

DAFTAR PUSTAKA

- Adeng, H., Nani, R., Dede, S. and Ira, D. (2014) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang Terhadap Bakteri E. coli Dan S. aureus Sebagai Bahan Pangan Fungsional', *Jurnal Biologi*, 7, pp. 9–15.
- Anuzar, C.H., Hazar, S. and Suwendar (2017) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes* secara Invitro', *Jurnal Farmasi*, 3(2), pp. 457–464.
- Arbie, S., Sugihartini, N. and Wahyuningsih, I. (2021) 'Formulasi Krim M/A Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Menggunakan Emulgator Asam Stearat Dan Trietanolamin', *Media Farmasi*, 16(1), pp. 97.
- Arifin, A., Jummah, N. and Arifuddin, M. (2022) 'Formulasi dan Evaluasi Krim Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) dengan Kombinasi Emulgator Formulation and Evaluation of Green tea Leaves (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) Cream Prepared with Emulgator Combination', *Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(01), pp. 56–65.
- Batool, N., Ilyas, N. and Shahzad, A. (2014) 'Asiatic Mangrove (*Rhizophora mucronata*) – An overview General introduction: *Rhizophora mucronata* belongs to family *Rhizophoraceae* (Schwarzbach and Ricklefs, 2000) and commonly known as the looproot mangrove, red mangrove and Asiatic mangrove (Grin', *European Academic Research*, II(3), pp. 3348–3363.
- Cahyaningsih, D., Ariesta, N. and Amelia, R. (2016) 'Penguujian Parameter Fisik Sabun Mandi Cair Dari Surfaktan Sodium Laureth Sulfate (Sles)', *Jurnal Sains Natural*, 6(1), pp. 10.
- Cahyati, A.N., Ekowati, D. and Harjanti, R. (2015) 'Optimasi Kombinasi Asam Stearat dan Trietanolamin dalam Formula Krim Ekstrak Daun Legetan (*Spilanthes acmella* L.) sebagai Antioksidan secara Simplex Lattice Design', *Jurnal Farmasi Indonesia*, 12(1), pp. 60–69.
- Depkes RI (1979) *Farmakope Indonesia (3Th Ed)*, Jakarta.
- Depkes RI (2020) *Farmakope Indonesia edisi VI*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewatisari, W.F., Rumiyantri, L. and Rakhmawati, I. (2018) 'Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp.', *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), pp. 197–202.
- Dewi, R., Anwar, E. and Yunita, K.S. (2014) 'Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (*Glycine max*) Abstrak', 1(3), pp. 194–208.
- Egra, S., Mardhiana, ., Rofin, M., Adiwena, M., Jannah, N., Kuspradini, H. and Mitsunaga, T. (2019) 'Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia Solanacearum*

- Penyebab Penyakit Layu’, *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), p. 26.
- Elmitra (2019) ‘Uji Sifat Fisik Formulasi Krim Tipe A/M Dari Ekstrak Daun Singkong (*Manihot utilissima*)’, *Jurnal Ilmiah Farmacy*, 6(1), pp. 149–157.
- Ernawati and Hasmila, I. (2015) ‘Uji Fitokimia dan Aktifitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Mangrove (*Rhizophora mucronata*)’, *Jurnal Bionature*, 16(2), pp. 98–102.
- Haryanti, R. (2017) ‘Krim Pemutih Wajah dan Keamanannya’, *Majalah Farmasetika*, 2(3), pp. 5.
- Hasanuddin, P. and Salnus, S. (2020) ‘Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Antibacterial Activity Of Clove Oil (*Syzygium Aromaticum*) In Inhibiting The Growth Of *Streptococcus mutans* causing Dental Disease’, *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), pp. 241–250.
- Hohakay, J.J., Pontoh, J. and Yudistira, A. (2019) ‘Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.)’, *Pharmacon*, 8(3), pp. 748.
- Howlader, M.S.I., Ahmed, M.J., Kabir, A.N.M.H., Uddin, M.G. and Hossain, M.K. (2013) ‘Antibacterial, cytotoxic, analgesic and diuretic activities of *Rhizophora mucronata* Lam. bark’, *Indian Journal of Natural Products and Resources*, 4(3), pp. 229–232.
- Husni, P., Pratiwi, A.N. and Baitariza, A. (2019) ‘Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk)’, *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(2), pp. 101–110.
- Iskandar, B., Janita, M., Tinggi Ilmu Farmasi Riau, S. and Kamboja Simpang Baru-Panam, J. (2021) ‘PHARMASIPHA : Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy Formulasi Dan Evaluasi Krim Lidah Buaya (*Aloe Vera* Linn) Sebagai Pelembab Kulit Formulation And Evaluation Of Aloe Vera Cream As A Skin Moisturizer’, *Pharmasipha*, 5(2), pp. 1–6.
- Kabaru, J.M. and Gichia, L. (2001) ‘African Journal of Science and Technology (AJST) Insecticidal Activity Of Extracts Derived From Different Parts Of The Mangrove Tree *Rhizophora Mucronata* (*Rhizophoraceae*) Lam . Against Three Arthropods’, *African Journal of Science and Technology*, 2(2), pp. 44–49.
- Karundeng, E.D.B., Hanizar, E. and Sari, D.N.R. (2022) ‘Potensi Ekstrak Daun *Rhizophora mucronata* Sebagai Antibakteri pada *Staphylococcus aureus*’, *Jurnal Biosapphire*, 1(1), pp. 10–18.
- Kasenda, J.C., Yamlean, P.V.Y. and Lolo, W.A. (2016) ‘Cair Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha Hispida* Burm . F) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*’, *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(3), pp. 40–47.
- KSDKI (2018) *Akne*, Badan Penerbit FKUI, Jakarta.

