

DAFTAR PUSTAKA

- Agustrina, G. 2011 Potensi Propolis Lebah Madu Apis Mallifera Spp Sebagai Bahan Antibakteri. *Skripsi*. Departemen Biokimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anisah., S. Khotimah, dan A.H Yanti. 2014. Aktivitas antibakteri ekstrak rimpang jeringau (*Acorus calamus* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Echerichia coli*. *Jurnal Protobiont* 3(3):1.
- Ansel, H.C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi 4. UI Press. Jakarta.
- Ariani, L., N. Miftahurrohmah, Kartiningsih, M. Ang. 2020. Formulasi Krim Minyak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) dengan Variasi Konsentrasi Setil Alkohol sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 18(2): 235-240.
- Astuti, I.Y., D. Hartanti, dan A. Aminiati. 2010. Peningkatan Aktivitas Antijamur *Candidia albicans* Salep Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper bettle* LINN.) melalui Pembentukan Kompleks Inklusi dengan β siklodekstrin. *Majalah Obat Tradisional* 15: 94-99.
- Astuti, N.M.W. 2015. Analisis Pengawet Paraben dalam Kosmetika. *Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana. Bali.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2014. *Serial Budidaya Tanaman Obat Jeringau*. BPOM. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. *SNI 04-7182-2006*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Bhanu, P.V., V. Shanmugam, dan P.K. Lakshmi. 2011. Antimicrobial Preservative Activity of The Formulated Diclofenac Emulgel, A Novel Drug Delivery for Topical Use. *The Pharma Professionals* 1(1): 5-10.
- Bowersox, J. 2007. *Experimental Staph Vaccine Broadly Protective in Animal Studies*. NIH. New York.
- Cowan, M.M. 1999. Plant Product as antimicrobial Agent *Clinical Microbiology Reviews*. 12(4): 564-582.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System Of Classification Of Flowering Plants*. Colombia University Press. New York.
- Daud, N.S dan S. Evi. 2017. Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (*Patchouli oil*) Menggunakan Tween dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan

- HPMC sebagai Basis Gel. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia* 3(2): 90-95.
- Daum, R.S. 2007. Praktik klinis. Infeksi kulit dan jaringan lunak yang disebabkan oleh *Staphylococcus aureus* resisten methicillin. *N Engl J Med* 357(4): 380-90.
- Denton, P. Dan C. Rostron. 2013. *Pharmaceutics the science of medicine design*. Oxford University Press. Inggris.
- Departemen Kesehatan. 1985. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Depkes RI. Jakarta.
- Djadisastra, J. 2004. *Stability Testing of Cosmetic Product*. Personal Care Ingredients Asia Conference. Jakarta.
- Djonny, M. 2018. Dampak Rekayasa Proses Bahan Baku Pada Penyulingan Minyak Atsiri Jeringau (*Acoruc Calamus* L). sinergis Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi(1):2622-0520.
- Djuanda, A., M. Hamzah, dan S. Aisah. 1999. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Balai Penerbit. Jakarta.
- Fauzi *et al.*,. 2012. *Merawat Kulit dan Wajah*. Gramedia. Jakarta.
- Fried, B. dan J. Sherma. 1999. *Thin layer Chromatography Fourth Edition, Revised and Expanded*. Marcel Dekker. New York.
- Gabriela. 2010. Plant Extracts: TLC Analysis in : Caze, J. *Encyclopedia of Chromatography, Ed. 3rd*. Taylor and Francis grup. New York.
- Gadri, A *et al.*,. 2012. Formulasi Sediaan Tabir Surya dengan Bahan Aktif Nanopartikel Cangkang Telur Ayam Broiler. *Jurnal Matematika dan Sains* 17(3): 89-90.
- Ganiswara, S.G. 2000. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi IV. Bagian Farmakologi FKUI. Jakarta.
- Ganiswarna, S.G *et al.*,. 1995. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi Ke 4. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Garg, A, *et al.*,. 2002, *Spreading of Semisolid Formulation*. An Update. Pharmaceutical Tecnology.
- Gillespie, Stephen dan B. Kathleen. 2008. *At A Glance Mikrobiologi Medis dan Infeksi*. Edisi Ketiga. Erlangga. Jakarta.

