

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H.P. dan Murrukmihadi, M., 2015, Pengaruh Variasi Kadar *Gelling Agent* HPMC Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. Forma *Citratum* Back.), *Majalah Farmaseutik*, 11 (2) : 307-315.
- Alfred, M., James, S., dan Arthur, C., 1993, *Dasar Dasar Kimia Fisik dalam Ilmu Farmasetik*, Diterjemahkan Oleh Yoshita, UI Press, Jakarta.
- Anief, M., 1997, *Formulasi Obat Topikal Dengan Dasar Penyakit Kulit*, Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Ansel, H. C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi IV*, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Ansel, H., Allen, L., dan Popovich, N., 2011, *Ansel's Pharmaceuticak Dosage Forms and Drug Delivery Systems*, 9th Edition, Lippincott Williams and Wilkins, Baltimore.
- Badan Standarisasi Nasional, 1996, *Sediaan Tabir Surya*, Standar Nasional Indonesia, Jakarta.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, 2012, *Tanaman Obat*, Teknologi Pascapanen Tanaman Obat, Bogor.
- Balin, A.K. dan Pratt, L., 2002, Dilute Povidone-Iodine Solutions Inhibit Human Skin Fibroblast Growth, *Dermatol Surg.* Mar, 28 (3) : 210-214.
- Barel, A. O., Paye, M., dan Maibach, H. I., 2009, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, Third Edition, Informa Healthcare USA, New York.
- Berman, A., 2009, *Buku Ajar Praktik Keperawatan Klinis Edisi Kelima*, EGC Buku Kedokteran, Jakarta.
- Bigliardi, P. L., Neumann, C., Teo, Y. L., Pant, A., dan Bigliardi-Qi, M., 2015, Activation of the δ -opioid Receptor Promotes Cutaneous Wound Healing by Affecting Keratinocyte Intercellular Adhesion and Migration, *British Journal of Pharmacology*, 172 : 501-4.
- BPOM RI, 2010, *Acuan Sediaan Herbal*, Volume Kelima Edisi Pertama, Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta.
- Browning, B. L., 1966, *Methods of Wood Chemistry*, Interscience Publishers, New York.
- Chandel, R.S. dan Rastogi, R. P., 1979, Triterpenoid Saponin and Sapogenin, *Phytochemistry* 1979, 19 : 1889-1908.

- Dahlan, 2009, *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan*, Edisi 4, Salemba Medika, Jakarta.
- Depkes RI, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Depkes RI, 2014, *Farmakope Indonesia*, Edisi V, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Dewi, M, 2019, Uji Aktivitas Gel Ekstrak Etanolik Terpurifikasi Daun Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata*) Terhadap Pengobatan Luka Bakar Pada Tikus, *Skripsi*, Jurusan Farmasi Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Eccleston, G.M., 2007, *Emulsion and Microemulsion in Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, Third Edition, Informa Health Care, New York.
- Elya, B., Dewi, R., dan Budiman, M.H., 2013, Antioxidant Cream of *Solanum lycopersicum* L., *International Journal of PharmTech Research*, 5 (1), 233–238.
- Fauzia, R.R., Wangi, S.P., dan Sulastri, I., 2017, Uji Efektivitas Anti Inflamasi Salep Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Jantan, *Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*, 2 (3) : 104-114.
- Ferreira, M.C., Tuma, P., Carvalho, V.F., dan Kamamoto, F., 2006, Complex Wounds, *Clinics*, 61 : 571-578.
- Fitri, Nur., 2015, Penggunaan Krim Ekstrak Batang Dan Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* L.H.B.K) Dalam Proses Penyembuhan Luka Bakar Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*), *Biopendix*, 1 (2) : 193-203.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., dan Sigla, A.K., 2002, Spreading of Semisolid Formulation : An Update, *Pharmaceutical Technology*, 9 (2) : 84-102.
- Genatrika, E., Nurkhikmah, I., dan Hapsari, I., 2016, Formulasi Sediaan Krim Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) Sebagai Antijerawat Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Pharmacy*, 13 (2) : 192-201.
- Govindam, S., Kuchi, M., Balekari, U.G., dan Rani, S., 2011, Sreening of Wound Healing Effect of Bark of *Barringtonia asiatica*. *International Journal of Pharmacology Research*, 1 (1) : 26-31.
- Govindasamy, C., dan Arulpriya, M., 2013, Antimicrobial Activity of *Acanthus ilicifolius* : Skin Infection Pathogens, *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 3 (3) : 180–183.

