

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. & Darijanto, S. T., 1993, *Teknologi Farmasi Likuida dan Semisolida*, 169, Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Hayati ITB, Bandung.
- Agu, S. I., 1980, Phitochemical Investigation of Nigerian Medicinal Plant Used in The Treatment of Skin Disease, *Thesis*, University of Ife, Nigeria.
- Anonim, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi III, 98-103, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 1986, *Sediaan Galenik*, 2-5; 10-14, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, 112, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat dan Makanan*, 5-12, Cetakan Pertama, Depkes RI, Jakarta.
- Anonim, 2002, Bacteria in Photos, tersedia online di <http://www.bacteriainphotos.com/VRSA.html>, 25 Desember 2014.
- Anonim, 2006, Fitokimia Herba Konyal, <http://www.geocities.com/berttons/fitokimia.html>, 25 september 2014.
- Anonim, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, 171, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2011, Scanning Electron Microscopy of *Staphylococcus epidermidis* Cluster Embedded in Exopolysaccharide Matrix, tersedia online di <http://www.microbeworld.org/component/jlibrary/?view=article&id=7264>, 27 Maret 2015.
- Ansel, H. C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Edisi IV, 607-608, UI Press, Jakarta.
- Arikumalasari, J., 2013, Optimasi HPMC Sebagai *Gelling agent* dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.), *Skripsi*, Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana, Bali.
- Atindehou, M., Lotifou, L., Bernard, G., Jean, M. S., Minjie, Z., Alain, V. D. *et al.*, 2013, Isolation and Identification of Two Antibacterial Agents from

Chromolaena odorata L. Active Againsts four Diarrheal Strains, (3) 115-121, *Journal of Scientific Research*, France.

Aulton M. E., 2003, *Pharmaceutics The Science of Dosage Form Design*, Second Edition, cit Indrayudha, P., Dewi R., Anita S., 2010, Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val & Zisp) : Uji Sifat Fisik dan Daya Antijamur terhadap *Candida albicans* secara *Invitro*, 15(2); 56-63, *Journal Majalah Obat Tradisional*.

Ayu, 2009, *Cara Ampuh Mengobati Jerawat (Secara Alami & Medis)*, 76, Buana Pustaka, Yogyakarta.

Backer, C. A. & Van Den Brink, R. C. B., 1965, *Flora of Java (Spermatophytes only)*, (3) 379, NV. P Noorhoof, Groningen the Netherlands.

Bamba, D., Bessiere, J. M., Marion, C., Pelissier, Y., & Fouraste, I., 1993, *Essential Oil of Chromolaena odorata*, cit Hasnawati, 2010, *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antibakteri dari Daun C. odorata L. terhadap Bakteri S. aureus ATCC 25923 dan E. coli ATCC 25922*, Thesis, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Bouda, H., Tapondjou, L. A., Fontem, D. A., & Gumedzoe, M. Y. D., 2001, Effect of Essential Oils from Leaves of *Agerantum eonyzoides*, *Lantana camara* and *Chromolaena odorata* on The Mortility of *Situphilus zaemais* (*Coleoptera curculionidae*), 37; 103-109, *Journal of Stored Product Research*, Beijing, China.

Brooks, G. F., Butel, J. S., & Morse, S. A., 2001, Jawezt, Melnick & Adelberg *Mikrobiologi Kedokteran 1*, 318-325, diterjemahkan oleh bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Salemba Medika, Jakarta.

Buang, A., 2006, Pengaruh Kadar HPMC 90 SH 4000SR terhadap Pelepasan Atenolol Berbasis Matrik Kombinasi dengan HPMC 90 SH 100000SR, *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.

Burkhart, C. N. & Lechman, P. F., 1999, Acne : A Review of Immunologic and Microbiology Factors, 75; 328-311, *Postgraduated Medical Journal*.

Chomnawang, M. T., Sarvimol Surassmo., V. S. Nukooikora, & Wandee Gritsanapan, 2005, Antimicrobial Effect of Thai Medicinal Plants Againsts

Acne-Inducing Bacteria, *Journal of Ethnopharmacology*, Department of Microbiology, Faculty of Pharmacy, Mahidol University, Thailand.

Chomnawang, M., T., Sarawoot T., & Sansanee B., 2004, Anti-*Staphylococcus aureus* activity of Thai medicinal plants, *Journal of Ethnopharmacology*, Department of Microbiology, Faculty of Pharmacy, Mahidol University, Thailand.

