

DAFTAR PUSTAKA

- Alsuhendra, 2004, *Daya Anti-atherosclerosis Zn- Turunan Klorofil dari Daun Cincau (Cyclea barbata L. Merr) pada Kelinci Percobaan*, Pascasarjana IPB, Bogor.
- Anas, Y., Imam, F., dan Suharjo, 2015, Potensi Fraksi N-heksan Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas (*Alpina galangal (L.) Swartz.*) dalam Meningkatkan Kualitas Sperma dan Spermatogenesis, *Prosiding Seminar Nasional Peluang Herbal Sebagai Alternatif Medicine*, **7-19**.
- Agrawal, S., 2017, Antioxidant and Wound Healing, The Antiseptic A Mounthly, *Journal of Medicine and Surgery*, **114 (6): 29-31**.
- Ansel, H.C, 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi III, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Ansel, H.C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi keempat, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, UI Press, Jakarta.
- Anggowarsito, J., 2014, Luka Bakar Sudut Pandang Dermatologi, *Jurnal Widya Medika Surabaya*, **2 (2) : 115-120**.
- Arifianti, L., Rice, D., dan Idha, K., 2014, Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Benth, *Journal Planta Husada*, **2 (1) : 1-4**.
- Ariningrum, D., Jarot, S., Ida, B., Nunik, A., Muthmainah, Lilik, W., Krisna, Y., dan Mulyani, S., 2018, *Buku Manual Keterampilan Klinik Topik: Manajemen Luka*, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Arisanty, I.P., 2013, *Manajemen Perawatan Luka: Konsep Dasar*, EGC, Jakarta.
- Balqis, U., Frengky, Nur, A., Hamdani., Dwinna, A., dan T. Armansyah, 2016, Efikasi Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Terhadap Percepatan Penyembuhan Luka Bakar (*Vulnus combustion*) Derajat II B pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), *Jurnal Medika Veterinaria*, **10 (2) : 90-93**.
- Barku, V.Y.A., Boye, A., dan Ayaba, S., 2013, Phytochemical Screening and Assessment of Wound Healing Activity of The Leaves of *Anogeissus leiocarpus*, *European Journal of experimental Biology*, **3 (4): 25**.

- Bryant, R., dan Nix, P., 2016, *Acute & Chronic Wounds: Current Management Concepts Fifth Edition*, Elsevier, United States of America.
- Childs, D.R., dan Murthy, A.S., 2017, *Overview of Wound Healing and Management*, Elsevier, **(98): 189-207**.
- Dahlan, M.S., 2009, *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan*, Edisi 4, Salemba Medika, Jakarta.
- Depkes R.I, 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dewi, K., Gusman, E., dan Akhmadi, M.F., 2018, Ekstrak Daun *Avicennia marina* Untuk Menekan Aktifitas Bakteri *Vibrio spp.* yang Diisolasi Dari Kepiting Bakau Secara *in vitro*, *Jurnal Hapodon Borneo*, **11 (1) : 52-58**.
- Eckardt, N.A., 2009, A new chlorophyll degradation pathway. *The Plant Cell*. **21 (3) : 700**.
- Foster, G., dan Anderson, L., 2006, *Antropologi Kesehatan*, UI.Press, Jakarta.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., dan Sigla, A.K., 2002, *Spreading of Semisolid Formulation*, Pharmaceutical Technology, USA, **84- 104**.
- Gonzales, A., Andrade, Z., Costa, T., dan Medrado, A., 2016, Wound healing- A Literature Review, *An Bras Dermatol*, **91 (5) : 614-620**.
- Halidah, H., 2014, *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh Jenis Mangrove yang Kaya Manfaat, *Jurnal Info Teknis EBONI*, **11 (1) : 37-44**.
- Handayani, S., 2013, Kandungan Flavonoid Kulit Batang dan Daun Pohon Api-api (*Avicennia marina* (Forks.) Vierh.) Sebagai Senyawa Aktif Antioksidan, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hardiningtyas, S.D., Purwaningsih, S., dan Ekowati, H., 2014, Aktivitas Antioksidan dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api-Api Putih, *JPHPI*, **17 (1) : 80-91**.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Mengekstraksi Tumbuhan*, diterjemahkan oleh K. Padmawinata, Penerbit ITB, Bandung, pp. 14-155.
- Herndon, D., 2018, Evaluation of The Burn Wound: Management Decision, Total

