

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto. (2013). *Bab II Tinjauan Pustaka*. [Online]. Tersedia: <http://repository.unair.ac.id/25621/13/13.%20Bab%202.pdf> [Diakses 24 Mei 2017]
- Afiyati, A. & Murrukmihadi, M. (2013). *Efek Pemberian Fraksi Yang Mengandung Alkaloid dari Bunga Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis) Varietas Merah Tunduk Terhadap Aktivitas Mukolitik Secara In Vitro*. Trad. Med. J. Vol. 18(3):187-194.
- Anggraini, D. (2016). *Efek Ekstrak Kulit Mangga Arumanis Terhadap Penurunan Edema Kaki Mencit Putih Jantan yang Diinduksi Karagenin*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Jember.
- Anita, A & Sunyoto. (2011). *Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Rimpang Lengkus Meran (Alpinia galanga) Secara Kromatografi Lapis Tipis*. Cerata Journal Of Pharmacy Science.
- Arobi, I. (2010). *Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale) Terhadap Perubahan Pelebaran Alveolus Paru-Paru Tikus (Rattus norvegicus) Yang Terpapar Allethrin*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang.
- Azeliya, R. (2013). *Pembuatan Bolu Petsai (Brassica chinensis) Dilihat Dari Kadar Beta Karoten Dan Kadar Vitamin C Serta Daya Terima*. Skripsi. Program Studi Diploma III Gizi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Baldwin, B.G., Sanderson, M.J., Porter, J.M., Wojciechowski M.F., Campbell, C.S. & Donoghue, M.J. (1995). *The ITS Region of Nuclear Ribosomal DNA : A Valuable Source of Evidence on Angiospermae Phylogeny*. Annals of Missouri Bot Grad 82 : 247-277.
- Brinkman, F. & Leipe, D. (2001). *Phylogenetic Analysis*. Di dalam: Baxevanis AD, Ouellette BFF, Editor. Bioinformatics: A Practical Guide to the Analisis of Gene and Protein.
- Campbell, N.A., Reece, J.B. & Nithcles, L.G. (2002). *Biologi*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Campbell, N.A., Reece, J.B. & Nithcles, L.G. (2003). *Biologi Edisi Kelima Jilid II*.
- Deni, S. (2014). *Uji Sitotoksisitas dan Aktivitas Ekstrak Daun Leunca (Solanum nigrum) Terhadap Kelarutan Kalsium Oksalat*. Skripsi. Departemen Biokimia IPB.
- Dharyamanti, N. (2011). *Genetika Molekuler : Metode Taksonomi Organisme Berdasarkan Sejarah Evolusi*. WARTAZOA 21 (1).
- Estrabrook, G. (1984). *Phylogenetic trees and Character State Trees*. Columbia University Press.

- Farmasi UGM. (2014). *Kembang Sepatu (Hibiscus rosa sinensis)*. [Online]. Tersedia: http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=217 [Diakses 30 Mei 2017]
- Farmasi UGM. (2014). *Beringin Putih (Ficus benjamina)*. [Online]. Tersedia: http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=412 [Diakses 30 Mei 2017]
- Firdaus, F., Sari, E.V.M. & Fajriyanto. (2013). *Variasi Kadar Manitol dan Corn Syrup Sebagai Basis Dalam Formulasi Nutrasetikal Sediaan Gummy Candies Sari Buah Markisa Kuning (Passiflora edulis)*. Jurnal Penelitian Saintek, Vol. 18 No. 1.
- Fitriana, I. (2013). *Uji Aktivitas Antibakteri Etanol Daun Adas (Foeniculum Vulgare) Terhadap Staphylococcus aureus ATCC 6538 Dan Escherichia coli ATCC 11229 Secara In Vitro*. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fred, O. (1997). *Construction Of A Distance Tree Using Clustering With The Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean (UPGMA)*. [Online]. Tersedia: <http://www.inf.u-szeged.hu/~ormandi/ai2/02-UPGMA-example.pdf> [Diakses 24 Mei 2017]
- Gitawidiyastuti. (2014). *Makalah Taksometrika*. [Online]. Tersedia: <https://gitawidiyastuti.wordpress.com/2014/10/24/makalah-taksometrika/> [Diakses 10 Juli 2017]
- Gomes, E.A., Kasuya, M.C.M., De Barros, E.G., Borges, A.C. & Araujo, E.F. (2002). *Polymorphism In The Internal Transcribed Spacer (ITS) of The Ribosomal DNA of 26 Isolates of Ectomycorrhizal Fungi*. Genetics and Molecular Biology, 25, 4, 477-483.
- Gravendeel, B. (1998). *Phylogeny of Coelogyne Lindl. (Orchidaceae) based on morphology and cpDNA RFLP data*. Acta Bot Neerl. 47: 23-264.
- Hamid, A. & Nuryani, Y. 1992. *Pengetahuan Tradisional Tumbuhan Racun di Indonesia*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI, Departemen Pertanian RI, LIPI, Perpustakaan Nasional RI, Hal: 72-77. Bogor.
- Hartono, N. (2008). *Uji Efekpenurunan Kadar Glukosa Darah Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Seledri (Appium sellowianum) Pada Kelinci Putih Jantan Galur New Zealand Yang Dibebani Glukosa*. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hawarima, V. & Apriliana, E. (2016). *Kandungan Buah Rambutan (Nephelium lappaceum) Sebagai Anti Bakteri Terhadap E. coli Penyebab Diare*. Majority Vol.5 No. 2.
- Herlina & Lentary. (2015). *Pengaruh Senyawa Murni dari Pegagan (Centella asiatica) Terhadap Fungsi Kognitif Belajar dan Mengingat dan Efek Toksisitas Pada Mencit (Mus musculus) Betina*. [Online]. Tersedia: http://eprints.unsri.ac.id/36/3/Makalah_untuk_SEMINAR_2.pdf [Diakses 31 Mei 2017]

