

### DAFTAR PUSTAKA

- Abu, B., Zuraini, Z., Sasidharan, S., Latha, L., & Amutha, S. (2010). Assesment of *Euphorbia hirta* L. Leaf, Flower, Stem, and Root Extracts for Their Antibacterial and Antifungal Activity and Brine Shrimp Lethality. *Molecules* (15), 6008-6018.
- Anggraini, D., Rahmawati, N., & Hafisah, S. (2013, Maret). Formulasi Gel Antijerawat dari Ekstrak Etil Asetat Gambir. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 62-66.
- Ansel, H. C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* (IV ed.). (F. Ibrahim, Trans.) Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Ansel, H. C., Allen, L. V., & Popovich, N. G. (1999). *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems* (7th ed.). (Williams, & Wilkins, Eds.) USA: Lippincott.
- Arsitowati, K. (2013). *Optimasi formulasi Sediaan Gel Antijerawat Basis Karbopol dan CMC Na Ekstrak Buah Manggis dengan Metode SLD (Simplex Lattice Design)*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Assidqi, K., Tjahjaningsih, W., & Sigit, S. (2012). Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Aeromonas hydrophila* Secara In-Vitro. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1 (2), 113-124.
- Barry, B. W. (1983). *Dermatological Formulation*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Benjamin, D. T. (2010). *Introduction to Hand Sanitizer*. Retrieved mei 20, 2014, from Antimicrobial Test Laboratories Web site: [http://www.antimicrobialtestlaboratories.com/information\\_about\\_hand\\_sanitizers.htm](http://www.antimicrobialtestlaboratories.com/information_about_hand_sanitizers.htm)
- Betageri, G., & Prabhu, S. (2002). *Semisolid preparation*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Block, S. S. (2001). *Disinfection, Sterilization and Preservation* (4th ed.). (Williams, & P. Wilkins, Eds.) United State of America: Lippincott Williams and Wilkins.
- Bochek, A. M., Yusupova, L. D., Zabivalova, N. M., & Petropavlovskii, G. A. (2002). Rheological Properties of Aqueous H-Carboxymethyl Cellulose Solutions with Various Additives. *Russian Journal of Applied Chemistry*, 4-7.
- Cannel, J. (1985). Fundamentals of Stability Testing. *International Journal of Cosmetics Science*, 291-303.
- Dalimartha, S. (2008). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia: Mengungkap Kekayaan Tumbuhan Obat Indonesia* (Vol. 5). Jakarta: Penerbit Niaga Swadaya.
- Damayanti, L. (2001). *Uji Aktivitas Antibakteri Tumbuhan Patikan Kebo (Euphorbia hirta L.) Terhadap Staphylococcus aureus ATCC 25923 Dan Escherichia coli ATCC 25922 Serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Depkes, R. I. (1994). *Farmakope Indonesia* (4th ed.). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Depkes, R. I. (1978). *Materia Medika Indonesia* (2nd ed.). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Draelos, Z. D., & Lauren, A. T. (2006). *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*. New York: Taylor and Francis Group.
- El-Mahmood, M. A. (2009). Antibacterial activity of crude extracts of *Euphorbia hirta* against some bacteria associated with enteric infection. *Journal of Medicinal Plants Research*, III (7), 498-505.
- Florence, A. T., & Atwood, D. (2006). *Psychochemical Principles of Pharmacy* (4th ed.). London: Pharmaceutical Press.
- Fujiastuti, T. (2013). *Pengaruh Jenis Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik dan Daya Iritasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (Centella asiatica, L)*. Universitas Ahmad Dahlan, Fakultas Farmasi. Yogyakarta: Skripsi.
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Garg, A., Deepika, A., Sanjay, G., & Anil, K. S. (2002). *Spreading of Semisolid Formulations: An Update*. United State of America: Pharmaceutical Technology.
- Gayathri, A., & Ramesh, V. K. (2013). Antifungal activity of *Euphorbia hirta* L. inflorescence extract against *Aspergillus flavus*-A mode of action study. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*, II (4), 31-37.
- Ghofur, A. (2009). *Pencegahan dan pengobatan Penyakit dengan Terapi Herbal*. Yogyakarta: Penerbit Bookmarks.
- Hamdiyati, Y., Kusnadi, & Rahardian, I. (2008). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Pengajaran MIPA*, 12, 2.
- Harborne, J. B. (2006). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (2nd ed., Vols. II, IV). (P. Kosasih, & S. Iwan, Trans.) Bandung: Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Hidayat, S. (2005). *Ramuan Tradisional ala 12 Etnis Indonesia*. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Ida, N., & Noer, S. F. (2012). Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera* L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 16 (2), 79-84.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg's. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. (E. Mudihardi, W. E. Kuntaman, N. M. Mertaniasih, S. Harsono, & L. Alimsardjono, Trans.) Jakarta: Penerbit Salemba Medika.
- Jayanti, S. (2011). *uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol herba Patikan Kebo (Euphorbia hirta L.) Terhadap Stapylococcus aureus Dan Escherichia coli Serta Profil Kromatografinya*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.
- Lachman, L., & Lieberman, H. A. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri* (III ed.). Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Levin, J., Hiward, I., & Maibach. (2001). *Human Skin Buffering Capacity: An Overview*. New York: Marcel Dekker Inc.

