

## DAFTAR PUSTAKA

- Allen, Jr., and Loyd,. 2002. *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Coumpounding*, 2<sup>nd</sup> edition, American Pharmaceutical Assosiation , USA, pp. 301-315.
- Amstrong, N. A, and James, K. C. 1996. *Pharmaceutical Experimental Design and Interpretation*, Taylor Francis Ltd, London, pp.132-137
- Ansel, H.C. 1989. *Pengantar Sediaan Farmasi* (IV ed). (F. Ibrahim, Trans.) Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Ansel, H. C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. ed IV. Alih bahasa Ibrahim, F. Jakarta : UI Press.
- Arikumalasari, J., IGNA, D., & NPAD, W. 2013. Optimasi HPMC Sebagai *Gelling Agent* dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3).
- Aulia, Cinthia Rosalina. 2016. Potensi Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Kematian Nyamuk *Aedes aegypti* dengan Metode Semprot. *Skripsi*. UMP:Purwokerto.
- Ayoola, G. A., F. M. Lawore, T. Adelowotan, I. E. Aibinu, E. Adenipekun, H. A. B. Coker, and T. O. Odugbemi. 2008. "Chemical Analysis and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of *Syzygium Aromaticum* (Clove)." *African Journal of Microbiology Research* 2 (7): 162–166.
- Bolton, S. 1997. *Pharmaceutical Statistical : Practical and Clinical Application*, Third Edition, Marcell Dekker Inc, New York, 610-619.
- Bolton, Sanford, and Charles Bon. 2004. *Pharmaceutical Statistics: Practical and Clinical Applications*. 4th ed., and expanded. Drugs and the Pharmaceutical Sciences 135. New York: M. Dekker.
- Bhuiyan, N. and Baghel, A. 2005. An Overview of Continuous Improvement: From the Past to the Present. *Measurement Decision*, 13, 761-771.
- Block S. 2003. *Disinfection, Sterilization and Preservation*, 4<sup>th</sup> Edition, Williams and Wilkins, Philadelphia, 10, 174.
- Brooks, George F. 2007. *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology*. New York: Mc Graw-Hill Medical.
- Candrasari. A., Amin. M.R., Hasbi. M., Rizky.A.O. 2012. *Uji Daya Hambat Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & Pav) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus ATCC 6583, Escherichia coli ATCC 11229 dan Candida albicans ATCC 10231 Secara In Vitro*. Biomedika. Vol (4) No. (1).
- Depkes, RI. 1979. *Farmakope Indonesia*, Edisi III, 9. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta.
- Draelos, Z. D., & Lauren, A. T. 2006. *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*. New York : Taylor and Francis Group.
- Depkes, RI. 1995. *Farmakope Indonesia*, Edisi IV,4(5),7. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta.
- Dwidjoseputro, D., 1978. *Dasar – Dasar Mikrobiologi*. Djambatan, Malang.
- Florence, A. T., & Atwood, D. 2006. *Psychochemical Principles of Pharmacy* (4<sup>th</sup> 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. Skripsi. Yogyakarta.
- Gad, S.C. 2008. *Pharmaceutical Handbook : Production and Processes*, John Wiley and Sons, US, 291-297.
- Ghilmany, Addy Hilman,. 2015. *Optimasi Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Antropik Hand Sanitizer dari Ekstrak Tanaman Patikan Kebo dengan Variasi gelling agent*. Skripsi. UMY: Yogyakarta.
- Guether E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid I*. Ketaren S, penerjemah. Jakarta (ID) : Universitas Negeri Jakarta.
- Grag, 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.
- Hakim Luqman M. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Kandungan Minyak Atsiri Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus*, *Bacillus subtilis*, *Eschericia coli*, *Pseudomonasaeruginosa* dan *Salmonella typhimorim* Dari Buah Bawang Hutan (*Scordocarpus borneensis* Becc.), Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Harley, John P. 2005. *Laboratory Exersice in Microbiology, Sixth Edition*. Newyork: The Mc Graw-Hill Companies, Inc.
- Haryani, Iga Dewi. 2017. “Berkumur Ekstrak Daun Cengkeh (*Eugenia aromaticum*) 4% dapat Menurunkan Jumlah Koloni Bakteri dan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Abses Submukus” Accessed May 29.
