

DAFTAR PUSTAKA

- Abidah, Hafshah Yasmina. 2020. Uji Aktivitas Antibiofilm Ekstrak Daun Murbei Hitam (*Morus nigra* L.) Terhadap Biofilm *Escherichia coli*. Malang, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim
- Agustin, R., Oktadefitri, Y., & Lucida., H.2013. Formulasi Krim Tabir Surya dari Kombinasi Etil p-Metoksinamat dengan Katekin. *Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik*. 3(1):184- 198.
- Allen, L.V., Popovich, N.G., & Ansel, H.C. 2011. Dosage Form Design: Pharmaceutical and Formulation Consideration, In Troy, David B. *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems*. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.
- Ambiga, S.R., Narayanan, D., Gowri, D., Sukumar, D., & Madhavan, S. 2007. Evaluation of Wound Healing Activity of Flavonoids from *Ipomoea carnea* Jacq. *Ancient Science of Life*. 26(3):45-51
- Ansel, H. C. 2008. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. UI Press, Jakarta.
- Arch9er, N.K. 2011. *Staphylococcus aureus* Biofilms Properties, Regulation, and Roles in Human Disease. Landes Bioscience. Virulence 2:5, 445-449
- Asih, I.A.R.A., I.M.A. Setiawan, 2008, Senyawa Golongan Flavonoid pada Ekstrak n-Butanol Kulit Batang Bungur (*Lagerstroemia speciosa*Pers.). *Jurnal Kimia.*, 2 (2): 111-116
- Astuti, I. Y. D., Hartanti., & A. Aminiati. 2010. Peningkatan Aktivitas Antijamur *Candida albicans* Salep Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piperbettle* LINN.) Melalui Pembentukan Kompleks Inklusi dengan β -siklodekstrin. *Majalah Obat Tradisional*. 15(1): 89-94.
- Aviantina, Mayke Evi. (2019). Uji Aktivitas Penghambatan Biofilm Ekstrak Etanol Daun Kirinyu (*Chromolaena odorata* (L.) R. M. King & H. Rob.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Yogyakarta, Universitas Sanata Dharma.

- Boughton, Elizabeth, 2005, *a field guide to fern and their related families: northeastern and central north america second edition*. New York: Peterson field guides
- Brenyah, R. C., Ephraim, R. K., Eghan, B. A., Asamoah, J. (2014). Bacterial profile of diabetic foot ulcers of patients visiting a specialist diabetic clinic at Komfo Anokye Teaching Hospital, Kumasi, Ghana. *British Journal of Medicine & Medical Research*.4(27):4501–10.
- Dakheelallah Al Mutairi and Kilty Shaun J. 2010. Bacterial biofilms and the pathophysiology of chronic rhinosinusitis. *Curr Opin in Allergy and Clin Immunol*.
- Damayanti, R., 1986, Penelitian Pendahuluan Senyawa Saponin dalam Kulit Buah Lengkek, Penelitian Tanaman Obat Di Beberapa Perguruan Tinggi Di Indonesia, Jakarta.
- De Winter WP, Amoroso VB. 2003. Plant resources of South-East Asia No. 15 (2). Cryptogams: Fern and fern allies. Prosea Foundation. Bogor.
- Dewi, R.C., 2009, Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Buah Pare Belut (*Trichosanthes anguina* L.), <http://digilib.uns.ac.id/abstrak.pdf.php?id=10455>.
- Dunyach-Remy, C., Essebe, C. N., Sotto, A., Lavigne, J. P. (2016). *Staphylococcus aureus* toxins and diabetic foot ulcers: role in pathogenesis and interest in diagnosis. *Toxins*.8(7):209. doi: 10.3390/toxins8070209.
- Faure, R., Emam, A.M., Moussa, Elias, R., & Balansard, G. 2002. Isolation of mimengoside B, a triterpenoid saponin from *Buddleja madagascariensis*. *Journal of Ethnopharmacology*. 58 (3): 17-215.
- Fithriyah, S.A. 2016. *Pengaruh Perbedaan Tipe Salep Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) Terhadap Sifat Fisiknya*. Skripsi. Fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Garg, T., Rath, G., & Goyal, A.K. 2014. Comprehensive review on additives of topical dosage forms for drug delivery. *Drug Deliv*. 22(8): 969–987.