- Gurtner, G.C., 2007, *Wound Healing, Normal, and Abnormal : In Grabb and Smith's Plastic Surgery*, Sixth Edition, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
- Hamdani, D., 2007, *Mengenal Tanaman Obat Nusantara*, PT. Panca Anugrah Sakti, Jakarta.
- Hapsari, I., Rosyadi, A., dan Wahyuningrum., 2014, *Optimasi Kombinasi Minyak Atsiri Bunga Kenanga Dengan Herba Kemangi Dalam Gel Sebagai Repelan Nyamuk Aedes aegypti Dengan Metode Simplex Lattice Design*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Harborne, J. B., 1987, *Metode Fitokimia*, Diterjemahkan Oleh Padmawinata K, Soediro I, ITB, Bandung.
- Hasyim, N., Pare, I., Junaid, A., dan Kurniati, 2012, Formulasi dan Uji Efektivitas Gel Luka Bakar Ekstrak Daun Cocor Bebek (*Kalanchoepinnata L.*) Pada Kelinci (*Oryctogalus cuniculus*), *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 16 (2) : 89-94.
- Herdianto, R.W. Dan Husni, A., 2019, Optimasi Suhu Ekstraksi Terhadap Kualitas Alginat yang Diperoleh Dari Rumput Laut *Sargassum muticum*, *JPHPI*, 22 (1) : 164-173.
- Hoekstra, D., 2011, *Hyaluronan as a Versatile Biomaterial for Surface Treatment of Medical Devices*, Retrieved from Biocoat Incorporated : <http://www.biocoat.com/hyalvers.pdf>.
- Imanto, T., Prasetiawan, R., dan Wikantyasning, E.R., 2019, Formulasi dan Karakterisasi Sediaan Nanoemulgel Serbuk Lidah Buaya (*Aloe vera L.*), *Pharmacon : Jurnal Farmasi Indonesia*, 16 (1) : 28-37.
- Irianto, I.D.K., Purwanto, dan Mardan, M.T., 2020, Aktivitas Antibakteri Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi, *Majalah Farmaseutik*, 16 (2) : 202-210.
- Ismail, 2009, *Luka Bakar dan Perawatannya*, Balai Pustaka, Jakarta.
- Iwan, J dan N. Atik, 2010, Perbandingan Pemberian Topikal *Aqueous Leaf Extract of Carica Papaya* (ALEC) dan Madu Khaula Terhadap Percepatan Penyembuhan Luka Sayat pada Kulit Mencit (*Mus musculus*), *MKB*, 42 : 76-81.
- Jayanudin, Lestari, A.Z., dan Nurbayanti, F., 2014, Pengaruh Suhu dan Rasio Pelarut Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Viskositas Natrium Alginat Dari Rumput Laut Cokelat (*Sargassum sp.*), *Jurnal Integrasi Proses*, 5 (1) : 51 – 55.

