

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M., Sumiwi, S. A., & Hendrayana, J., 2009, Formulasi Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkins.) Fosberg) Dengan Basis Gel Sebagai Antiinflamasi, *Jurnal Farmasi Indonesia*, 4 (4), 201, 203.
- Abubakar, E. M., 2009, Antibacterial Activity of Crude Extracts of *Euphorbia hirta* Against Some Bacteria Associated With Enteric Infections, *Journal of Medicinal Plants Research*, 3 (7), 498-501.
- Adedapo, A. A., Shabi, O. O. & Adedokun, O. A., 2005, Assessment of the Anthelmintic Efficacy of the Aqueous Crude Extract of *Euphorbia hirta* Linn in Loca Dogs, *Veterinarski Arhiv*, 75 (1), 39-47.
- Agustiningsih, Wildan, A., & Mindaningsih, 2010, Optimasi Cairan Penyari pada Pembuatan Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifous* Roxb) Secara Maserasi Terhadap Kadar Fenolik dan Flavonoid Total, *Momentum*, 6 (2), 41.
- Allen, L. V., 2002, *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*, 312, Washington, D.C., American Pharmaceutical Association.
- Allen, L. V., Popovich, N. G., & Ansel, H. C., 2005, *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms And Drug Delivery Systems*, 282, Philadelphia, Lippincott William & Wilkins.
- Backer, C. A. & Van Den Brink, R.C.B., 1965, *Flora of Java: Spermatophytes only Volume I*, 504, Netherland, N.V.P. Noordhoff-Groningen-The Netherlands.
- Bakkiyaraj, S. & Pandiyaraj, S., 2011, Evaluation of Potential Antimicrobial Activity of Some Medical Plants Against Common Food-Borne Pathogenic Microorganism, *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 2 (2), 484-489.
- Chanda, S. & Baravalia, Y., 2010, Screening of Some Plant Extracts Against Some Skin Diseases Caused by Oxidative Stress and Microorganisms, *African Journal of Biotechnology*, 9 (21), 3210-3217.
- Cowan, M. M., 1999, Plant Products as Antimicrobial Agents, *Clin. Microbiol. Rev.*, 12 , 564-583.
- Dalimartha, S., 2002, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Edisi 5, 137-138, Jakarta, Penerbit Puspa Swara.

- Dhawan, S., Medhi, B., & Chopra, S., 2009, Formulation and Evaluation of Diltiazem Hydrochloride Gels for the Treatment of Anal Fissures, *Scientia Pharmaceutica*, 77, 465.
- Dwiastuti, R., 2010, Pengaruh Penambahan CMC (*Carboxymethyl Cellulose*) Sebagai Gelling Agent dan Propilen Glikol Sebagai Humektan dalam Sediaan Gel Sunscreen Ekstrak Kering Polifenol Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.), *Jurnal Penelitian*, 13 (2), 237.
- Faizatun, Kartiningsih, & Liliyana, 2008, Formulasi Sediaan Shampo Ekstrak Bunga Chamomile dengan Hidroksi Propil Metil Selulosa sebagai Pengental, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6 (1), 18-19.
- Haley, S., 2009, Methylparaben, In : Rowe, R. C., Sheckey, P. J., & Quinn, M. E. (eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 441-444, London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Haley, S., 2009, Propylparaben, In : Rowe, R.C., Sheckey, P. J., & Quinn, M. E. (eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 596-597, London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Handayani, S. A., Purwanti, T., & Erawati, T., 2012, Pelepasan Na-Diklofenak Sistem Niosom Span 20 - Kolesterol dalam Basis Gel HPMC, *Pharma Scientia*, 1 (2), 35.
- Ibrahim, T. A., Adetuyi, F. O., & Ajala, L., 2012, Phytochemical Screening and Antibacterial Activity of *Sida Acuta* and *Euphorbia hirta*, *Journal of Applied Phytotechnology in Environmental Sanitation*, 1 (3), 113-119.
- Indrawati, T. & Zissakina, F., 2011, Formulasi Gel Pengelupas Sel Kulit Mati yang Mengandung Sari Buah Nanas (*Ananas comosus* L.) Antara 17 Sampai 78%, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 9 (2), 105-108.
- Jaelani, A. K., 2012, Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) Dengan Basis HPMC : Uji Sifat Fisik, Stabilitas Fisik dan Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. M., 2008, *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23*, diterjemahkan oleh Hartanto, H., Rachman, C., Dimanti, A., & Diani, A., 267, 317-318, Jakarta, Penerbit Buku Kedokteran, EGC.
- Jyothirmayi, N. & Prasad, S. H. K. R., 2011, Efficacy of Methanol and Chloroform Extracts of *Euphorbia hirta* Linn in Inhibiting Pathogens, *J. Chem. Bio. Phy. Sci. Sec. B*, 2 (1), 334-337.

