

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, D. A., dan Ardiansyah. 2020. Eksplorasi dan Pemanfaatan Biodiversitas dalam Menunjang Pembangunan Nasional Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi-Jurusan Biologi FMIPA UHO 2019*. Universitas Halu Oleo Press. Kendari.
- Ardana, M., Aeyni, V., dan Ibrahim, A. 2015. Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry* 3(2): 101–108.
- Awaludin Prihanto, A., Dwi Laksono Timur, H., Abdul Jaziri, A., Nurdiani, R., dan Pradarameswari, K. A. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Mangrove *Sonneratia Alba* Penghasil Enzim Gelatinase Dari Pantai Sendang Biru, Malang, Jawa Timur. *Indonesia Journal of Halal* 1(1): 31.
- Bahren, R., Hafid., Hakim, M. S., Andriyani, A., Mansur, A. R., Mardianti, Y., Andirja, F., dan Munandar, A. 2014. *Membersihkan Kulit Wajah*. Pustaka Muslim. Yogyakarta.
- Barelrina, N. P., Lukmayani, Y., dan Kodir, R. A. 2021. *Potensi Aktivitas Antibakteri Daun Bandotan (Ageratum conyzoides L .) terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis dan Propionibacterium acnes*. 43–48.
- Bolon, C. M. T., Siregar, D., Kartika, L., Supinganto, A., Manurung, S. S., Sitanggang, Y. F., Siagian, N., Siregar, S., Manurung, R., Ritonga, F., Dewi, R., Sihombing, R. M., Herlina, M., dan Noradina. 2020. *Anatomi dan Fisiologi untuk Mahasiswa Kebidanan*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Brown, R. G., dan Burns, T. 2002. *Lecture Notes on Dermatology*. Eighth Edition. Blackwell Science Ltd. London. Terjemahan M.A. Zakaria. 2005. *Lecture Notes on Dermatology*. Edisi: Kedelapan. Erlangga. Jakarta.
- Datta, F. U., Daki, A. N., Benu, I., Detha, A. I. R., Foeh, N. D. F. K., dan Ndaong, N. A. 2019. Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Cairan Rumen terhadap Pertumbuhan *Salmonella enteritidis*, *Bacillus cereus*, *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* menggunakan metode difusi sumur agar. *Prosiding Seminar Nasional VII Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana Swiss Bel-Inn Kristal Kupang*. 66–85.
- Departemen Kesehatan RI. 1980. *Materia Medika Indonesia Jilid IV*. Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Dewi, A. K., 2013. *Isolasi , Identifikasi dan Uji Sensitivitas Staphylococcus aureus terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta*. 31(2): 138–150.
- Dewi, C. C., dan Saptarini, N. M. 2016. *Farmaka Farmaka*. 14 : 1–10.
- Eka Nurhayati, P., dan Candra Eka Setiawan, N. 2018. *Aktivitas Antibakteri*

- Ekstrak Etanol Daun Bandotan (Ageratum Conyzoidez L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus.* 2(2): 28–33.
- Ekawati, E. R., Y, S. N. H., dan Herawati, D. 2018. *Identifikasi Kuman pada Pus dari Luka Infeksi Kulit.* 2(1).
- Elmitra. 2017. *Dasar-Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid.* Budi Utama. Yogyakarta.
- Ethica, S. N. 2020. *Buku Ajar Teori Kimia Analitik Teknologi Laboratorium Medis.* Budi Utama. Yogyakarta.
- Farmasi, J., Karsa, S., Asrina, R., Farmasi, A., Karsa, S., Studi, P., Sandi, D. F., dan Makassar, K. 2012. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa (JFS)* VI(1): 99–104.
- Fitriyanti, Pratama, A. S., dan Astuti, K. I. 2019. Uji Efektivitas Antibakteri Infusa Daun Sirsak Tua (*Annona muricata L.*) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah, 2010:* 91–96.
- Gea, H. A. 2018. Formulasi Sediaan Shampo Dari Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides L.*). *Karya Tulis Ilmiah.* Program Studi D3 Farmasi Institut Kesehatan Helvetia. Medan.
- Handayani, S. 2021. *Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia.* Media Sains Indonesia. Bandung.
- Hartati, I., Nurfaizin, S., Suwardiyono, dan Kurniasari, L. 2015. Ekstraksi gelombang mikro terpenoid daun surian. *Inovasi Teknik Kimia,* 1(2): 98–103.
- Hidayat, R., dan Alhadi, F. 2012. Identifikasi *Streptococcus Equi* Dari Kuda Yang Diduga Menderita Strangles. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 17(3) : 199–203.
- Ibrahim, A., Fridayanti, A., dan Delvia, F. 2017. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat (Bal) dari Buah Mangga (*Mangifera indica L.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung* 1(2): 159.
- Ide, P. 2008. *Dark Chocolate Healing.* Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Idroes, R., Khairan., Nurisma, N. W., Mawaddah, N., Pradysta, R. G., dan Rofina. 2019. *Skrining Aktivitas Tumbuhan yang Berpotensi sebagai Bahan Antimikroba di Kawasan Ie Brok (Upflow Geothermal Zone) Aceh Besar.* Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Ilmiah, K. T. 2015. *Uji Penetrasi Sediaan Klindamisin Gel dan Annisa Karismatika Sari Kementerian Kesehatan RI.*
- Irawati, L., dan Sulandjari, S. 2013. Pengaruh Komposisi Masker Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L*) dan Pati Bengkuang Terhadap Hasil