- Johannes, E. dan Suhadiyah, S., 2016, Analisis Kimia dan Kandungan Antioksidan dari Ekstrak Daun Jeruju *Acanthus ilicifolius*, *Bio Wallacea Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi*, 2 (2) : 116-120.
- Joshita, D., 1998, *Stability Testing of Cosmetics Product*, Personal Care Ingredient Asia Conference Paper, Step Exhibitions Limited, Tumbridge Wells..
- Kemenkes RI, 2016, *Praktikum Farmakologi*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Khairani, I., Nuryanti, dan Sunarto., 2019, Formulasi Sediaan Hidrogel Ekstrak Etil Asetat Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa*) Dengan Basis HPMC dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Acta Pharm Indo*, 7 (1) : 19-27.
- Kibbe, A. H., 2004, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Third Edition, Pharmaceutical Press, London.
- Kumar, K.T., Gorain, B., Roy, D.K., Zothanpuia, Samanta, S.K., Pal, M., Biswa, P., Roy, A., Adhikari, D., Karmakar, S., dan Sen, T., 2008, Anti-Inflammatory Activity of *Acanthus ilicifolius*, *Journal of Ethnopharmacology*, 120 : 7-12.
- Kumar, D.S., Vamshi, S., Yogeswaran, Harani, K., Sudhakar, dan P. Sudha, 2010, A Medical Potency of Momordica Charantia, *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 1 (2).
- Kumesan, Y.M.N., Yamlean, P.V.Y., dan Supriati, H.S., 2013, Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum asiaticum* L.) Terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*, *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*, 2 (2) : 2302-2493.
- Lestari, F., Gadri, A., Darma, G. C. E., dan Kartika, R., 2016, Efek Hidrogel Getah Jarak Cina (*Jatropha multifida* Linn.) Berbasis Karagenan Kappa dan Karagenan Iota Terhadap Penyembuhan Luka Tikus Wistar Jantan, *Pharmaciana*, 6 (2) : 117-122.
- Liana, Y dan Utama, Y.A., 2018, Efektifitas Pemberian Ekstrak Daun Betadine (*Jatropha multifida* Linn.) Terhadap Ketebalan Jaringan Granulasi dan Jarak Tepi Luka Pada Penyembuhan Luka Sayat Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), *JKK*, 5 (3) : 114-123.
- Lidia, Amalia, K., Vebriola, F., 2018, Formulasi Gel Ekstrak Buah Tomat dan Benzofenon serta Uji Nilai SPF, *Jurnal Penelitian Indonesia*, 6 (2) : 42-49.
- Lieberman, A. H., Rieger, M. M., dan Banker S.G., 1998, *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*, 2nd Edition, Marcel Dekker, Inc., New York.
- Marjoni, R., 2016, *Dasar - Dasar Fitokimia*, Trans Info Media, Jakarta.

- Markham, K.R., 1988, *The Techniques of Flavonoid Identification*, Diterjemahkan Oleh Padmawinata, K., Penerbit ITB, Bandung.
- Martin, A., Swarbrick, J., dan Cammarata, A., 2008, *Farmasi Fisik : Dasar-Dasar Farmasi Fisik Dalam Ilmu Farmasetik*, Edisi Ketiga, Penerjemah : Yoshita, UI Press, Jakarta.
- Mathur, A., Bains, V. K., Gupta, V., Jhingran, R., dan Singh, G. P., 2015, Evaluation of Intrabony Defects Treated with Platelet-Rich Fibrin or Autogenous Bone Graft : A Comparative Analysis, *European Journal of Dentistry*, 9 (1) : 100-8.
- Mulyani, Dwi., 2018. Pengaruh Infusa Daun Kembang Bulan Pada Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar, *Jurnal IPTEKS Terapan*, 12 (3) : 230-238.
- Mursyid, A.M., 2017, Evaluasi Stabilitas Fisik dan Profil Difusi Sediaan Gel Minyak Zaitun, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4 (1) : 205-211.
- Nanda, Y., Salim, M.N., dan Iskandar, C.D., 2017, Histopatologi Kulit Mencit (*Mus musculus*) Fase Remodeling Pada Penyembuhan Luka Sayat dengan Salep Getah Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn), *JIMVET*, 1 (4) : 780-787.
- Panjaitan, E.N., Saragih, A., dan Purba, D., 2012, Formulasi Gel Dari Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe), *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*, 1 (1) : 9-20.
- Prabandari, R., 2014, Pemberian Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Mencit, *Viva Medika : Jurnal Kesehatan, Kebidanan, dan Keperawatan*, 11 (2) : 120-130.
- Pratt, D.E. dan Hudson, B.J.F., 1990, *Natural Antioxidant Not Exploited Commercially*, Dalam Food Antioxidant. Hudson, B.J.F., Elsevier Applied Science, London.
- Purnobasuki, H., 2004, Potensi Mangrove Sebagai Tanaman Obat, *Biota*, 9 (2) : 124-126.
- Putra, M.M., Dewantara, I.G.N.A., dan Swastini, D.A., 2014, Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Nilai pH Sediaan Cold Cream Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) dan Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg) Domke), Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana.
- Robinson, T., 1991, *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*, Diterjemahkan Oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata, Penerbit ITB, Bandung.