- Kusuma, S., Kumar, P.A., Boopalan, K. and College, M.C. (2011) 'Potent antimicrobial activity of *Rhizophora mucronata*', *Journal of Ecobiotechnology*, 3(11), pp. 40–41.
- Lestari, R.T., Gifanda, L.Z., Kurniasari, E.L., Harwiningrum, R.P., Kelana, A.P.I., Fauziyah, K., Widyasari, S.L., Tiffany, T., Krisimonika, D.I., Salean, D.D.C. and Priyandani, Y. (2020) 'Perilaku Mahasiswa Terkait Cara Mengatasi Jerawat', *Jurnal Farmasi Komunitas*, 8(1), pp. 15.
- Madelina, W. and Sulistiyaningsih (2018) 'Review: Resistensi Antibiotik pada Terapi Pengobatan Jerawat', *Jurnal Farmaka*, 16(2), pp. 105–117.
- Mahmiah, Gimana, Aminah, N.S. and Tanjung, M. (2018) 'Potential of methanol extract from the stem bark of mangrove *Rhizophora mucronata* against bacteria *Escherichia coli* and *Aeromonas hydrophilla*', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 162(1).
- Mahmiah, M., Rama, S.P. and Riwanti, P. (2020) 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Batang *Rhizophora mucronata* Poiret terhadap *Salmonella thypi*, Lignières 1900 (Enterobacteriaceae : Gammaproteobacteria)', *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2), pp. 175–182.
- Mahmiah, Sudjarwo, G.W. and Andriyani, F. (2021) 'Potensi Antioksidan Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata* (lamk .)) Dari Pantai Timur Surabaya', *Jurnal Wiyata*, 8(1), pp. 47–54.
- Mardikasari, S.A., Akib, N. and Suryani, S. (2020) 'Formulasi Dan Uji Stabilitas Krim Asam Kojat Dalam Pembawa Vesikel Etosom', *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(2), pp. 49–53.
- Marliana, S. and Karim, A. (2018) 'The Effectiveness of Some Antiacne Facial Cleansing Products Against *Propionibacterium acnes*', *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan)*, 5(1), pp. 31.
- Milanda, T., Chandra, R.A.I. and Dwipratama, A.J. (2021) 'Formulasi dan Pengujian Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Daun Kapuk (*Ceiba pentandra* L.)', *Majalah Farmasetika*, 6(2), pp. 138.
- Mukesh, P., Jadhav, R.N. and Jadhav, B.L. (2012) 'Evaluation of Antimicrobial principles of *Rhizophora* species along Mumbai Coast', *Journal of Advanced Scientific Reserch*, 3(3)(August), pp. 30–33.
- Muthoharoh, L. and Ratna Rianti, D. (2020) 'Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)', *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 5(1), pp. 27–35.
- Mutiana, N. dan and Sopyan, I. (2018) 'Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Untuk Anti Aging : Article Review', *Farmaka*, 16(3), pp. 122–133.
- Ningsih, D.R., Warsinah, W. and Suwandri, S. (2006) 'Fraksinasi Ekstrak Metanol Kulit Batang *Rhizophora mucronata* Dan Uji Daya Hambatnya Terhadap Bakteri *Escherichia coli*', *Molekul*, 1(1), p. 30.

