleangan. 2014. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal*. Program Studi Kimia FMIPA UNSRAT, Manado.
- Chan, C., Yusoff, R., Ngoh, G., and F. W. Kung. 2011. Microwave-Assisted Extractions Of Active Ingredients From Plants. *Journal of Chromatography A*, 1218 : 6213– 6225.
- Choma, Irena M, Edyta M Grazelak. 2010. Bioautography Detection in Thin Layer Chromatography. *Journal of Chromatography A* Chroma-351708.
- Depkes, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Effendy., 2007, *kimia koordinasi jilid I*. malang: jurusan kimia fakultas Matematika dan ilmu pengetahuan alam, Universitas Negeri Malang
- Erinda N. 2011. *Formulasi Sediaan Lipstik Menggunakan Ekstrak Daun Jati (Tectona grandis L.f.) sebagai Pewarna*. Skripsi. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Fathnin .F.H.,2016. Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Jati (*Tectona grandis* l. F.)Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* secara *Invitro Skripsi*. Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Fitri, L. Yasmin, Y., 2011. isolasi dan pengamatan morfologi koloni bakteri kitinolitik, *Jurnal Ilmiah*. Jurusan Biologi FMIPA Unsyiah, Darussalam Banda Aceh.
- Handa.S.S., Suman Preet S.K.Gennaro L.Dev Dutt R., 2008, Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants. 21-26, ICS-UNIDO, Italy.
- Handayani, H. Sriherfyna, F.H, Yunianta. 2016, Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, FTP Universitas Brawijaya, Malang.
- Harborne, J. B., 1987, *Metode Fitokimia. Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Diterjemahkan oleh Padmawinata K & Soediro, Bandung Penerbit Institut Teknologi Bandung
- Hendra R, Ahmad S, Sukari A, Shukor MY, Oskoueian E. Flavonoid analyses and antimicrobial activity of various parts of Phaleria macrocarpa (Scheff.). 2011 Boerl fruit. *Int J Mol Sci.*;12: 3422-3431.
- Irawan, B. Jos, B., 2010, Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi Pada Berbagai Komposisi Pelarut, *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Istiqomah., 2013, Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piper retrofracti fructus*).*Skripsi*. Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah.
- Kamath. K.K and Shabarya. R. A. 2016. Preliminary Phytochemical Screening and Antibacterial Activity of Frontal Leaves of *Tectona grandis*(family: Verbenaceae). *World Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences*. Volume 5, Issue 6, 2377-2384

- Kanifah, U. Lutfi, M. Susilo, B., 2015. Karakterisasi Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dengan Metode Ekstraksi Non-Thermal Berbantuan Ultrasonik (Kajian Perbandingan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi), *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis* Vol. 3 No.1. Jurusan Keteknikan Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya Malang.
- Khera, N. Bhargava, S., 2013. Phytochemical and Pharmacological Evaluation of *Tectona grandis* Linn. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research*. Volume 5, Issue 3, 2013.
- Krishna, M.S. Jayakumaran N.A. 2010. Antibacterial, Cytotoxic and Antioxidant Potential of Different Extracts from Leaf, Bark and Wood of *Tectona grandis*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research* 2010; 2(2): 155-158.
- Kristianti, A. N., 2008, *Buku Ajar Fitokimia*, Airlnggan University Press, Surabaya.
- L. Taiz dan E. Zeiger., 2008, *Plant Physiology* 5th Ed. Sinauer Associate Inc.Publisher Sunderland, Massachusetts.
- Lenny, S., 2006, *Senyawa Flavanoida, Fenilpropanida dan Alkaloida, Karya Ilmiah*, Departemen Kimia Fakultas MIPA, Universitas Sumatera Utara.
- Marliana, D.S., Venty, S., dan Suyono.(2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq.Swartz.)dalam Ekstrak Etanol. *Jurnal Biofarmasi*. 3(1): 29.