- Hidayat, T. & Pancoro, A. (2006). *Sistematika dan Filogenetik Molekuler*. Makalah pada Kursus Singkat Aplikasi Perangkat Lunak PAUP dan Mr Bayes untuk Penelitian Filogenetik Molekuler. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hidayat, T. & Pancoro, A. (2008). *Ulasan Kajian Filogenetika Molekuler dan Peranannya dalam Menyediakan Informasi Dasar untuk Meningkatkan Kualitas Sumber Genetik Anggrek*. *Jurnal AgroBiogen* 4(1):35-40. [Online]. Tersedia: <http://www.scribd.com/doc/112398565/analisis-filogenetik#scribd>. [Diakses 11 September 2016].
- Hikmah, U.R. (2013). *Keanekaragaman Molekuler Durian Berdasarkan Fragmen Internal Transcribed Spacer (ITS) DNA Ribosomal Melalui Analisis PCR-RFLP*. [Online]. Tersedia: <http://lib.unnes.ac.id/20188/1/4450406007.pdf>. [Diakses 9 September 2016]
- Husna, A. (2013). Pemanfaatan urang aring (*eclipta prostrata*) sebagai alternatif pewarna alami rambut dan tekstil. [Online]. Tersedia: http://www.academia.edu/9806640/PEMANFAATAN_URANG_ARING_Eclipta_alba_SEBAGAI_ALTERNATIF_PEWARNA_ALAMI_RAMBUT_DAN TEKSTIL [Diakses 31 mei 2017]
- Ijah. (2017). *Bogor Agricultural University*. [Online]. Tersedia : ijah.apps.cs.ipb.ac.id
- Immy S R, Evy A & Suropto. (2015). *Kandungan Fitokimia Beberapa Jenis Tumbuhan Lokal yang Sering Dimanfaatkan Sebagai Bahan Baku Obat di Pulau Lombok*. *Pros Sem Masy Biodiv Indon Vol 1 (2)*: 388-391.
- Johan & Katherin. (2016). *Uji In Silico Senyawa Genistein sebagai Ligan Pada Reseptor Estrogen Alfa*. [Online]. Tersedia: https://repository.usd.ac.id/5463/2/128114036_full.pdf [Diakses 21 September 2016]
- Kartikasari, S.D., Nurhatika. S. & Muhibuddin, A. (2012). *Potensi Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Dalam Produksi Etanol Menggunakan Bakteri *Zymomonas mabilis**. [Online]. Tersedia: <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-31850-1509100040-Paper.pdf> [Diakses 31 Mei 2017]
- Katno & Pramono, S. (2006). *Tingkat manfaat dan Keamanan Tanaman Obat dan Obat Tradisional*. [Online]. Tersedia: http://cintaialam.tripod.com/keamanan_obat%20tradisional.pdf. [5 September 2016]
- Keegans. (2016). *Bunga Edelweis dan Manfaatnya*. [Online]. Tersedia: <http://keeganericha.blogspot.co.id/2016/> [Diakses 1 Juni 2017]
- Kidd, A. (2009). *Penelitian In Silico*. [Online]. Tersedia: <http://andrykidd.wordpress.com/2009.04/27/penelitian-in-silico/> [Diakses 21 April 2017]