- Fitria A, Nugraha AT, Meliani Y, Choiriah A. Aktivitas Bakterisidal dan Antibiofilm Batang *Jatropha multifida* L. terhadap *Staphylococcus aureus* dan MRSA. *J Ilmu- ilmu MIPA*. 2018;18(1):42–55.
- Foreman Andrew, Jervis-Bardy Joshua, and Wormald Peter-Joh. 2011. do biofilms contribute to the initiation and recalcitrance of chronic rhinosinusitis? the laryngoscope. The American laryngol, Rhinol and Otol Society, Inc
- Harriott MM, Noverr MC. 2009. *Candida albicans* and *Staphylococcus aureus* Form Polymicrobial Biofilms: Effects on Antimicrobial Resistance. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 53 (9): 3914-3922.
- Hardianti B, Pamita, Rante H. Skrining Perasan Beberapa Tanaman Penghambat Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *J Farm*. 2015;3(4):144–52.
- Hamzah, H., Hertiani, T., Pratiwi, S. U. T., Nuryastuti, T., & Gani, A. P. (2020). Antibiofilm studies of zerumbone against polymicrobial biofilms of *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Candida albicans*, *International Journal of Pharmaceutical Research*, 1(211), 1307-1314.
- Hamzah, H., Hertiani, T., Pratiwi, S. U. T., & Nuryastuti, T. (2020). Efficacy of Quercetin against Polymicrobial Biofilm on Catheters, *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 13(11), 5277-5282.
- Hamzah, H., Rasdianah, N., Nurwijayanto, N., & Nandini, E. (2021). Aktivitas ekstrak etanol daun calincing terhadap biofilm candida albicans, *Jurnal Farmasetis*, 10(1), 21–28.
- Hamzah, H.; Pratiwi, S.U.T.; Hertiani, T. Efficacy of Thymol and Eugenol against Polymicrobial Biofilm. *Indonesian Journal of Pharmacy*2018, 29, 214–221, <https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm29iss4pp221>
- Hendra, M., Nugraha, S., Wahyuni, N., Ayu, P., & Saraswati, S. (2019). Neuromuscular Facilitation Pada Ulkus Diabetikum the Effectiveness of Low Power Laser Therapy and Proprioceptive Neuromuscular Facilitation on Grade 2 Diabetic Foot Ulcers. 43–50.

- Ibrahim. (2016). Inventarisasi Tumbuhan Obat Tradisional Suku Dayak Bakumpai di Kecamatan Murung Kabupaten Murung Raya. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Palangka Raya: Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya
- International Working Group of Diabetic Foot 2015, Definitions and criteria, diakses 20 Maret 2022 <http://iwgdf.org/guidelines/definitions-criteria-2015/>
- Irianti, M.W., 2011, Aktivitas Analgetik Fraksi n Butanol Herba Lampasau (*Diplazium esculentum swartz*) pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Diinduksi Asam Asetat, Skripsi. Program Studi Farmasi Fakultas MIPA, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru. (tidak dipublikasikan).
- ITIS, 2012, *Staphylococcus aureus* Rosenbach, 1884: Taxonomic Serial No: 369, diunduh dari https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=369#null, diakses pada tanggal 20 Maret 2022
- Jin-Hyung., Park, J., Cho, H., Joo, S., Lee, J., 2013. Anti-Biofilm activities of Quarcetin and Tannic acid againts Staphlococcus aureus,Biofoling. The Journal of Bioadhesion and Biofilm Reseac, 29:5: 491–499.
- Joenoos N.Z, 2003, ARS Prescribendi Resep Yang Rasional, Jilid 2, hal. 49- 66, Airlangga University Press, Surabaya.
- Kaushik A., J. J. Kaushik, A. Das, S. Gemal & D. Gaim. 2011. Preliminary Studies on Antinflammatory Activities of *Diplazium esculentum* in Experimental Animal Models. IJPSR.Vol. 2(5): 1251-1253
- Lepantalo M, et al. Diabetic foot. European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. 2011;42(52):S60-S74
- Lesatri, D., Sukandar, E.Y., & Kurniati, N. F. 2014. Antidiabetic Activity of Leaves Ethanol Extract *Chromolaena odorata* L., R. M., King on Induced Male Mice with Alloxan Monohydrate, 14(1): 1-4.