- Rowe, C.R., Sheskey, J.P., dan Weller, J.P., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Edition*, APha Publication, London.
- Sakthiganapathi, M., G. Lalithambigai, G. Prakashyoganandam, dan V. Gopal, 2017, *Acanthus Illicifolius* (Acanthaceae) : an Endangered Wound Healing Mangrove Plant, *International Journal of Pharmacy Review & Research*, 7 (1): 13-16.
- Saputri, R. dan Putri, A.N., 2017, Potensi Ekstrak Etanol Herba Lampasau (*Diplazium Esculentum* Swart) Sebagai Penyembuh Luka Sayat Pada Kulit Tikus, *Journal of Pharmascientech*, 1 (1) : 57-66.
- Schreml, S., Szeimies, R., Prantl, L., Landthaler, M., dan Babilas, P., 2010, Wound Healing in the 21st Century, *J Am Acad Dermatol*, 63 (5) : 866-881.
- Singh, D. dan Aeri, V., 2013, Phytochemical and Pharmacological Potential of *Acanthus illicifolius*, *J Pharm Bioall Sci*, 5 : 17-20.
- Sunil, K.P., Raja, B.P., Jagadish, R.G., dan Uttam. A., 2011, Povidone Iodine-Revisited, *IJDA*, 3(3) : 617-620.
- Supartiningsih dan Sitanggang, M.L., 2020, Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Jengkol Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan, *Journal of Pharmacy and Science*, 4 (2) : 33-39.
- Suprpto, A.K., 2012, Efek Salep Ekstrak Metanol dan Salep Serbuk Daun Sosor Bebek (*Kalanchoe pinnata* (Lamk)) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit, *Karya Tulis Ilmiah*, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
- Suratman, S.A., Sumiwi, dan D. Gozali, 1996, Pengaruh Ekstrak Antanan dalam Bentuk Salep, Krim dan Jelly terhadap Penyembuhan Luka Bakar, *Cermin Dunia Kedokteran*, 108 : 31-36.
- Suryati, Husni, E., Astuti, W., dan Ranura, N., 2018, Karakterisasi dan Uji Sitotoksik Daun Jeruju (*Acanthus illicifolius*), *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 5 (3) : 207-211.
- Syamsuni, 2013, *Ilmu Resep*, EGC, Jakarta.
- Tan, H. dan Kirana, R., 2002, *Obat-obat Penting-Penting : Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi 5, Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., dan Kaur, H., 2011, Phytochemical Screening and Extraction : A Review, *International Pharmaceutical Science*, 1 (1) : 98-106.
- Vogt, P.M., 2006, PVP-Iodine in Hydrosome and Hydrogel-a Novel Concept in Wound Therapy Leads to Enhanced Epiteliazation and Reduced Loss of Skin Grafts, *Burn*, 32 (6) : 698-705.

Voight, R., 1984, *Teknologi Farmasi*, UGM Press, Yogyakarta.

Voight, R., 1995, *Teknologi Farmasi*, UGM Press, Yogyakarta.

Warditiani, N.K., Larasanty, L.P.F., dkk., 2014, *Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Terpurifikasi Herba Sambiloto*, Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.

Yati, K., Jufri, M., dkk., 2018, Pengaruh Variasi Konsentrasi *Hidroxy Propyl Methyl Cellulose* (HPMC) Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) dan Aktivitasnya Terhadap *Streptococcus mutans*, *Pharmaceutical Sciences and Research*, 5 (3) : 133-141.

Yosipovitch, G. H. J., 2003, The Importance of Skin pH, *Skin and Aging*, 11 : 88-93.

Young, Anne, 2002, *Practical Cosmetic Science*, Mills and Boon Limited, London.

Zats, J. dan Gregory, P., 1996, *Gel*, in Lieberman, H. A., Rieger, M.M., Banker, G.S., *Pharmaceutical Dosage Form : Disperse Systems (2 ed.)*, Marcel Dekker Inc, New York.

Zhang, J., Guan, J., Niu, X., Hu, G., Guo, S., Li, Q., Xie, Z., Zhang, C., dan Wang, Y., 2015, Exosomes Released from Human Induced Pluripotent Stem Cells-Derived MSCs Facilitate Cutaneous Wound Healing by Promoting Collagen Synthesis and Angiogenesis, *Journal of Translational Medicine*, 13 : 49.

Zuraida, Sulistiyani, Dondin, S., dan Irma, H.S., 2017, Fenol, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Kulit Batang Pulau (*Alstonia scholaris* R. Br), *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35 (3) : 211-219.