- Penyembuhan Jerawat Pada Kulit Wajah Berminyak. *E-Journal* 2(02): 40–48.
- Ismarani, D., Pratiwi, L., dan Kusharyanti, I. 2014. Formulasi Gel Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn.) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Pharmaceutical Sciences and Research* 1(1): 30–45.
- Karim, A., Marliana, dan Sartini. 2018. Efektifitas Beberapa Produk Pembersih Wajah Antiacne Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes* The Effectivity of Some Antiacne Facial Cleansing Products Against The Cause of Acne *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan* 5(1): 31–41.
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., Palawe, J. F. P., dan Mandeno, J. A. 2019. Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Staphylococcus Epidermis* pada Ikan Asap Pinekuhe. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan* 9(1): 35–42.
- Kementerian Kesehatan RI. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Khotimah, H., Anggraeni, E. W., dan Setianingsih, A. 2018. Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy* 1(2): 34.
- Kindangen, O. C., Yamlean, P. V. Y., dan Wewengkang, D. S. 2018. Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Pharmacon* 7(3): 283–293.
- Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., dan Kurniadi, B. 2008. *Fitokimia*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Kurniawati, E. 2015. *Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus Secara In Vitro Antibacterial Activity The Bambu Apus Shoot Of Escherichia coli dan Staphylococcus aureus In Vitro*. 193–199.s
- Lisnawati, N., dan Prayoga, T. 2020. Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). Jakad Media Publishing. Surabaya.
- Lukmanto, D. H. 1995. *Diagnosis Fisik*. Edisi 17. Katalog Dalam Terbitan (KDT). Jakarta.
- Luliana, S., Purwanti, N. U., dan Manihuruk, K. N. 2016. Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Sciences and Research* 3(3): 120–129.

- Maryanto, E. P. 2020. *Hubungan penggunaan kosmetik terhadap kejadian akne vulgaris*. 304–307.
- Maulidya, S. A. I., Nuari, D. A., Suryana, S., dan Almarifah, S. 2020. Antibacterial Activity of Bandotan (*Ageratum conyzoides* L) Leaves Extracts Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Borneo Journal of Pharmacy* 3(4): 243–248.
- Mawan, A. R., Indriwati, S. E., dan Suhadi, S. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah *Syzygium polyanthum* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*. 4(1): 64–68.
- Mei, N., Ulandari, S., Pertiwi, A. D., Rahmawati, S., Medica, P., dan Husada, F. 2017. : 2548 - 6365. 1(2): 58–63.
- Mentari, I. A., Wirnawati., dan Maulina, R. P. 2020. *Karakterisasi Simplisia Dan Ekstrak Daun Bandotan (Ageratum conyzoides L.) Sebagai Kandidat Obat Karies Gigi*. 5(1): 1–9.
- Murlistyarini, S., Prawitasari, S., Setyowatie, L., Brahmanti, H., Yuniaswan, A. P., Ekasari, D. P., Widasmara, D., Widiatmoko, A., SHW, T., Rofiq, A., Basuki, S., dan Hidayat, T. 2018. *Intisari Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*. UB Press. Malang.
- Murlistyarini, S. 2019. *Akne Vulgaris*. UB Press. Malang.
- Namvar, A. E., Bastarahang, S., Abbasi, N., Ghehi, G. S., Farhadbakhtiaran, S., Arezi, P., Hosseini, M., Baravati, S. Z., Jokar, Z., dan Chermahin, S. G. 2014. Clinical characteristics of *Staphylococcus epidermidis*: a systematic review. *GMS Hygiene and Infection Control* 9(3). Doc23.
- Nasyanka, A. L., Na'imah, J., dan Aulia, R. 2020. *Pengantar Fitokimia*. Qiara Media. Pasuruan, Jawa Timur.
- Natsir, M. H., Mashudi., Sjojfan, O., Irsyamawati, A., dan Hartutik. 2019. *Teknologi Pengolahan Bahan Pakan Ternak*. UB Press. Malang.
- Ningsi, S., Leboe, D., dan Armaya, S. 2016. *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Daun Binahong (Androdera Cordifolia)*. Surya Ningsi, Dwi Wahyuni Leboe, Sri Armaya. Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. 4(1): 21–27.
- Nofita, A. D. 2021. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dalam Media Mueller Hinton Agar (MHA). *Media Informasi* 16(1): 1–7.
- Nurahmanto, D., Mahrifah, I. R., Azis, R. F. N. I., dan Rosyidi, V. A. 2017. Formulasi Sediaan Gel Dispersi Padat Ibuprofen : Studi Gelling Agent Dan Senyawa Peningkat Penetrasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung* 3(1): 96.
- Nuralifah, N., Armadany, F. I., Parawansah, P., dan Pratiwi, A. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol

Terpurifikasi Daun Sirih (*Piper bettle* L.) dengan Basis Vanishing Cream Terhadap *Propionibacterium acne*. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan* 4(2).

- Nurzaman, F., Djajadisastra, J., dan Elya, B. 2018. Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria rubra* L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 8(2): 85–93.
- Partiwisari, N. P. E., Astuti, K. W., dan Ariantari, N. P. 2006. *Identifikasi simplisia kulit batang cempaka kuning*. 36–39.
- Pratama, W. A., dan Zulkarnain, A. K. 2015. Uji Spf In Vitro dan Sifat Fisik yang Beredar di Pasaran. *Majalah Farmaseutik* 11(1): 275–283.
- Qasyfur Rohman, M. D., Setiawan, I., dan Prian Nirwana, A. 2020. Optimasi HPMC dan Karbopol dalam Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Beluntas Dan Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia* 3(2): 327–336.
- Rachman, A., Wardatun, S., dan Weandarlina, I. Y. 2015. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Metanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Jurnal MIPA* 1(1): 3–8.
- Redha, A. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlin* 9(2): 196–202.
- Rinidar dan Isa, M. 2017. *Farmakologi Obat Tradisional Hewan Prospek Wedelia Biflora*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Rohimah, S., dan Kurniasih, E. L. I. 2015. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada Volume 13 Nomor 1 Februari 2015* 13: 213–227.
- Rollando. 2019. *Senyawa Antibakteri dari Fungsi Endosit*. Seribu Bintang. Malang.
- Rowe, R. C., et al. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Fifth Edition. The Pharmaceutical Press. London.
- Rowe, R. C., et al. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth Edition. The Pharmaceutical Press. London.
- Sari, R., Nurbaeti, S. N., dan Pratiwi, L. 2016. Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum (*Polygonum minus* Huds.) dengan metode Simplex Lattice Design. *Pharmaceutical Sciences and Research* 3(2): 72–79.
- Sari, N. I., Sidauruk, S. W., dan Diharmi, A. 2020. *Pembuatan Hand Sanitizer Bebas Alkohol Dari Bahan Aktif Rumput Laut*. Lindan Bestari. Bogor.
- Sarlina, S., Razak, A. R., dan Tandah, M. R. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus* L. Rendle)

- terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)* 3(2): 143–149.
- Sayuti, N. A. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 5(2): 74–82.
- Setiawan, D., dan Paramita, D. P. 2020. *Strategi Peningkatan Kelarutan Bahan Aktif Farmasi*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Soedarto. 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. Sagung Seto. Jakarta.
- Suharmiati dan Maryani, H. 2020. *Khasiat dan Manfaat Daun Dewa & Sambung Nyawa*. Agromedia. Jakarta.
- Sukmawati, A., Laeha, M. N., dan Suprpto, S. 2019. Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacoin: Jurnal Farmasi Indonesia* 14(2): 40–47.
- Supomo, Supriningrum, R., dan Junaid, R. 2016. (*Callicarpa longifolia* Lamk .) Characterization And Leaves Phytochemical Screening Kerehau (*Callicarpa longifolia* Lamk .). *Jurnal Kimia Mulawarman* 12(2): 89–96.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., dan Mulyani, S. 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Hexadecyltrimethylammonium-Bromide Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix [4] resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium* 3(3): 201–209.
- Yunikasari. 2016. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi II. 2* : 106–112.
- Waluyo, A. B. 2020. *Tetap Sehat Saat Pandemi dengan Jamu Imunomodulator*. Guepedia.
- Wasitaatmadja, S. M. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. UI Press. Jakarta.
- Widya, A., Agustie, D., dan Samsumaharto, R. A. 2013. *Uji aktivitas antibakteri ekstrak maserasi daun kelor* 6(2).
- Winato, B. M., Sanjaya, E., Siregar, L., Fau, S. K. Y. M. V., dan Mutia, D. M. S. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)* 6(1): 50.