- Goodman dan Gilman. 2007. *Dasar Farmakologi. Terapi* Edisi 10 48(2): 1247-1253. Terjemahan Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB. Penerbit Buku Kedokteran.
- Greenwood, D *et al.*,. 2003. *Antibiotics sescceptibility (Sensitivity) Test, Antimicrobial and Chemotherapy*. 5 th revisi edition. Oxford University Press.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri*. Jilid I. UI Press. Jakarta.
- Gunawan D. dan S. Mulyani. 2004. *Ilmu Obat Alam*.Penebar Swadaya. Bogor.
- Harahap, M. 1998. *Ilmu Penyakit Kulit*. Hipokrates. Jakarta
- Hardenia, A., S. Jayronia, dan S. Jain. 2014. Emulgel: An Emergent Tool in Topical Drug Delivery. *Internasional Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* 5(5): 1653-1660.
- Hardjono, S. 2004. *Kimia Minyak Atsiri*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Harris, R. 1990. *Tanaman Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hartati, S., S. Atiek , dan I.A. Eka . 2012. Isolasi Beta Asaron Dari Rimpang Dringo (*Acorus calamus*) Serta Uji Aktivitas Antimikroba. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*. 8(2): 85.
- Hasan, M. 2015. Pengaruh Ekstrak Rimpang Jeringau (*A. calamus* L.) Dalam Beberapa Pelarut Organik Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Antifungi Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Irwan, A. S. 2017. Uji Aktivitas Antimikroba Hasil Fraksinasi Ekstrak Rimpang Jeringau (*Acorus calamus* L.) Terhadap Bakteri Patogen. *Tesis*. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Iskamto, Sunarni, dan Suhartinah. 2003. Uji Toksisitas dan Anti Infeksi Ekstrak Etanol Buah *Brucea sumatrana Roxb.* terhadap Larva Udang *Artemia salina* L dan *Staphylococcus aureus*. *BioSmart* 5(4): 65-67.
- Jafar, G., D. Supriadi, dan Alvinda. 2015. Formulasi dan Evaluasi Mikroemulgel Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cardifolia*) Sebagai Anti Jerawat (*Staphylococcus aureus*). Seminar Nasional Farmasi (SNIFA) UNJANI: *Peran Apoteker dalam Menjamin Mutu, Efektifitas, Keamanan pada Obat , Makanan dan Kosmetik Sebagai Upaya Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat Indonesia*. *Sekolh Tinggi Farmasi Bandung*: 198-204.
- Jawetz *et al.*,. 2008. *Medical Microbiology Edisi 23*. Kedokteran EGC. Jakarta.

- Jawetz, E *et al.*, 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 23. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, dan E.A. Adelberg. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi XXII*. Salemba Medika. Jakarta.
- Kardinan, A. 2004. *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kindangen, O. C, P.V.Y. Yamlean, dan D.S. Wewengkang. 2018. Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 7(3): 283-293.
- Laverius, M.F. 2011. *Optimasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulsifying Agent Serta Carbopol Sebagai Gelling Agent Dalam Sediaan Emulgel hotoprotector Ekstrak The Hijau (Camelia sinensis L.) Aplikasi desain Faktorial*. Yogyakarta. Universitas Sanata Dharma.
- Ledoh, S.M.F., R.I. Lerrick, dan D. Ratu. 2013. Aktivitas Antibakteri *Escherichia coli* pada Minyak Atsiri Batang Genoa (*Acorus calamus*) Asal Pulau Timor. *Molekul* (1): 1-8.
- Liang *et al.*, 2004. Quality Control of Herbal Medicines. *Journal of Chromatography B*. 8(12): 53-70.
- Lutony, T.L dan Y. Rahmayati. 2002. *Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ma., K.H Joseph, dan B.W Hadzija. 2013. *Basic physical pharmacy*. William Brottmiller. Chennai.
- Ma'mun. 2006. Karakteristik Beberapa Minyak Atsiri Famili *Zingiberaceae* Dalam Perdagangan. *Bul Littro*. 17(2): 91 -98.
- Martin, A., J. Swarbick, dan A. Cammarata. 1993. *Farmasi Fisik 2*. Edisi III. UI Press. Jakarta
- Mitsui, T. 1997. *New Cosmetic Science*. Elsevier Science B.V. Amsterdam.
- Mohamed dan I. Magdy. 2004. Optimization of Chlorphenesin Emulgel Formulation. *The AAPS Journal* 6(3).
- Motley, T.J. 1994. The ethnobotany of sweet flag, *Acorus calamus* (araceae). *Economic Botany* 48(4): 397-412.