- Nofita, D. and Dewangga, R. (2022) 'Optimasi Perbandingan Pelarut Etanol Air Terhadap Kadar Tanin pada Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G. Forst) Secara Spektrofotometri', *Chimica et Natura Acta*, 9(3), pp. 102–106.
- Nofriyanti and Wildani (2019) 'Formulasi Krim Dari Ekstrak Air Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Sebagai Sediaan Anti Jerawat', *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 7(2), pp. 51–56.
- Nurdiani, R., Firdaus, M. and Prihanto, A.A. (2012) 'Phytochemical screening and Antibacterial activity of methanol extract of mangrove plant (*Rhizophora mucronata*) from Porong River Estuary', *Journal Basic Science And Technology*, 1(2), pp. 27–29.
- Pariury, J.A., Juan Paul Christian Herman, Tiffany Rebecca, Elvina Veronica and I Gusti Kamasan Nyoman Arijana (2021) 'Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima* Merr) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat', *Hang Tuah Medical Journal*, 19(1), pp. 119–131.
- Pimpliskar, M.R., Jadhav, R.N. and Jadhav, B.L. (2011) 'Study on Antimicrobial Principles of *Rhizophora* Species Along Mumbai Coast M.', *J.Aqua. Biol.*, 26(1), pp. 6–11.
- Pratasik, M.C.M., Yamlean, P.V.Y. and Wiyono, W.I. (2019) 'Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.)', *Pharmacon*, 8(2), p. 261.
- Pratiwi, S.T. (2008) *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Puspitasar, Y.E., Hartiati, A.M. and Suprayitno, E. (2012) 'The potency of *Rhizophora mucronata* leaf extract as antidiarrhea', *Journal of Applied Sciences Research*, 8(2), pp. 1180–1185.
- Ragavan, P., Mohan, P.M., Jayaraj, R.S.C., Ravichandran, K. and Saravanan, S. (2015) '*Rhizophora mucronata* var. *alokii* - A new variety of mangrove species from the Andaman and Nicobar Islands, India (*Rhizophoraceae*)', *PhytoKeys*, 52(1), pp. 95–103.
- Ramdani, R. and Sibero, H.T. (2015) 'Treatment For Acne Vulgaris', *Journal Majority*, 4(6), pp. 622–627.
- Ravikumar, S. and Gnanadesigan, M. (2012) 'Hepatoprotective and Antioxidant Properties of *Rhizophora mucronata* Mangrove Plant in CCl₄ Intoxicated Rats', *Journal of Experimental and Clinical Medicine*, 4(1), pp. 66–72.
- Rindi, N.A., Nuraini, N. and Mukaromah, E. (2020) 'Peningkatan Pemahaman Remaja Tentang Bakteri *Propionibacterium Acnes* Bagi Kesehatan Kulit', *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), pp. 557–562.
- Rodina, A.F., Sobri, I. and Kurniawan, D.W. (2016) 'Antioxidant Cream From Ethanolic Extract of Roselle Calyx (*Hibiscus sabdariffa* L.)', *Acta Pharmaciae Indonesia*, 4(1), pp. 15–20.
- Sandi, D.A.D. and Susiani, E.F. (2021) 'Formulation of Edible Bird's Nest (*Aerodramus fuciphagus*) from Central Kalimantan as Skin Whitening and

