

Daftar Pustaka

- Afianti, H. P., & Murrukmihadi, M. (2015). Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma citratum Back). *Majalah Farmaseutik*, 11(2), 307–315.
- Ali, S. M., & Yosipovitch, G. (2013). Skin Ph: From Basic Science To Basic Skin Care. *Acta Dermato-Venereologica*, 93(3), 261–267.
- Anggraeni, Y., Hendradi E, dan Purwanti T. 2012. Karakteristik Sediaan dan Pelepasan Natrium Diklofenak dalam Sistem Niosom dengan Basis Gel Carbomer 940. *Pharmasciential*. Vol 1 (1).
- Ansel, H.C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi Keempat*. Universitas Indonesia Press. Jakarta,. halaman 104,390,401.
- Ansel, H.C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi: Beberapa Macam Preparat: Tinktur, Ekstrak encer, Ekstrak Air, Amonia, Asam Encer, Spirtus, dan Radiofarmasi*, Edisi 4, Jakarta., UI Press, p. 607-608.
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan optimasi basis gel hpmc (. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 101–108.
- Aringrum, 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.
- Astarina, N. W. G., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 366(4), 1–7.

- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. (2017). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia Miller*). *Farmaka*, 15(1), 176–184.
- Awan, S. A., Astuti, N., Bukhari, A., Mahendradatta, M., & Tawali, abu bakar. (2014). Manfaat Sulementasi Ekstrak Ikan Gabus terhadap Kadar Albumin, MDA pada Luka Bakar Derajat II. *JST Kesehatan*, 4(4), 385–393.
- Balqis, U., Frengky, N.A., Hamdani, Dwinna, A., dan T. Armansyah. (2016). Efikasi Mentimun (*Curcumis sativus L.*) Terhadap Percepatan Penyembuhan Luka Bakar (*Vulnus combustion*) Derajat II B pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(2), 90-93.
- Balqis, U., Veterinaria, J. M., Masyitha, D., Patologi, L., Kedokteran, F., Universitas, H., Kuala, S., Aceh, B., Histologi, L., Studi, P., Dokter, P., Fakultas, H., Hewan, K., & Syiah, U. (2011). Proses Penyembuhan Luka Bakar dengan Gerusan Daun Kedondong (*Spondias dulcis*) dan Vaseline pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Secara Histopatologis. *Jurnal Medika Veterania*, 8(01), 9–14.
- Danata, R. H., & Yamindago, A. (2014). Analisis Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mangrove (*Avicennia marina*) Dari Kabupaten Trenggalek dan Kabupaten Pasuruan Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kelautan*, 7(1), 13–14.
- Danimayostu, A. A., Shofiana, N. M., & Permatasari, D. (2017). Pengaruh Penggunaan Pati Kentang (*Solanum tuberosum*) Termodifikasi Asetilasi- Oksidasi sebagai Gelling agent terhadap Stabilitas Gel Natrium Diklofenak The Effect of Acetylation – Oxidation Modified Potato Starch (*Solanum tuberosum*) as Gelling agent on Diclofenac Sodium Gel Stability, 3(1), 25–32.
- Depkes R.I. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta, hal 551 & 713.

- Depkes R.I. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. hal 10.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197. <https://doi.org/10.25181/jppt.v17i3.336>
- Dewi, S. P. (2010). *Perbedaan Efek Pemberian Lendir Bekicot (Achatina fulica) Dan Gel BioplacentonTM Terhadap Penyembuhan Luka Bersih Pada Tikus Putih*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Elnar, T. V., & Ailey, T. B. (2009). The Wound Healing Process : an Overview of the Cellular and Molecular Mechanisms, 37(5), 1528–1542.
- Faizaitu, Kartiningsih, L. (2008). Formulasi Sediaan Sampo Ekstrak Bunga Chamomile dengan Hidroksi Propil Metil Selulosa Sebagai Pengental. In *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* (Vol. 6, Issue 1, pp. 15–22).
- Garg A, Aggarwal D, Garg S, Sigla AK. (2002). *Spreading of semisolid formulation: an update. Pharmaceutical Tecnology*. 9(2), 84-102.
- Ghofroh, A.A. (2017). *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Kitolod (Isotoma longiflora) Terhadap Percepatan Penyembuhan Luka Bakar (Combustio) Derajat II A Pada Mencit (Mus musculus)*, Skripsi, Universitas Malik Ibrahim Malang.
- Gonzales, A., Andrade, Z., Cozta, T., dan Mendrado, A., (2016). Wound Healing A Literature Review. *An Bras Dermatol*. 91(5), 614-620.
- Handayani, S. (2013). Kandungan Flavonoid Kulit Batang Dan Daun Pohon Api-Api (*Avicennia marina* (Forks.) Vierh.) Sebagai Senyawa Aktif Antioksidan.