Cowan, M. M., 1999, Plant Product as Antimicrobial Agents, (4) 12; 564-582, *Microbiology Reviews*.

Djuanda, A., Tjokronegoro, A., & Utama, H., 2002, *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, 76, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.

Donovan, M. D. & Flanagan, D. R., 1996, *Bioavailability of Disperse Dosage Forms*, dalam Libermann, H. A., Lachman, L. & Schwartz, J. B., 1990, *Pharmaceutical Dosage Forms : Disperse System*, 2nd Ed., 2; 316, Marcell Dekker Inc., New York.

Draelos, Z. D. & Lauren, A. T., 2006, *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*, 362, Taylor dan Francis Group, New York.

Garg, A., Deepika, A., Sanjay, G., & Anil, K. S., 2002, *Spreading of Semisolid Formulations: An Update*, Pharmaceutical Technology, USA.

Harborne, J.B., 1973, *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, diterjemahkan oleh Kosasih, P., dan Iwang, S., Edisi Kedua, 123-154, ITB, Bandung.

Hasnawati, 2010, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antibakteri dari Daun *E. odoratum* L. terhadap Bakteri *S. aureus* ATCC 25923 dan *E. coli* ATCC 25922, *Thesis*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Indrayudha, P., Dewi R., & Anita S., 2010, Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val & Zisp) : Uji Sifat Fisik dan Daya Antijamur terhadap *Candida albicans* secara *In vitro*, *Journal Majalah Obat Tradisional*, 15(2), 56-63.

Irobi, O. N., 1997, Antibiotic Properties of Ethanol Extract of *Chromolaena odorata* (Asteraceae), 35(2); 111-115, *International Journal of Pharmacognosy*.

- Jaelani, A. K., 2012, Formula Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) dengan Basis HPMC Tipe 2910 : Uji Sifat Fisik, Stabilitas Fisik, dan Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Jawetz E., J. Melnick, & E. Adelberg, 2005, *Medical Microbiology*, 21th ed., Connecticut : Appleton & Lange.
- Laurence, H. M., 1958, *Taxonomy of Vascular Plants, Third Edition*, 438; 726-730, The Mac Millan Company, New York.
- Lindsay, J. A., 2008, *Staphylococcus: Molecular Genetic*, 137, Caister Academic Press.
- Lorian, V., 1980, *Antibiotics in Laboratory Medicine*, Jilid I, UI Press, Jakarta.
- Nurlaela, E., Nining, S., & A. Ikhsanudin, 2012, Optimasi Komposisi Tween 80 Dan Span 80 Sebagai Emulgator Dalam Repelan Minyak Atsiri Daun Sereh (*Cymbopogon citratus* (D.C) Stapf) terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Betina Pada Basis *Vanishing Cream* dengan *Metode Simplex Lattice Design*, *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, (1) 2; 41 – 54.
- Odom, R. B., Arnold, H. L., & James, W. D., 2000, *Atopic Dermatitis, Eczema, Non Infectious immunodeficiency disorders*, In Andrew' Diseases of The Skin, 8th ed, 66, WB Saunders Co.
- Oprica, C., Emtestam, L., Lapins, J., Borglund, E., Nyberg, F., Stenlund., K., Lundeberg, L., Sillerstrom, E., & Nord, C. E., 2004, *Antibiotic-Resistant Propionibacterium acnes on the Skin of Patient with Moderate to Severe Acne in Stockholm*, 155-164, Sweden.
- Owolabi, M. S., Akintayo, O., Kamil, O. Y., Labunmi, L., Heather, E. V., Jessika A. T., & William, N. S., 2010, Chemical Composition & Bioactivity of Essential Oil of *Chromolaena odorata* from Nigeria, 72-78, *Journal of Records of Natural Products*, ACG Publication.
- Paye, M., Andre O.B., & Howard I.M., 2001, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, 221-225, Marcel Dekker, Inc., New York.
- Pelczar, M. J. & Reid, R. D, 1958, *Microbiology*, Mc Graw Hill Book Company, New York.