- Irvin, Michael W, Andries Zijlstra, John P Wikswo, and Ambra Pozzi. 2014. “Techniques and Assays for the Study of Angiogenesis.” *Experimental Biology and Medicine* 239 (11): 1476–88. doi:10.1177/1535370214529386. Istyastono, E. P., 2012. *Mengenal Peranti Lunak R-2.1.4.0 For Windows : Aplikasi Stastistika Gratis dan Open Source*, Penerbit Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, 25-37.
- Jawetz E, Melnick J, Adelberg E. 2004. *Medical Microbiology*. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg’s. 2007. *Medical Microbiology: Medical Mycology*. 24th Edition. New York: Mc Graw Hill Companies. pp. 642-5.
- Jerome Jeyakumar, J., M. Kamaraj, V. Nandagopalan, V. Anburaja, and M. Thiruvengadam. 2013. “A Study of Phytochemical Constituents in Caralluma Umbellata By Gc-Ms Anaylsis.” *International Journal of Pharmaceutical Science Invention* 2 (4): 37–41.
- Jungermann, E., Sonntag, N.O.V.1999. *Glycerine : A Key Cosmetic Ingredients*, Marcel Dekker Inc., New York, 410.
- Kaur, L. P., Guleri, T. K .2013. Topical Gel: A Recent Approach for Novel Druf Delivery, *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Scienses*, 3(17),1-5.
- Ketaren, S .1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. Balai Pustaka: Jakarta.
- Kolhe, P., Shah, M., Rathore, N. 2013. *Sterile Product Development*, Spinger, New York, pp. 20-21
- Kumala S, Indira D. *Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (Eugenia aromatic L)*. Jurnal Farmasi Indonesia. 2008;4(2):84-6.
- Kusmiyati, A. N. 2006. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. Jurnal Biodiversitas, 8(1), 48-53.

- Lai, K. Y. 1997. *Liquid Detergents*, Marcel Dekker, New York, pp. 172-173.
- Lambiju. M., Eskha., Wowor. M., Pensi. Leman. A., Michael. 2017. *Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum L.) Terhadap Bakteri Enterococcus faecalis*. Jurnal e-GiGi (eG). Vol (5) No. (1).
- Levin, J., Hiward, I., & Maibach. 2001. *Human Skin Buffering Capacity : An Overview*. New York : Marcel Dekker Inc.
- Lewis, G.A., Mathieu, D., Luu, R.P.T .1998. *Pharmaceutical Experimental Design*, Marcel Dekker Inc., New York, 78-80.
- Lorian, V. 1980. *Antibiotics in Laboratory Medicine*, Jilid 1. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Madan, J., & Singh, R. 2010. *Formulation and Evaluation for Aloe Vera Topical gels*. *Int J Pharm Sci*, 2(2), 551-555.
- Maharani, R.K., 2014. *Naskah Publikasi Skripsi: Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Dengan Basis HPMC dan Aktivitas Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus*. UMY : Yogyakarta.
- Nurwulan, A., 2017. *Optimasi Sifat Fisis Gel Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona Muricata L) Berbasis Kombinasi HPMC dan Karbopol Sebagai Antijerawat Menggunakan Aplikasi Faktorial Desain*. UMY : Yogyakarta.
- Pelczar, Michael, J., E.C.S Chan. 1988. *Dasar – Dasar Mikrobiologi*, Jakarta : UI Press.
- Prastianto, Anggi, B .2016. *Optimasi Gelling Agent Carbopol 940 dan Humektan Sorbitol dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steensis, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta*.
- Prestanya, L.I., Noorhmdani, A.S., Nugrahini, Diwya. 2012. “Uji Efektivitas Minyak Atsiri Dari Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum Linn.*) Terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes* Secara In Vitro”. Skripsi. Malang : Universitas Brawijaya.
- Radji, M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC : Jakarta.
- Retnosari, Isadiartuti, D. 2006. *Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (Piper betle Linn), Majalah Farmasi Indonesia*, 17(4), 163-169.
- Riana R.K, Sani EP, Fetri Lestari. 2015. *Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (Mangifera Indica L.). Prosding Penelitian Sivitas Akademika UNISBA (Kesehatan dan Farmasi)*, 553.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., AND Owen, S.C. 2005 . *Handbook of Pharmaceutical Exipients*. Pharmaceutical Association. 5rd edition. Halman 346,466 and 624.