- Karlina, C. Y., Ibrahim, M., & Trimulyono, G., 2013, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, *Lentera Bio*, 2 (1), 92.
- Kaur, L. P., Garg, R., & Gupta G. D., 2010, Development and Evaluation of Topical Gel of Minoxidil From Different Polymer Bases in Application of Alopecia, *Int J Pharmacy and Pharm Sci*, 2 (3), 44.
- Kusmayati & Agustini, N. W. R., 2007, Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*, *J Biod*, 8 (1), 48 – 53.
- Lachman, L., Lieber, H. A. & Kanig, J. L., 1994, *Teori dan Praktek Industri Farmasi II*, Diterjemahkan oleh Suyatmi, S. & Aisyah, I., Edisi III, 934-935, Jakarta, UI Press.
- Lamothe, R. G, Mitchell, G., Gattuso, M., Diarra, M. S., Malouin, F., & Kamal Bouarab, K., 2009, Plant Antimicrobial Agents and Their Effects on Plant and Human Pathogens, *Int. J. Mol. Sci*, 10 (8), 3400-3419.
- Latifaeni, S., 2013, Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Herba Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) dengan Basis Krim tipe M/A dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* Secara *In Vitro*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Li, C. L., Martini, L. G., Ford, J. L., & Roberts, M., 2005, The Use of Hypromellose in Oral Drug Delivery, *J. Pharm. Pharmacol*, 57, 533–546.
- Ngemenya, M. N., Mbah, J. A., Tane, P. & Titanji, V. P. K., 2006, Antibacterial Effects of Some Cameroonian Medicinal Plants Against Common Pathogenic Bacteria, *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines*, 3 (2), 84-93.
- Ogbulie, J. N., Ogueke, C. C., Okoli, I. C., & Anyanwu, B. N., 2007, Antibacterial Activities and Toxicological Potentials of Crude Ethanolic Extracts of *Euphorbia hirta*, *African Journal of Biotechnology*, 6 (13), 1544-1547.
- Purwani, E, Hapsari, S. W. N., & Rauf. R., 2009, Respon Hambatan Bakteri Gram Positif dan Negatif Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diawetkan Dengan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*), *Jurnal Kesehatan*, 2 (1), 67.
- Remon, J. P., 2007, Absorption Enhancers, in : Swarbrick, J. (ed.), *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, 3rd edition, 13, New York, Informa.