- Phan, T. T., Lingzhi, W., Patrick, S., Renee, J. G., Sus, Y. C., & Seng, T. L., 2001, Phenolic Compounds of *Chromolaena odorata* Protect Cultured Skin Cell from Oxidative Damage: Implication for Cutaneous Wound Healing, (12) 1373-1379, *Journal of Pharmaceutical Society of Japan*, Japan.
- Pranoto, E. N., Maruf, W. F., & Pringgenies, D., 2012, Kajian Aktivitas Bioaktif Ekstrak Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) terhadap Jamur *Candida albicans*, (1) 1, *Jurnal Perikanan*.
- Pratiwi, S. T., 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, 188-191, Erlangga, Jakarta.
- Price, S. A. & Wilson, L. M., 2006, *Patofisiologi Konsep Klinis dan Proses-proses Penyakit*, Edisi 6, (1), Kedokteran EGC, Jakarta.
- Purwanti, E., 2007, Senyawa Bioaktif Tanaman Sereh (*Cymbopogon nardus*) Ekstrak Kloroform dan Etanol serta Pengaruhnya terhadap Mikroorganisme Penyebab Diare, *Skripsi*, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Pendidikan Biologi dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rahman, M. F., 2008, Potensi Antibakteri Ekstrak Buah Papaya pada Ikan Gurami yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Hewan IPB, Bogor.
- Resida, A. C., 2013, Perbandingan Karakteristik Fisik dan Pelepasan Meloksikam dari Basis Hidroksimetil Selulosa, Karbopol, dan Natrium Karboksimetilselulosa, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Jember.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., & Quinn M., E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 326-328; 441-443; 593-594; 596-598, Lexi-Comp: American Pharmaceutical Association, Inc.
- Salle, A. J., 1961, *Fundamental Principles of Bacteriology*, 5th Ed., 401-423, Mc. Graw Hill Company Inc., New York.
- Sasanti, T. J., Wibowo, M. S., Fridriany, I., & Caroline, S., 2012, *Formulasi Gel Ekstrak Air Teh Hijau dan Penentuan Aktifitas Antibakteri terhadap P. acnes*, School of Pharmacy ITB, Gedung Labtek VII, Bandung.

- Seta, S. A., 2013, Optimasi Formula *Lotion* Antijerawat Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Uji Aktivitas terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Setyaningrum, N. D., 2013, Pengaruh Konsentrasi Xanthan Gum pada Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Sinko, P. J., 2006, *Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Science: Physical Chemical and Biopharmaceutical Principle in The Pharmaceutical Sciences*, 5th edition, 1176-1182, Lippicott William and Walkins, Philadelphia.
- Subroto, M. A. & Saputro, H., 2006, *Gempur Penyakit dengan Sarang Semut*, 27, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suardi, M., 2008, Formulasi dan Uji Klinik Gel Anti Jerawat Benzoil Peroksida HPMC, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Udayana, Denpasar.
- Sulaiman, T. N. S. & Kuswahyuning, R., 2008, *Teknologi dan Formulasi Sediaan Semipadat*, 33-34, Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Thakong, K., 1999, A Study on The Antimalarial Constituents and Chemical Composition of *Eupatorium odoratum* L., *cit* Hasnawati, 2010, *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antibakteri dari Daun E. odoratum* L. terhadap Bakteri *S. aureus* ATCC 25923 dan *E. coli* ATCC 25922, *Thesis*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H., 2011, Phytochemical Screening and Extraction, (1) 98-106, *International Pharmaceutica Scientia*.
- Vital, P. G. & Rivera, W. L., 2009, Antimicrobial Activity and Cytotoxicity of *Chromolaena odorata* (L. f.) King and Robinson and *Uncaria Perrotteti* (A. Rich) Merr. Extracts, (3) 511-518, *Journal of Medicinal Plant Research*, Philippines.

- Voigt, R., 1984, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Noerono, Soendani, Edisi Kelima, 341, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wagner, H. & Blatt, S., 1996, *Plant Drug Analysis : A Thin Layer Chromatography Atlas*, 2nd Ed., Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, Springer Science Business Media, Germany.
- Wasitaadmadja, S. M., 1997, *Penuntun Ilmu Kosmetik*, 124, UI Press, Jakarta.
- Wyatt, E., Sutter, S. H., & Drake, L. A., 2001, *Dermatology Pharmacology*, in *Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics*, Hardman, J.G., Limbird, L.E., Gilman, A. G., (Editor), 10th edition, 1801-1803, mcgraw-Hill, New York.
- Yuindartanto, 2009, *Acne Vulgaris*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, tersedia online di <http://yumizone.wordpress.com/2009/01/07/acne/>, 27 April 2015.
- Zats, J.I. & Gregory P.K., 1996, Gel, in Lieberman, H.A., Rieger, M.M. & Banker, G.S., *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems*, 2, 401-403, 413-414, Marcel Dekker Inc, New York.