- Rowe, G.R., P.J. Sheskey, and S.C. Owen. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 5. London: Pharmaceutical Press.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., & Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient*, 6th Ed, 110-114, 326-329, 441-444, 592-594, 754-755, Pharmaceutical Press. Inc., London.
- Santoso, S. 2010. *Citrus Essential Oils: Flavors and Fragrance*, John Wiley and Sons Inc, New Jersey, 28-35.

- Sari, Retno, Dewi Isadiartuti, and others. 2006. *Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle Linn.)*. *Majalah Farmasi Indonesia* 17 (4) : 163–169.
- Schueller, R, Romanowski, P. 1999. *Conditioning Agents for Hair and Skin*, Marcell Dekker Inc, New York, 97-102.
- Singh, Jagdeep, and Harwinder Singh. 2015. “Continuous Improvement Philosophy – Literature Review and Directions.” *Benchmarking : An International Journal* 22 (1): 75–119. doi:10.1108/BIJ-06-2012-0038.
- Siswandono & Soekardjo, B ., 2000. *Kimia Medicinal*. UNAIR Pres, Surabaya, pp. 37-47.
- Sulistiyawati, D. & Mulyadi , S. 2009. *Uji Aktivitas Antijamur Infusa Daun Jambu Mete (Anacardium occidentale, L.) terhadap Candida albicans*. *Biomedika*. 2(1):47-51.
- Sumitra, O., S. Wijandi. 2003. *Memproduksi Minyak Atsiri Biji Pala*. Dep. Teknologi Hasil Pertanian, Fatemeta-IPB, Bogor.
- Swarbick, J., and Boylan, J. C., 1992, *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, Vol. 6, Marcel Dekker Inc, New Yrk, (pp.) 415-433.
- Syamsuhidayat, S.S. dan J.R. Hutapea. 1991. *Inverntaris Tanaman Obat Indonesia*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Thomas, A. N. S., 2007. *Tanaman Obat Tradisional*. Yogyakarta.Kanisus.
- Titaley, S, Fatimawali, Lolo WA. *Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-api (Avicennia marina) Sebagai Antiseptik Tangan*. *Pharmacon*. 2014;3(2):99-106.
- Trampuz, Andrej, and Andreas F. Widmer. 2004. *Hand Hygiene: A Frequently Missed Life Saving Opportunity during Patient Care*. In *Mayo Clinic Proceedings*, 79:109–116. Elsevier.
- Troy, D. B., Beringer, P. 2006. Remington : *The Sciense and Practice of Pharmacy*, 21<sup>st</sup> edition, Lippincot William and Wilkins, USA, 771.
- Veronica, E. F. 2013. *Optimasi Humektan Propilen Glikol dan Gelling Agent Carbopol 940 dalam Sediaan Gel Penyembuh Luka Ekstrak Daun Petai Cina (Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit) : Aplikasi Desain Faktorial*, Skripsi, Univeritas Sanata Dharma.
- Voight, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi kelima, UGM Press : Yogyakarta, hal. 340-341, 577-578.
- Wade, A., and Waller, P.J. 2013. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. The Pharmaceutical Press : London.
- Widyarto, Andrian Nur. 2009. *Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Jeruk Keprok (Citrus Nobilis Lour.) Terhadap Staphylococcus Aureus dan Escherichia Coli*. Univerversitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wijoyo Vicky. 2016. *Oprimasi Formula Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Jeruk Bergamot dengan Gelling Agent Carbopol dan Humektan Propilen Glikol*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Zatz, J. L., and Kushla, G. P. 1996. Gels, in Lieberman, HA., Lachman, L. Schwatz, JB., *Pharmaceutical Dosage Form: Dysperse System*, Vol. 2, 2<sup>nd</sup> edition, Marcell Dekker Inc, New York, (pp.) 399-417.
- Zulchi T.P.H., Nurul A.R. 2006. *Pengaruh Berbagai Organ Tanaman dan Lama Penyulingan terhadap Kuantitas dan Kualitas Minyak Atsiri Cengkeh (Caryophyllus aromaticus)*.