- Hendradi, E., Chasanahb, U., Indriani, T., & Fionnayuristy, F. (2013). Karakteristik Fisik, Kimia dan SPF Sediaan Krim Tipe O/W Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) (Kadar Ekstrak Kakao 10 %, 15 % dan 20 %). *Pharmascientia*, 2(1).
- Iswadi, Samingan, & Sartika, I. (2015). Ekstrak Daun Api-Api (*Avicennia marina*) Sebagai Antibakteri Dan Pengawet Alami Ikan Tongkol (*Euthynus affinis*) Segar. *Jurnal Biologi Edukasi*, 7, 7–12.
- Johannes, E., Suhadiyah, S., & Latunra, A. I. (2017). Bioaktivitas Ekstrak Daun *Avicennia marina* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 8(15), 38–41.
- Juwita, A. P., Yamlean, P. V. Y., & H.J, E. (2012). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun. *Jurnal Farmasi Indonesia Volume II*, 2(02), 8–13.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20.
- Kibbe, A.H., (2004). *Handbook of Pharmaceutical Exipientd Third Edition*. Pharmaceutical Press. London, 351-355.
- Kurnianto, S, Kusnanto & 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.
- Lachman L., Herbert, A. L. & Joseph, L. K., 2008, Teori dan Praktek Industri Farmasi Edisi III, 1119-1120, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Lachman, L., dan Lieberman, H. A. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri, Edisi Kedua*, Universitas Indonesia Press. Jakarta. Hal 1029-1081.

- Lieberman H.A., Ringer M.M., dan Banker S.G. (1998). *Pharmaceutical Dosage Forms : Disperse System. Revised and Expanded*. 265-267. Marcel Dekker, Inc New York, Vol (3) 2nd edition.
- Malik, A., Ahmad, A. R., & Najib, A. (2017). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Teh Hijau Dan Jati Belanda. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 238–240.
- Manilal, A., Sujith, S., Kiran, G. S., Selvin, J., & Shakir, C. (2009). Biopotentials of Mangroves Collected from the Southwest Coast of India, 4(1), 59–65.
- Mappa, T., Edy, J.H., Kojong, N. Formulasi Gel Ekstrak Daun Sasaladahan (*Peperomia pellucida (L.) H. B. K*) dan Uji Efektivitasnya Terhadap Luka Bakar pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2013; 2(2): 49-55.
- Mutiara PI, G., Nurdiana, & Utami, Y. W. (2015). Efektifitas Hidrogel Binahong (*Anredera cordifolia (Ten.) Steenis*) terhadap Penurunan Jumlah Makrofag pada Penyembuhan Luka Fase Proliferasi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Kondisi Hiperglikemia. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(1), 29–40.
- Nur Ramadhani, S. A. S. (2013). Aktivitas Antiinflamasi Berbagai Tanaman Diduga Berasal Dari Flavonoid. *Farmaka*, 4, 1–15.
- Oktaviasari dan Abdul. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Loyion O/W Pati Kentang (*Solanum tuberosum L.*) Serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya. *Majalah Farmaseutik*, 13(1), 9-27.
- Orgil D.P. (2009). Excision And Skin Grafting of Thermal Burn. *New England J: Med*. 360 : 893-901.

- Panjaitan E.N., Saragih A. And Purba D., 2012, Formulasi Gel Dari Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe.) Gel Formulation Of Red Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe.) Extract, *Journal Of Pharmaceutics And Pharmacology*, 1 (1), 9–20
- Paputungan, F., & Yamlean, P. V. Y. (2014). Uji Efektifitas Salep Ekstrak Etanol Daun Bakau Hitam (*Rhizophora Mucronata* Lamk) Dan Pengujian Terhadap Proses Penyembuhan Luka Punggung Kelinci Yang Diinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 3(1), 15–26.
- Prabhu, Vinod dan C. Guruvayoorappan. 2012. Phytochemical Screening of Methanolic Extract of Mangrove *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh. *Der Pharmacia Sinica III* (1): 64- 70.
- Primadina, N., Basori, A., & Perdanakusuma, D. S. (2019). Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler. *Qanun Medika - Medical Journal Faculty of Medicine Muhammadiyah Surabaya*, 3(1), 31.
- Purnobasuki, H., Pengajar, S., Fmipa, B., Airlangga, U., Mulyorejo, J., & Unair, K. C. (2001). Potensi Mangrove Sebagai Tanaman Obat Prospect of Mangrove as Herbal Medicine Daftar Pustaka, (1998).
- Purwanti, R. (2016). Studi Etnobotani Pemanfaatan Jenis-Jenis Mangrove Sebagai Tumbuhan Obat di Sulawesi. *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50*, (April 2016), 340–348.
- Putu Sri Dia, S., Nurjanah, N., & Mardiono Jacob, A. (2015). Chemical Composition, Bioactive Components and Antioxidant Activities from Root, Bark and Leaf Lindur. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(2), 205–219.