- Locke, Thomas, Keat, S., Walker, A., dan Mackinnon, R., 2012, *Microbial and Infectious Diseases on the Move*, diterjemahkan oleh Akbarini, Rizqi, 99- 111, Jakarta : Indeks
- Majid, R.A., Ismail, H., Talib, R.M., 2010, Effects Of Polyethylene-G-Maleic Anhydride On Properties Of Low Density Polyethylene/ Thermoplastic Sago Starch Reinforced Kenaf Fibre Composites, *Iranian Polymer Journal*, 19(7): 501-510
- Mehltreter, klaus, 2010, *Fern ecology* . tokyo: cambridge university press
- Monroe. 2007. *Looking for Chinks in the Armor of Bacterial Biofilms*. *PlosBiol*,5, (11), 307.
- Muflihunna, Hedyanti Lating. 2013. Formulasi Salep Ekstrak Metanol Daun Srikaya (*Annona Squamosa L*) Dengan Berbagai Variasi Basis. 05(01) : 72-79
- Naibaho, O. H., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W., 2013, Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Pada Kulit Punggung Kelinci Yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol. 2 No. 02.
- Noorcahyati, S. hut. 2012. *Tumbuhan Berkhasiat Obat Etnis Asli Kalimantan*. Balikpapan Kalimantan Timur: Balai Penelitian Teknologi Konservasi Sumber daya Alam
- Pongsipulung, G. 2012. Formulasi dan Pengujian Salep Ekstrak Bonggol Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca var. sapientum (L)*) Terhadap Luka Terbuka Pada Kulit Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). F. MIPA Universitas Sam Ratulangi, Manado [skripsi]
- Puspita, H. 1988. Penjajagan Awal Senyawa Saponin dalam Kulit Buah Jengkol (*Pithecellobium lobatum Benth.*). Penelitian Tanaman Obat di Beberapa Perguruan Tinggi di Indonesia Buku IV. http://www.warintek.ristek.go.id/pangan_kesehatan/tanaman_obat/p_t/buk_04.pdf
- Quave, C.L., Plano, L.R.W., Pantuso, T., Benett, B.C., 2008, Effects of Extracts From Italian Medicinal Plants On Planktonic Growth, Biofilm Formation and Andherence of Methicillin-Resistant *Staphylococcus*

- aureus*, *J Ethnopharmacol.*, 118: 418 — 428.
- Radji, Maksum, 2011, *Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasidan Kedokteran*, Jakarta : EGC, pp.10-12, 179-199
- Renaldi. 2011. Kajian Farmakognostik Tumbuhan Lampasau (*Diplazium esculentum swartz*) Asal Kapuas, Kalimantan Tengah. FMIPA Universitas Lambung Mangkurat. [skripsi]
- Rinda, Efiah, Riny., Mursyid A, mumtihanah., Hasrawati. 2019. Sediaan KrimEksrak Air Buah Aren (*Arena pinnata*) sebagai Antioksidan . As-Syifaa Jurnal Farmasi Juli 2019; 11(01): 01-08. ISSN: 2085-4714.
- Sandasi, M., Leonard, C.M., Viljoen, .AM., 2009, The *In Vitro* Anti-biofilm Activity of Selected Culinary Herbs and Medicinal Plants Against *Listeria monocytogenes*, *Lett Appl Microbiol.*, 50: 30-35
- Sandi, D.A.A., & Musfirah., Y. 2018. Pengaruh Basis Salep Hidrokarbon dan Basis Salep Serap Terhadap Formulasi Salep Sarang Burung WaletPutih. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 4(2): 149-155.
- Saputri, R & Putri, A. N. 2017. Potensi Ekstrak Etanol Herba Lampasau (*Diplazium esculentum swartz*) Sebagai Penyembuh Luka Sayat Pada Kulit Tikus. *Jurnal Borneo Journal Of Pharmascientech*. 1 (1)
- Simerjit S, Dinker RP, Chew Y. Diabetic foot ulcer — Diagnosis and management. *Clin Res Foot Ankle*. 2013;1: 120
- Spichler, A., Hurwitz, B. L., Armstrong, D. G., Lipsky, B. A. (2015). Microbiology of diabetic foot infections: from louis pasteur to 'crime scene investigation'. *BMC Medicine*, 13(2). doi: 10.1186/s12916-014-0232-0
- Sugiyono., Hernani, Y., & Mufrod. 2016. Formulasi Salep Ekstrak Air Tokek (*Gekko gecko L.*) Untuk Penyembuhan Luka. *Media FarmasiIndonesia*. 11(2).
- Sulisetjono. 2010. *Taksonomi Tumbuhan Tinggi*. Malang : Universitas islam negeri Maulana malik Ibrahim Malang.
- Syahrurahman, A., et al. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Binarupa Aksara Publisher.Jakarta
- Toelle, N.N., et al. 2014. Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus Sp*

- dan Streptococcus Sp dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial. Jurnal Ilmu Ternak Politeknik Pertanian Negeri Kupang.
- Ulaen, S. P.J., Banne, Y., Suatan, R.A., 2012, Pembuatan Salep Anti Jerawat dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.), Jurnal, Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado, Manado.
- Zulfa, E., Lailatinnida, L., Murukmihadi, M. 2018. Formulasi Sediaan Krim Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten). Steenis) : Kajian Karakteristik Fisika Kimia dan Uji Iritasi Kulit. Jurnal Inovasi Teknik Kimia. 3 (1). ong, Kalimantan Selatan.