- Kurniawan A . (2011). *Analisis Filogenetik In Silico Pada Genus Phyllanthus (Euphorbiaceae Senu Lato) Berdasarkan Daerah Internal Transcribed Spacer*. Skripsi Biologi pada Universitas Pendidikan Indonesia.
- Krane, D. & Raymer. (2003). *Fundamental Concepts of Bioinformatics*. San Francisco: Benjamin Cummings.
- Kristanti, A. (2010). *Potensi Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica) Dosis Tinggi sebagai Antifertilitas pada Mencit (Mus musculus) Betina*. Skripsi. Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri Malang.
- Maryamah, I. (2015). *Analisis Filogenetik Menggunakan Software Mega*. [Online]. Tersedia: <https://ikamaryamahbiochemist.wordpress.com/2015/06/06/analisis-filogeni-menggunakan-software-mega/> [Diakses 7 Juni 2017]
- Meta. (2014). *Kandungan Senyawa Dalam Mengkudu*. [Online]. Tersedia: <http://mengkudu.org/kandungan-senyawa-dalam-mengkudu/> [Diakses 31 Mei 2017]
- Misna & Diana K. (2016). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (Allium cepa) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Galenika Journal Of Pharmacy Vol. 2 (2): 138-144.
- Monika, T., Edityaningrum, C.A. & Binarjo, A. (2015). *Formulasi Emulgel Minyak Biji Bunga Matahari (Helianthus annuus) Sebagai Sediaan Penyembuhan Luka Bakar*. Media Farmasi Vol. 12 No. 1.
- Mount, D.W. (2001). *Bioinformatics: Sequence and Genome Analysis*. Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Muchtar, A. (2008). *Analisis Kekerbatan Marga-Marga pada Suku Euphorbiaceae berdasarkan Sekuen DNA daerah ITS*. Skripsi, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Mulyatni, A.S., Priyatmojo, A. & Purwantara, A. (2011). *Sekuen Internal Transcribed Spacer (ITS) DNA ribosomal Oncobasidium theobromae dan jamur sekerabat pembanding*. Menara Perkebunan 2011, 79(1), 1-5.
- Naemah, D. (2012). *Inventarisasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Bagi Masyarakat Dayak Di Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah*. [Online]. Tersedia: <http://eprints.unlam.ac.id/188/1/Mandiri%20Tumbuhan%20Obat.pdf>. [Diakses 9 September 2016]
- Natascha, Techen., Iffat, Parveen., Zhiqiang, Pan. & Ikhlas, A.K. (2014). *DNA Barcoding of Medicinal Plant Material for Identification*. Current Opinion in Biotechnology 25:103-110.

- Neni. (2012). *Bougainvillea spectabilis (Kembang Kertas)*. [Online]. Tersedia: <https://storiesofnениindudh.wordpress.com/2012/06/20/bougainvillea-spectabilis/> [Diakses 31 Mei 2017]
- Nicholas, F.W. (1993). *Veterinary Genetics*. New York: Oxford University Press.
- Pratama & Albert, S. (2013). *Optimasi Formula Penyalut Tablet Salut Enteric Ekstrak Tomat (Lycopersicon esculentum)*. Undergraduater Thesis, Widya Mandala Chatolic University Surabaya.
- Putri, I & Mulyani, S. (2013). *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bunga Pukul Empat Sore (Mirabilis jalapa) dan Waktu Penyimpanan terhadap Ketengikan Makanan Getuk Lindri*. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia V.
- Rekyan, G, et al. (2015). *Keanekaragaman Pohon Berpotensi Obat Antikanker di Kawasan Kampus Ketingan Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Jawa Tengah*. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon 1 (3): 477-483.
- Rina, K. (2013). *Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans Secara In Vitro*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Rusmana, N.E. (2009). *Anatomi Stomata pada Phyllanthus emblica dan Hubungan Kekerabatannya Dengan Genus Phyllanthus yang lain*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI: tidak diterbitkan.
- Sakinah. (2012). *Khasiat di Balik Tapak Dara (Catharanthus roseus) dan Mahkota Dewa (Phaleria macrocarp)*. [Online]. Tersedia: http://www.academia.edu/8796983/KHASIAT_DI_BALIK_TAPAK_DARA_Catharanthus_roseus_DAN_MAHKOTA_DEWA_Phaleria_macrocarp_ [Diakses 30 Mei 2017]
- Seed, A. (2015). *Genetika: Organisasi Genom*. [Online]. Tersedia: <https://seedagronomist.wordpress.com/2015/10/31/genetika-organisasi-genom/> [Diakses 29 Mei 2017].
- Setyowati, W.A.E., Ariani, S.R.D., Ashadi, Mulyani, B. & Rahmawati, C.P. (2014). *Krining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (Durio zibethinus) Varietas Petruk*. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI 271.
- Singh G, Sharma P.K, Dudhe Rupesh & Singh S. (2010). *Biological activities of Withania somnifera*. Scholars Research Library Annals of Biological Research, 2010, 1 (3) : 56-63.
- Singh, T.A. & Pardasani, K.R. (2009). *In Silico Analysis Of Evolutionary Patterns In Restriction Endonucleases*. In silico Biology 9:45-53.
- Sneath, P.H.A. & Sokal, A.R. (1962). *Numerical Taxonomy*. Nature 193: 853-860.
- Sulastrri, Erlidawati, Syahrial, Nazar, M. & Andayani, T. (2013). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu Ipomea batatas) Hasil Budidaya Daerah Saree Aceh Besar*. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. Vol. 9 No.3:125-130