- Rachmalia N., Mukhlisah I., Sugihartini N., Yuwono T. (2016) Daya iritasi dan sifat fisik sediaan salep minyak atsiri bunga cengkih (*Syzigium aromaticum*) pada basis hidrokarbon. *Maj. Farmaseutik* 12:372-376.
- Renny, D.A, Nuryanti., Warsinah. (2015). *Uji Aktivitas Gel Etanolik Terpurifikasi Daun Mangrove Api-Api (Avicena marina) Untuk Pengobatan Luka Bakar Pada Tikus*, Skripsi, Universitas Jenderal Soedirman
- Romadanu, R., Hanggita, S., & Lestari, S. (2014). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Jurnal Fishtech*, 3(1), 1–7.
- 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 Muhamadiyah Surakarta.
- Rosida, Sidiq, H. B. H. F., & Apriliyanti, I. P. (2018). Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Iritasi Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang (*Musa acuminata Colla*). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 131–135.
- Rowan, M.P., Cancio, L.C., Elster, E.A., Burmeister, D.M., Rose, L.F., dan Natesan, S. (2015). Burn Wound Healing and Treatment Review and Advancement, *Critical Care*, 19, 243.
- Rowe, Raymond C. (2006). *Hand Book Of Pharmaceutical Excipients, 5th Edition*. USA: Pharmaceuticals Press and The American Pharmacist Association.
- Rowe, Raymond C. (2009). *Hand Book Of Pharmaceutical Excipients, 6th Edition*. USA: Pharmaceuticals Press and The American Pharmacist Association.
- Salamah, N., & Widyasari, E. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria Longan (L) Steud.*) Dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil. *Pharmaciana*, 5(1), 25–34.

- Sangadji, S., Wullur, A. C., & Bodhi, W. (2018). Formulasi Dan Uji Gel Ekstrak Etanol Herba Suruhan (*Peperomia Pellucida*) Terhadap Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*), *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 7(1), 10–21.
- Sathish Kumar, D., Vamshi Sharathnath, K., Yogeswaran, P., Harani, A., Sudhakar, K., Sudha, P., & Banji, D. (2010). A medicinal potency of *Momordica charantia*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 1(2), 95–100.
- Sudiana, I. K., Pangestuti, W., & Lestari, W. T. (2006). Propolis dan Silver Sulfadiazin 1 % (Comparison Of The Effectiveness Between Propolis And Silver Sulfadiazine 1 % On Burn Wound Healing) I Ketut Sudiana , Walida Pangestuti , Wahyuni Tri Lestari . *Jurnal Ners*, 4(2), 128–138.
- Sugiyono, Zein, H. S., & Murruckmihadi, M. (2009). *Pengaruh Konsentrasi HPMC sebagai Gelling Agent terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Gel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar (Ipomoea batatas L .)*. 9(2), 792–799.
- Suryani, Andi Eka P.P., Putri A., (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita L.*) Yang Berefek Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(3), 157-168.
- Sussman, C dan Jensen, B. (2007). *Wound Care : A Collaborative Practice Manual for Health Professionals*, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
- Titaley S., Fatimawali., & Widya A.L. (2014). Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina*) Sebagai Antiseptik Tangan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. UNSRAT, 3(2). 99-106.
- Voigt, R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 341-354, 579-580.

- Warditiani, N. K., Larasanty, L. P., Widjaja, I. N. K., Juniari, N. P. M., Nugroho, A. E., & Pramono, S. (2014). Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Terpurifikasi Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Udayana*, 1–9.
- Wibowo, M. A. (2007). Uji Antimikroba Fraksi Metanol dan Dietil Eter Daun Tanaman Kesum. *Agripura*. 3(2):410-414.
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambut Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.
- Wulandari Devy Tri P. (2015). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mangrove Api-Api Putih (*Avicennia Alba*) Terhadap Kesembuhan Ulkus Traumatikus. *Denta Journal Kedokteran Gigi*, 9(1), 90–100.
- Yati, K., Jufri, M., Gozan, M., & Dwita, L. P. (2018). The Effect of Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) Concentration Variation on Physical Stability of Tobacco (*Nicotiana tabaccum* L.) Extract Gel and Its Activity Against *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 5(3), 133–141.
- Yunanda, V., dan Trisia, (2016). Aktivitas Penyembuhan Luka Sediaan Topikal Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa*) Terhadap Luka Sayat Kulit Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Veteriner*. 17(4): 606-614.
- Zats, J.L., dan Kushla, G.P., (1998), Gels, dalam Lieberman, H.A., Lachman, L., dan Schwants, J.B, *Pharmaceutical Dosage Form Disperse System*, Volume 2, 2nd Edition, Marcel Dekker Inc, New York.