- Moisturizing Cream', *Journal of Pharmacy & Bioallied Sciences*, 13(1), pp. 39.
- Sardana, K., Gupta, T., Kumar, B., Gautam, H.K. and Garg, V.K. (2016) 'Cross-sectional Pilot Study of Antibiotic Resistance in *Propionibacterium Acnes* Strains in Indian Acne Patients Using 16S-RNA Polymerase Chain Reaction: A Comparison Among Treatment Modalities Including Antibiotics, Benzoyl Peroxide, and Isotretinoin', *Indian Journal of Dermatology*, 61(1), pp. 45.
- Sari, N.A. (2015) 'Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit', *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), pp. 63–68.
- Saryanti, D., Setiawan, I. and Safitri, R.A. (2019) 'Optimasi Formula Sediaan Krim M/A Dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.)', *Jurnal Riset Kefarmasian indonesia*, 1(3), pp. 225–237.
- Sheskey, P.J., Cook, W.G. and Cable, C.G. (2017) *Handbook of Pharmaceutical Excipients Eighth edition*. Pharmaceutical Press, USA.
- Sinko, P.J. (2011) *Farmasi Fisika dan Ilmu Farmasetika*. Jakarta: EGC.
- Siregar, I.P. (2020) 'Aktivitas Antibakteri Mandi Celup Daun Binahong Dalam Membantu Mengurangi Jerawat Punggung', *HEJ (Home Economics Journal)*, 4(2), pp. 56–61.
- Sudarmadji (2004) 'Species description of Rhizophoraceae family in mangrove forest at Baluran Nasional Park East Java', *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 5(2), pp. 66–70.
- Sugiharta, S. and Ningsih, W. (2021) 'Evaluasi Stabilitas Sifat Fisika Kimia Sediaan Krim Ketoconazole dengan Metode Stabilitas Penyimpanan Jangka Panjang', *Majalah Farmasetika*, 6(Suppl 1), p. 162.
- Suhery, W.N., Fernando, A. and Has, N. (2016) 'Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Bekatul Padi Ketan Merah Dan Hitam (*Oryza sativa* L. var. glutinosa) Dan Formulasinya Dalam Sediaan Krim', *PHARMACY*, 13(1), pp. 101–115.
- Suleman, A.W., Handayani, T. and Wahyuni (2022) 'Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dan Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* Penyebab Bisul', *Jurnal Ilmiah Jophus : Journal of Pharmacy UMUS*, 4(01), pp. 9–17.
- Surjowardojo, P., Susilorini, T.E. and Sirait, G.R.B. (2015) 'Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas* sp. Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah', *Journal Ternak Tropika*, 16(2), pp. 40–48.
- Susanto, R.C. and Ari, G.M. (2013) *Penyakit Kulit dan Kelamin*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Tan, A.U., Schlosser, B.J. and Paller, A.S. (2018) 'A review of diagnosis and

- treatment of acne in adult female patients', *International Journal of Women's Dermatology*, 4(2), pp. 56–71.
- Tungadi, R., Pakaya, S.P. and As'ali, . P (2023) 'Formulasi dan evaluasi stabilitas fisik krim senyawa astaxanthin', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), pp. 2775–3670.
- Wardania, A.K., Malfadinata, S. and Fitriana, Y. (2020) 'Uji Aktivitas Antibakteri Penyebab Jerawat *Staphylococcus epidermidis* Menggunakan Ekstrak Daun Ashitaba (*Angelica keiskei*).', *Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), p. 14.
- Widyastutik, Y., Hardani, P.T. and Sari, D.P. (2022) 'Optimasi Perbandingan Pelarut dan Lama Maserasi terhadap Kadar Total Antosianin Ekstrak Jantung Pisang (*Musa acuminata* x *Musa balbisiana*)', *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(2), pp. 167–175.
- Wintariani, N.P., Mahartha, I.K.P. and Suwantara, I.P.T. (2021) 'Sifat Fisika Kimia Sediaan Vanishing Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol 96% Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)', *Widya Kesehatan*, 3(1), pp. 26–34.
- Wulandari, S., Budiyanto and Silvia, E. (2015) 'Karakteristik Emulsi Minyak Sawit Merah dan Aplikasi Quality Function Deployment (QFD) untuk Pengembangan Produk', *J Tek Ind Pert*, 25(2), pp. 136–142.
- Yenny, S.W. (2019) 'Resistensi Antibiotik Pada Pengobatan Akne Vulgaris', *Media Dermato Venereologica Indonesiana*, 45(2), pp. 111–115.
- Yuliana, T.P., Kusuma, H., Hariadi, P. and Maylinda, B. (2023) 'Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Semangka Merah Sebagai Krim Antijerawat', *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 5(2), pp. 261–274.
- Zaenglein, A.L., Pathy, A.L., Schlosser, B.J., Alikhan, A., Baldwin, H.E., Berson, D.S., Bowe, W.P., Graber, E.M., Harper, J.C., Kang, S., Keri, J.E., Leyden, J.J., Reynolds, R. V., Silverberg, N.B., Stein Gold, L.F., Tollefson, M.M., Weiss, J.S., Dolan, N.C., Sagan, A.A., Stern, M., Boyer, K.M. and Bhushan, R. (2016) 'Guidelines of care for the management of acne vulgaris', *Journal of the American Academy of Dermatology*, 74(5), pp. 945-973.
- Zam-Zam, A.N. and Musdalifah, M. 2022, 'Formulasi dan Evaluasi Kestabilan Fisik Krim Ekstrak Biji Lada Hitam (*Piper nigrum* L.) Menggunakan Variasi Emulgator', *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, vol. 4, no. 2, pp. 304–13.