- Sutedjo. (2012). *Definisi Tanaman Obat*. [Online]. Tersedia: <http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/43402/Chapter%20II.pdf;jsessionid=A875512D68F036F08BE1307B069CC696?sequence=4> [Diakses 27 April 2017]
- Tambunan, U.S., Parikesit, A.A., Tochary, T.A. & Sugiono, D. (2007). *Studi In Silico Modifikasi Pos Translasi Disain Vaksin Chimeric Berbasis Virus Like Particles Human Papillomavirus Dengan Kapsid Virion L1*. *Makara, Sains*, 11: 56-62.
- Taufik, I. (2003). *Studi Filogenetik Familia Anacardiaceae berdasarkan Daerah Internal Transcribed Spacer*. Tesis Magister pada SITH ITB Bandung: tidak dipublikasikan.
- Tjahjoutomo I. (2015). *Tanaman Obat*. [Online]. Tersedia: [http://pascapanen.litbang.pertanian.go.id/assets/media/publikasi/Tanam an_Obat_2101.pdf](http://pascapanen.litbang.pertanian.go.id/assets/media/publikasi/Tanam%20Obat_2101.pdf) [5 September 2016]
- Ulfa, N. (2016). *Formulasi Ekstrak Biji Kedelai (Glycine max) Dalam Sediaan Gel Menggunakan Basis HPMC: Uji Stabilitas Fisik Dan Efek Pada Kulit Manusia*. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Utami S & Asmaliyah. (2010). *Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Obat di Kabupaten Lampung Barat dan Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung*. Balai Penelitian Kehutanan Palembang. [Online]. Tersedia : http://forda-mof.org/files/Tekno_HT_3.2.2010-4.Sri_Utami_n_Asmaliyah.pdf. [Diakses 3 September 2016].
- Wei, Zhang., Yuan, Yuan., Shou, Yang., Jianjun, Huang. & Luqi, Huang. (2015). *ITS2 Secondary Structure Improves Discrimination between Medicinal "Mu Tong" Species when Using DNA Barcoding*. *Plos One* 10(7): e0131185.
- Wijayanti, W.A., Zetra, Y. & Burhan, P. (2010). *Minyak Atsiri Dari Kulit Batang Cinnamomum verum (Kayu Manis) Dari Famili Lauraceae Sebagai Insektisida Alami, Antibakteri, Dan Anktioksidan*. [Online]. Tersedia: <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-13458-Paper.pdf> [Diakses 31 Mei 2017]
- Wirasuta, G. (2006). *Toksikologi Umum*. Buku Ajar Jurusan Farmasi Universitas Udayana.
- Yatias, A. (2015). *Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Neglasari Kecamatan Nyalindung Kabupaten Sukabumi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Yayun, P., Astiti, N.P.A. & Kriswiyanti, E. (2015). *Kandungan Fitomia Ekstrak Daun Kamboja (Plumeria alba) dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit (Zingiberofficinale)*. *Jurnal Bologi* Vol. 19: 1.

- Yi-Ping, P.C. (2005). *Bioinformatics technologies: Introduction to bioinformatics*. Springer Science & Business Media. Verlag Berlin Heidelberg, pp: 1-5.
- Yusuf, I. (2007). *Karakteristik Zat Metabolit Sekunder Daman Ekstrak Bunga Krisan (Chrysanthemum indicum) Sebagai Bahan Pembuatan Biopeptisida*. Tugas Akhir II. Jurusan Kimia. Universitas Negeri Semarang.
- Zein, U. (2005). *Pemanfaatan Tumbuhan Obat dalam Upaya Pemeliharaan Kesehatan Penelitian Kesehatan*. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.