- Burn Care, 4th ed), Saunders, Edinburgh.
- Hingkua, S.S., Julacha, A., dan Dikdik, K., 2013, *Senyawa Triterpenoid Dari Batang Tumbuhan Mangrove Avicennia marina yang Beraktivitas Anti Bakteri*, Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR, Bandung.
- Inggrid, H., dan Iskandar, M., 2016, *Pengaruh pH dan Temperatur pada Ekstraksi Antioksidan dan Zat Warna Buah Stroberi*, Program Studi Teknik Kimia, UPN “Veteran”, Yogyakarta.
- Isrofah, I., Sagiran, dan Afandi, M., 2015, Efektifitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia (Ten) stennis*) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat 2 Termal pada Tikus (*Rattus novergicus*), *Muhammadiyah Journal of Nursing*, **1 (1) : 27-39**.
- Istiqomah, S., 2013, Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*), *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Izzati, U. Z., 2015, Efektivitas Penyembuhan Luka Bakar Salep Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) pada tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar, *Naskah Publikasi*, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Johannes, E., Suhadiyah, S., dan Latunra, A.I., 2017, Bioaktivitas Ekstrak Daun *Avicennia Marina* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*, *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, **8 (1) : 38-41**.
- Khairany, N., Idiawati, N., dan Wibowo, M.A., 2015, Analisis Sifat Fisik dan Kimia Gel Ekstrak Etanol Daun Talas (*Colocasia esculenta (L.) Schott*), **4 (2) : 81-88**.
- Kindangen, O.C., Yamlean, P.V.Y., dan Wewengkang, D.S., 2018, Formulasi gel antijerawat ekstrak Etanol Daun Kemangi dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *in vitro*, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, **7 (3) : 283-293**.
- Kumar, D.S., Sharathnath, K.V., Harani, A., Sudhakar, K., dan Sudha, P., 2010, A Medicinal potency of *Momordica charantia*, *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, **1(2)**.

- Kurnianto, S., Kusnanto, dan Padoli, 2017, Penyembuhan Luka Bakar pada Tikus Putih dengan Menggunakan Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) 25% dan Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) 30%, *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, **10 (2) : 250-255**.
- Makfoeld, D, 2008, *Kamus Istilah Pangan dan Nutrisi*, Kanisius, Yogyakarta.
- Malik, A., Aktsar, R., dan Ahmad, N, 2017, Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Teh Hijau dan Daun Jati Belanda, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, **4 (2) : 238-240**.
- Martin, A., Swarbrick, J., dan Cammarata, A., 1993, *Farmasi Fisik: Dasar-dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik. Edisi Ketiga*, UI-Press, Jakarta.
- Maulina, L., dan Nining, 2015, Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Variasi Gelling Agent sebagai Sediaan Luka Bakar, *Pharmaciana*, **5 (1) : 43-52**.
- Mendrofa, A.N., Isidora, K., dan Dian, M, 2015, Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia Marina*) Terhadap Kesembuhan Ulkus Traumatikus, *Dentofasial*, **14 (1) : 11-14**.
- Moenadjat, Y., 2003, *Luka Bakar*, Edisi IV, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Mursyid, A.M., 2012, Evaluasi stabilitas Fisik Dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun), *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, **4 (1) : 205-211**.
- Mutia, T., dan Moekarto, M, 2014, WEBS Serat Nano Alginat atau Polivinil Alkohol untuk Media Penyampaian Obat, *Jurnal Riset Industri*, **8 (3) : 159-170**.
- Mutiara, G., Nurdiana, N., dan Yulian, W.U., 2015, Efektifitas Hidrogel Binahong Terhadap Penurunan Jumlah Makrofag pada Penyembuhan Luka Fase Proliferasi Tikus Putih Galur Wistar Kondisi Hiperglikemia, *Majalah Kesehatan FKUB*, **2 (1) : 29-40**.
- Niazi, K, 2004, *Handbook of Pharmaceutical Manufacturing Formulations: Semisolid Products*, CRC Press LLC, Florida.
- Ningsih, S., Paturus, A., dan Amalia, K., 2015, Uji Efek Penyembuhan Gel Ekstrak Daun Jarak Merah (*Jatropha gossypifolia* Linn.) Terhadap Luka Sayat pada Kelinci, *JF FIK UINAM*, **3 (3) : 104-110**.