- Lieberman, A. H., Rieger, M. M., & Banker, S. G. (1998). *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System* (2nd ed., Vols. II, III). New York: Marcel Dekker Inc.
- Loden, M. (2001). Skin Barrier Function: effects of moisturizers. *Cosmet Toilet*, 31-40.
- Loho, T., & Utami, L. (2007). Effectivity Test of Antiseptic Solution 170 Triclosan Against *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, and *Pseudomonas aeruginosa*. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 175-178.
- Mamun-Or-Rashid, A. N., Mahmud, S., Towfique, N. M., & Sen, M. K. (2013). A Compendium Ethnopharmaceutical Review On *Euphorbia hirta* L. *Ayurpharm Int J Ayur Alli Sci*, II (2), 14-21.
- Noer, S. F. (2011). *Pengaruh Kadar Etanol Dalam Sediaan Gel Antiseptika Terhadap Pertumbuhan Bakteri Salmonella thyposa*. Universitas Islam Makassar, Program Studi Farmasi F.MIPA. Makassar: ILTEK.
- Nurhakim, A. S. (2010). *Evaluasi Pengaruh Gelling Agent Terhadap Stabilitas Fisik dan Profil Difusi Sediaan Gel Minyak Biji Jinten Hitam (Nigela Sativa Linn)*. Jakarta: Program Studi Farmasi F.KIK Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Paye, M., Andre, O. B., & Howard, I. M. (2001). *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Peltzar, M., & Chan, E. C. (1985). *Dasar-dasar Mikrobiologi* (Vol. II). (R. S. Hadioetomo, Trans.) Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Rachmawati, F. J., & Triyana, S. Y. (2008). Perbandingan Angka Kuman pada Cuci Tangan dengan Beberapa Bahan Sebagai Standarisasi Kerja di Laboratorium Mikrobiologi. *logika*, V (1), 26-31.
- Rahman, D. A. (2009). *Optimasi formulasi Sediaan Gel Gigi Yang Mengandung Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) dengan Na CMC sebagai gelling agent*. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarifhidayatullah.
- Retnowati, Y., Bialangi, N., & Posangi, N. W. (2011). Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Media Yang Diekspos Dengan Infus Daun Sambiloto (*Adrographis paniculata*). *Saintek*, 6, 2.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. (P. Kosasih, Trans.) Bandung: Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed.). London: Pharmaceutical Press.
- Sabir, A. (2005). Aktivitas Antibakteri Flavonoid *Porpolis Trigona* sp terhadap bakteri *Streptococcus mutans* (in vitro). *Majalah Kedokteran Gigi*, 38 (3), 135-141.
- Sanjay, B., Dinesh, S., & Neha, S. (2003). *Stability Testing Guidelines : Stability Testing Of New Drug Substances And Products*. ICH Steering Committee.
- Sari, R., & Isadiartuti, D. (2006). Studi Efektivitas sediaan gel antiseptik tangan. *Majalah Farmasi Indonesia*, XVII, 4.

- Singh, B., Dutt, N., Kumar, D., Singh, S., & Mahajan, R. (2011). Taxonomy, Ethnobotany and Antimicrobial Activity of *C. bonplandianum*, *E. hirta* and *P. fraternus*. *Journal of Advances in Developmental Research*, II, 21-29.
- Sirait, M. (2007). *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. Bandung: Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Stahl, E. (1985). *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*. (P. Kosasih, & S. Iwan, Trans.) Bandung: Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Steenis, A. J. (1958). *Flora* (1st ed.). Jakarta: PT. Pradya Pramita.
- Sudarsono, A. P., Didik, G., Subagus, W., Imono, A. D., & Ngatijan. (1996). *Tumbuhan Obat*. Yogyakarta: Pusat Penelitian Obat Tradisional UGM.
- Sumardikan, H. (2007). *Penggunaan Carboxymethylcellulose (Cmc) Terhadap Ph, Keasaman, Viskositas, Sineresis, Dan Mutu Organoleptik Yogurt Set*. Malang: Program Studi Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Thomas. (2007). *Tanaman Obat Tradisional 2*. Yogyakarta: Kanisius.
- Titilope, K. K., Razhidat, E. A., Christiana, O. C., Kehinde, E. R., Omobolaji, J. N., & Olajide, A. J. (2012). In-vitro Antimicrobial Activity of *Euphorbia hirta* Against Some Clinical Isolates. *Agric. Biol. J. N. Am*, 3 (4), 169-174.
- Tousey. (2002). *Pharmaceutical Technologi*.
- Trampuz, Andrej, & Widmer, A. F. (2004). Hand Hygiene: A Frequently Missed Livesaving opportunity During Patient Care. *Mayo Clinic Proceedings*, 79, 109-116.
- Voigt. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi* (Vol. IV). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Voigt, R. (1984). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi* (5th ed.). (Noerono, & Soendani, Trans.) Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wijayakusuma, H. S., Wirian, A. S., Yaputra, T., Dalimartha, S., & Widowo, B. (1992). *Tanaman Berkhasiat Obat Di Indonesia* (1st ed.). Jakarta: Pusat Kartini.
- Wilkinson, J. B. (1982). *Harry's Cosmeticology* (7th ed.). New York: Chemical Publishing.
- Yanif, Z., & Bachrach, U. (2005). *Handbook of Medicinal Plants*. New York: The Howarth Medical Press Inc.
- Yong, S. K., & Lee, J. R. (2003). A New Continuous Spectrophotometric Assay Method for DOPA Oxidase Activity of Tyrosinase. *Jurnal of Protein Chemistry*, 22.