- Ngajow, Mercy abidjulu, Vanda s.Kamu. 2013. Pengaruh antibakteri Ekstrak kulit batang matoa (*Pometica pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro, *Jurnal MIPA UNSRAT* 128-132.
- Nikhal, SB, Dambe, P.A., Ghongade, D.B., Goupale, D.C., 2010, Hidroalcoholic Extraction of *Mangifera indica* (Leaves) by Soxhchetion, *International Journal pf Pharmaceutical Science*.
- Ordonez, A.A., Gomez, J.G, Vattuone, M.A., dan Isla, M.I.2006. Antioxidant Activities of *Sechium edulesvuart* Extract. *Food Chemistry* 97:452-458.
- Padmasari, P.D., Astuti, K.W., Warditiani, N.K., 2013, Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.), Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana, Bali
- Pangestu., Handayani., 2011, Rotary Evaporator Dan Ultraviolet Lamp, *Program Keahlian Analisis Kimia Direktorat Program Diploma Institut Pertanian Bogor*. Bogor

- Purushotham, K. G., Arun, P., Jayarani, J. J., Vasanthakumari, R., Sankar, L., Reddy, B. R., 2010, Synergistic In Vitro Antibacterial Activity of *Tectona grandis* Leaves with Tetracycline, *International Journal of PharmTech Research*.
- Radji, M., 2011, *Mikrobiologi*, Buku Kedokteran ECG, Jakarta.
- Redha, A., 2010, Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis, *Jurnal Belian* . Vol. 9 No. 2 : 196 – 202.
- Rohyami, Y., 2008, Penentuan Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff Boerl), *Jurnal Logika*, Vol. 5, No.1.
- Rozalia, M., 2013. Aktivitas Antibakteri dan Bioautografi Ekstrak Etanol Kulit Kayu Akway (*Drymis piperita* Hook. f.) terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Salmonella thypi*, *Naskah Publikasi*. Fakultas Farmasi, UMS. Surakarta.
- Saifi, Arsyadan A., 2014, Karakteristik Ekstrak Etanol Tanaman Rumput Israel (*Asystasia gangetica*) dari Tiga Tempat Tumbuh di Indonseia, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sarker, S. D., Zahid, L., dan Alexander, I. G., 2006, *Natural Products Isolation*, Humana Press, New Jersey.
- Satongaun, W., R. Assawarachan, and A. Noomhorm., 2011, The Influence of Drying Temperature and Extraction Methods on α -Mangostin in Mangosteen Pericarp, *J Food Sci Eng*. 1:85-92.
- Sjahid, L.R., 2008, Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dari Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.), *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sari, A. K., 2015, Penetapan Kadar Polifenol Total, Total Flavonoid, dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata*) dari Jember Pada Ketinggian Tanah yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Subhan H.R.,2016. Perbandingan Efektivitas Ekstrak Etanol Jahe Merah (*zingiberis officinale* var.rubrum) pada Sediaan Masker Gel dengan Variasi Basis Humektan terhadap Penghambatan Bakteri *staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Sumarna, Yana. 2011. *Kayu Jati (Panduan Budi Daya dan Prospek Bisnis)*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Kameswari, M.S., Mahatmi, H., Besung, I.N.K., 2013, Perasan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In vitro, *Indonesia Medicus Veterinus*, 2(2); 216–224.
- Syamsuni, H. A., 2006, *Ilmu Resep*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Tiwari, P. Kumar, B. Kaur, M. Kaur, G. Kaur, H. 2011. Phytochemical screening and Extraction: A Review. *International Pharmaceutica Scientia*. Vol. 1. Issue. 1.
- Winata, E.W dan Yunianta., 2015. Ekstraksi Antosianin Buah Murbei (*Morus alba L.*) Metode Ultrasonik Bath (Kajian Waktu dan Rasio Bahan : Pelarut), *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Brawijaya Malang, Vol. 3 No 2 p.773-783.