- Rogers, T. L., 2009, Hypromellose, in : Rowe, R. C., Sheckey, P. J., & Quinn, M. E. (eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 326-328, London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Sabir, A., 2005, Aktivitas Antibakteri Flavonoid Propolis Trigona sp terhadap bakteri *Streptococcus mutans* (*In Vitro*), *Maj. Ked. Gigi*, 38,(3), 139-140.
- Salle, A. J., 1961, *Fundamental Principle of Bacteriologi 5th Edition*, 414-418, 719-739, New York, MC Graw Hill Book Company Inc.
- Sari, R. & Isadiartuti, D., 2006, Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn.), *Majalah Farmasi Indonesia*, 17 (4), 166.
- Sears, B.W., Spears, L. M., & Seanz, R., 2011, *Mikrobiologi dan Imunologi*, 1-2, Jakarta, Buku Kedokteran EGC.
- Shivhare, U. D., Jain, K. B., Mathur, V. B., Bhusari, A. A. & Roy, 2009, Formulation Development and Evaluation of Diclofenac Sodium Gel Using Water Soluble Polyacrylamide Polymer, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 4 (2), 285.
- Sinko, P. J., 2012, *Martin Farmasi Fisika dan Ilmu Farmasetika edisi 5*, diterjemahkan oleh Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB, 706, Jakarta, Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Suardi, M., Armenia, & Maryawati, A., 2008, Formulasi dan Uji Klinik Gel Anti Jerawat Benzoil Peroksida-HPMC, *Karya Ilmiah*, Fakultas Farmasi Universitas Andalas, Sumatra Barat, 2, 10.
- Sukmawati, A. & Suprpto, Efek Berbagai Peningkat Penetrasi Terhadap Penetrasi Perkutaneal Gel Natrium Diklofenak Secara *In Vitro*, *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 11 (2), 117 – 120.
- Sulaiman, T. N. S. & Kuswahyuning, R., 2008, *Teknologi dan Formulasi Sediaan Semipadat*, 82, Yogyakarta, Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Suresh, K., Deepa, P., Harisaranraj, R., & Vaira, A. V., 2008, Antimicrobial and Phytochemical Investigation of the Leaves of *Carica papaya* L., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Euphorbia hirta* L., *Melia azedarach* L. and *Psidium guajava* L., *Ethnobotanical Leaflets*, 12, 1184-91.
- Susan, D. S., Laurel, S. G., Dorri, L. H., & Denise, M. K., 2000, *Pencegahan Infeksi & Praktik yang Aman*, Cetakan I, 262-263, Jakarta, Penerbit Buku Kedokteran EGC.

- Tan, Y. T. F., Peh, K. K., & Al-Hanbali, O., 2000, Effect of Carbopol and Polyvinylpyrrolidone on the Mechanical, Rheological, and Release Properties of Bioadhesive Polyethylene Glycol Gels, *AAPS PharmSciTech*, 1 (3), 1-9.
- Teti, I. & Fina, Z., 2011, Formulasi Gel Pengupas Kulit Mati yang Mengandung Sari Buah Nanas (*Ananas comosus* L.) antara 17 sampai 78%, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 9 (2), 104-109.
- Tjitrosoepomo, G., 2002, *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*, 152, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.
- Vasudevan, D. T., Gopalakrishnan, S., Dinesh, K. R., Ravikumar K. G., Sundaram, K. R., & Unni, A. K. K., 2011, Formulation and *In Vitro* Evaluation of Chrysophanol Topical Gel, *Asian Journal of Pharmaceutics*, 5 (2), 120-124.
- Voigt, R., 1971, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Edisi kelima*, diterjemahkan oleh Soewandi, S. N., 202-207, 220-225, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.
- Weller, P. J., 2009, Propylene Glycol, In : Rowe, R. C., Sheckey, P. J., & Quinn, M. E. (eds.), *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 592-593, London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Wyatt, E. L., Sutter, S. H., & Drake, L. A., 2008, Hardman, J. G., Limbird, L. E., & Gilman, A. G. (eds.), *Goodman & Gilman Dasar Farmakologi Terapi, Edisi 10*, Volume 2, 1763, Penerbit Buku Kedokteran, EGC.
- Wasitaatmadja, S. T., 1999, *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, Edisi ke-3, 7, Jakarta, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Yuliani, S. H., 2010, Optimasi Kombinasi Campuran Sorbitol, Gliserol, dan Propilen glikol dalam Gel Sunscreen Ekstrak Etanol *Curcuma mangga*, *Majalah Farmasi Indonesia*, 21 (2), 85, 87.