- Novaryatiin, S., S.P. Guntur, dan Y. Cindia. 2018. Uji daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Jerangau Hijau Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Borneo Journal of Pharmacy* 1(1): 11-15.
- Nugraheni, K.S. 2016. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan Dan Variasi Metode Destilasi Terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (*C. Burmanii*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian* IX(2).
- Nuraina. 2015. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Garcinia Benthami Perre Dengan Metode Dilusi. *Skripsi*. Uin syarif hodayatullah. Jakarta.
- Olatunji, O. 2015. *Natural Polymer: Industry Techniques and Applications*. Springer. Lagos.
- Onasis, A. 2001. *Pemanfaatan Minyak Jeringau (Acorus Calamus L) Untuk Membunuh Kecoak (Periplaneta Americana)*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Panwar, A.S. *et.al.*,. 2011. Emulgel: A Review. *Asian Journal of Pharmacy and Life Science* 1(3): 334-337.
- Phongpaichit, S *et al.*,. 2005. Antimicrobial Activities Of The Crude Methanol Extract Of *Acorus calamus* Linn. *Songklanakarin Journal Science Technology* 27(2): 517-523.
- Pratama, A.N.W., M. H. Pridpta, dan A. Machlaurin. 2017. Survei Pengetahuan dan Pilihan Pengobatan Jerawat di Kalangan Mahasiswa Kesehatan Universitas Jember. *E-jurnal Pustaka Kesehatan* (5)2: 389-393.
- Rita, W.S, I.A.R.A. Asih, dan N.M. Yuliari. 2016. Potensi Minyak Atsiri Rimpang Jeringau (*Acorus calamus* Linn.) sebagai Penghambat *Fusarium solani*, Jamur Patogen Penyebab Busuk Batang pada Buah Naga. *Cakra Kimia* 4(2): 120-128.
- Rita, W.S., I.W. Suirta, dan P.P.P. Utami. 2017. Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Rimpang Jeringau (*Acorus calamus* Linn.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* (5)2: 130-136.
- Rita, W.S., R. Kawuri, dan I.M.D. Swantara. 2017. The Essential Oils Contents of Jeringau (*Acorus calamus* L.) Rhizomes and Their Antifungal Activity Against *Candida albicans*. *Journal of Health Sciences and Medicine* 1(1): 33-38.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Terjemahan K. Padmawinata. ITB. Bandung,.

- Rochyani, F. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Spray Gel Minyak Atsiri Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Rowe, R., P. Shekey, dan P. Waller. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Edisi Keempat. Pharmaceutical Press and American Pharmaceutical Association. Washington DC.
- Rowe, R.C, J.S. Paul, dan E.Q. Marian. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth Edition. Pharmaceutical Press. London.
- Rusli, M.S. 2020. *Sukses Memproduksi Minyak Atsiri*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sasongko, H dan W. Asmara. 2002. Pengaruh minyak atsiri dlingo (*Acorus calamus*) terhadap profil protein bakteri Grampositif dan Gram negatif. *Jurnal Teknosains* 15(3): 527-543.
- Sastrohamidjojo, H. 2004. *Kimia Minyak Atsiri*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sheng. 2009. Paraffin Liquid. Dalam *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth Edition. Pharmaceutical Press. London.
- Shenvi, S *et al.*,. 2011. A Unique Water Soluble Formulation of β -asarone From Sweet Flag (*Acorus calamus* L.) And Its In Vitro Activity Against Some Fungal Plant Pathogens. *Journal of Medicinal Plants Research* 5132–5137.
- Sihite, D.F. 2009. Karakteristik Minyak Atsiri Jerangau (*Acorus calamus*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Sumatra.
- Simanjong, J. 2008. Efektivitas rimpang jeringau (*Acorus calamus* L.) dalam membunuh nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sinko, P.J. 2012. *Martin Farmasi Fisika dan Ilmu Farmasetika*. Edisi 5. Terjemahan Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Spagenberg, B, C.F Poole, dan C. Weins. 2011. *Quantitative Thin-Layer Chromatography: A Practical Survey*. Springer. New York.
- Syahrurachman, A *et al.*,. 1994. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran Edisi Revisi*. Bina Rupa Aksara. Jakarta.
- Syahrurrahman *et al.*,. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Binarupa Aksara Publishers. Jakarta.

- Todar, K. 2008. *Staphylococcus Aureus and Staphylococcal disease*. <http://textbookofbacteriology.net/staph.html> 03 Desember 2020.
- Vasanthakumari, R. 2007. *Textbook Of Microbiology*. BI Publications. New Delhi.
- Wasitaatmadja, S.M. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Yasmintoko. 2015. *Daya Hambat Sediaan Gel Ekstrak ETanol Lidah Buaya terhadap Bakteri Staphylococcus aureus secara In vitro (Studi TerapiJerawat)*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Zulkarnain, A.K, M. Susanti dan Lathifa/ 2013. The Physical Stability of Lotion O/W and W/O from Phaleria macrocarpa Fruit Extract As Sunscreen and rimaryIrritation Test of Rabbit. *Traditional Medicine Journal*. 18(3):141-150.