- Oktavianus, S, 2013, Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Mangrove Jenis *Avicennia marina* Terhadap Bakteri *Vibrio parahaemolyticus*, *Skripsi*, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Potter, P.A., dan Perry, A.G, 2005, *Buku Ajar Fundamental Keperawatan : Konsep, Proses, dan Praktik*, Edisi 4. Volume 2, EGC, Jakarta.
- Pramono, S., 2015, Tingkat Manfaat dan Keamanan Tanaman Obat dan Obat Tradisional, Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Priani, E., Humanisya, M., dan Darusman, S., 2014, Development of Sunscreen Emulgel Containing *Cinnamomum Burmannii* Stem Bark extract, *International Journal of Science and Research*, **3 (12) : 2338-2339**.
- Priawanto, P., dan Ingenida, 2017, Formulasi dan Uji Kualitas Fisik Sediaan Gel Getah Jarak (*Jatropha curcas*), *Jurnal Ilmiah Farmasi*, **1 (1)**.
- Primadina, N., Basori, A., dan Perdanakusuma, 2019, Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler, *Qanun Medika*, **3 (1) : 31-43**.
- Pumilia, G., Cichon, M.J., Cooperstone, J.L., Giuffrida, D., Dugo, G., Schwartz, S.J., 2014, Changes in chlorophylls, chlorophyll degradation products and lutein in pistachio kernels (*Pistacia vera* L.) during roasting. *Food Research International*. **65: 193-198**.
- Quadros, A., dan Zimmer, M., 2017, Dataset of “true mangroves” Plant Species Traits, *Biodiversity*, **5 : 1-21**.
- Rahmawati, N., dan Tati, N., 2014, Ekstrak Daun Tanaman Lindur (*Bruguiera Gymnorhiza*) Sebagai Antidiare, *Skripsi*, IPB Bogor.
- Raihan, A, 2014, Effect of Plant Flavonoids on Bacteria, *National University Journal of Science*, **1 (1) : 41-45**.
- Reinke, J., dan Sorg, 2012, Wound Repair and Regeneration, *European Surgical Research*, **45 : 35-43**.
- Rismana, E., Idah, R., Prasetyawan, Y., Olivia, B., dan Erna, Y, 2013, Efektivitas Khasiat Pengobatan Luka Bakar Sediaan Gel Mengandung Fraksi Ekstrak Pegagan Berdasarkan Analisis Hidroksiprolin dan Histopatologi pada Kulit Kelinci, *Buletin Penelitian Kesehatan*, **41 (1) : 45-60**.

- Roroningtyas, A., 2012, Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* (L.) Webb) dengan Gelling Agent Karbopol 934 dan Aktivitas Antibakterinya Terhadap *Staphylococcus Epidermidis*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Rosa, S., Sudigdo, A., Achadiyani, Astrid, F., dan Uchi, 2018, Efek Gel Kentang Kuning (*Solanum tuberosum* L.) Terhadap Proses Penyembuhan Luka pada Mencit (*Mus musculus*), *Global Medical and Health Communication*, **6 (1) : 21-27.**
- Rosamah, P.Z., Wonggo, D., dan Kaseger, B.E., 2017, Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan buah mangrove *Sonneratia alba* di desa nunuk kecamatan pinolosian, *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, **5 (3) : 190-195.**
- Rowe, G. R., P.J. Sheskey, dan S.C. Owen, 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Pharmaceutical Press, London.
- Shadariah, M. A., dan Tengku, S, 2011, *Cytotoxicity Assay Activit of Methanol Extract of mangroves Leaves From Peninsular Malaysia*, UMTAS, Malaysia.
- Shan, W.Y., dan Wicaksono, I.A., 2018, Formulasi Gel Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*) dengan Variasi Konsentrasi Basis, *Farmaka*, **16 (1) : 108-116.**
- Shanmugapriya, R., Ramanathan, T., dan Renugadevi, G., 2012, Characterization and Antimicrobial Efficiency of Mangrove Plants *Avicennia marina* and *Avicennia officinalis*, *International Journal of Pharmaceutical & Biological*, **3 (2) : 348-351.**
- Sjamsuhidajat, R., Karnadihardja, W., Prasetyono, T.O.H., dan Rudiman, R., 2010, *Buku Ajar Ilmu Bedah*, Edisi ke-3, EGC, Jakarta.
- Suardi, M., Armenia, A., dan Murhayati, 2008, Formulasi dan Uji Klinik Gel Anti Jerawat Benzoil Peroksida-HPMC, *Jurnal*, Fakultas Farmasi FMIPA UNAND, Padang.
- Sudiana, K., Walida, P., dan Wahyuni, 2017, Perbedaan Efektivitas Penyembuhan Luka bakar dengan Propolis dan Silver Sulfadiazine 1%, *Jurnal Ners*, **4 (2) : 128-138.**
- Sujono, T., Hidayah, dan Sulaiman, 2014, Formulasi Gel Ekstrak Herba Pegagan

- (*Centella asiatica* L. Urban) dengan Gelling Agent Hidroksilpropil Methylcellulose Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Punggung Tikus, *Biomedika*, **6 (2) : 9-17**.
- Sulastris, A., dan Anis, Y, 2016, Formulasi Masker *Gel Peel Off* untuk Perawatan Kulit Wajah, *Farmaka*, **14 (3) : 17-26**.
- Sussman, C., dan Jensen, 2007, *Wound Care, A Collaborative Practise Manual for Health Professional*, Lippincot William & Wilkins.
- Thanasukarn, P., Pongaswatmanit, R., dan McClement, D.J., 2004, *Influence of Emulsifier Type on Freeze Thaw Stability of Hydrogenated Palm Oil-in Water Emultions*, Foodhyd.
- Titaley, S., Fatimawali, dan Lolo, W.A., 2014, Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-Api Sebagai Antiseptik Tangan, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, UNSRAT, **3 (2) : 99-106**.
- Voigt, R., 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Edisi ke-5*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wirastuty, R., 2016, Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) pada Kelinci Sebagai Obat Penyembuhan Luka Bakar, *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, **1 (1) : 32-35**.
- Wulandari, D.T., Isidora, K., dan Dian, M. 2015, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mangrove Api-Api Putih (*Avicennia Alba*) Terhadap Kesembuhan Ulkus Traumatikus, *Jurnal Kedokteran Gigi*, **9 (1) : 90-100**.
- Yunanda, V., dan Tristia, 2016, Aktivitas penyembuhan Luka Sediaan Topikal Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa*) Terhadap Luka Sayat Kulit Mencit (*Mus musculus*), *Jurnal Veteriner*, **17 (4) : 606-614**.
- Yulianti, D., Susilo, B., dan Yulianingsih, R., 2014, Pengaruh lama ekstraksi dan konsentrasi pelarut etanol terhadap sifat fisika-kimia ekstrak daun stevia (*Stevia Rebaudiana* Bertoni M.) dengan metode *microwave assisted Extraction*, *Jurnal Bioprpses Komoditas Tropis*, **2 (1) : 35-41**.
- Yunarto, N., Elya., dan Konadi, 2015, Potensi Fraksi Etil Asetat Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Sebagai Antihiperlipidemia, *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, **5 (1) : 1-10**.