

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, H. C. (2008). Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, ed IV, Alih bahasa Ibrahim, F. Jakarta : UI Press.
- Apriani, H. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Melasma pada Wanita Usia 20-50 Tahun di Kel. Uluale Kec. Watang Pulu Kab. Sidenreng Rappang. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin.
- Aranaz, I., Niuris, A., Concepción C., Begoña E., Javier M., Carolina C., María de los L. G., dan Angeles H. C., (2018) Cosmetics and Cosmeceutical Applications of Chitin, Chitosan and Their Derivatives. *Journal polymer*. 1-2.
- Aufie, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Ekstrak Metanol Kulit Buah Sawo (*Manikara zapota* (L.) P.Royen) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). (2014). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional.
- Baumann, L (2002). *Dry Skin*. In : *Cosmetic Dermatology. Principles and Practice*. New York : Mc Graw Hill. 29-32.
- Darajah, P., Oedijani, S., Ciptaningtyas, V, R. (2019). Pengaruh Asap Cair Berbagai Konsentrasi terhadap Viabilitas *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 8(1) : 390-400.
- Depkes RI (1966). *Formularium Indonesia*. Jakarta : Departemen kesehatan Indonesia. Halaman 43.
- Depkes RI, (1979). *Farmakope Indonesia*, Edisi III, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 6-7, 93-94, 265, 338-339, 691.
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia*. Edisi keempat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia : 1130, 1133.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia*. Edisi VI. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia : 61.
- Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 70-71.
- Djuanda, A. (2013). *Pioderma di dalam Buku Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin* Edisi ketiga. Jakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 57-63.

- Dominica, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkung (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 6(1) : 1-7.
- Elsa. (2018). Formulasi dan Efektivitas Sediaan Masker Clay Ekstrak Etanol Buah Andaliman (*Zhantoxylum Acanthopodium DC*) sebagai *Skin Anti Aging*. *Skripsi*. Medan: Universitas Sumatera Utara. Halaman 30-37.
- Ernilasari., Kamalliansyah W., Fitmawati, Dewi I., R., Zumaidar., Saudah., Rayhannisa (2021) Antibacterial activity of leaves, flowers, and fruits extract of *Etlintera elatior* from Nagan Raya District, Indonesia against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *BIODIVERSITAS*. ISSN: 1412-033X. E-ISSN: 2085-4722. 22(10):4457-4458.
- Esposito, R., Nadia, R., Thomas, V., Serena, F., Valerio, Z., Maria, C. (2021). Sponges and Their Symbionts as a Source of Valuable Compounds in Cosmeceutical Field. *Review*. *Marine drug Journal*. 1-2.
- Febriani, Y., Vriezka, M., Novi P, H., Surismayanti S., Ibrenaita G. (2019). Antibacterial Activity of Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata Prain.*) Leaves Extract on *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Macedonian Journal of Medical Sciences*. 7(22):3882-3886.
- Juwita, Tanti., Irma, M, P., Jutti, P. (2018). Torch Ginger (*Etlintera elatior*): A Review on its Botanical Aspects, Phytoconstituents and Pharmacological Activities. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 1-15.
- Food and Agriculture Organization . (2011). *Preventing E. coli in Food*. Food and Agricultural Organization (FAO).
- Ghasemzadeh, A., Hawa Z, E,J., Asmah R., Sadegh A. (2015). Secondary Metabolites Constituents and Antioxidant, Anticancer and Antibacterial activities of *Etlintera elatior* (Jack) R.M.Sm Grown in Different Locations of Malaysia. *Research Article*. *BMC Complementary & alternatif medicine*. 2.
- Gozaly, N, B. (2019). Optimasi Suhu Dan Kadar Asam Klorida pada Proses Isolasi Selulosa dari Ampas Teh (*Camellia sinensis*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Harborne, J. (1997). *Metode Fitokimia : Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Ed. 2. ITB: Bandung.
- Harti, A, S. (2015). *Mikrobiologi Kesehatan : Peran Mikrobiologi dalam Bidang Kesehatan*, Yogyakarta. 97-103.
- Hartati, I., Safaah N., Suwardiyono., Laeli, K. (2016). Ekstraksi Gelombang Mikro Terpenoid Daun Surian (*Toona sureni merr*). *Inovasi Teknik Kimia*.1(2) : 98-103.

- Hidayati, N, S., Darmawi., Rosmaidar. (2016). Pertumbuhan *Escherichia coli* yang Diisolasi dari Feses Anak Ayam Broiler terhadap Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp.), *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(2):101-104.
- Holderman, M, V., Edwin D, Q., Sendy B, R. (2017). Identifikasi Bakteri pada Pegangan Eskalator di Salah Satu Pusat Perbelanjaan di kota manado. *Jurnal Ilmiah Sains*. 17(1) : 13-17.
- Irianto., Koes. (2013). *Mikrobiologi Medis (Medical Microbiology)*, pp. Bandung : Penerbit Alfabeta. 71.
- Iskandar, B., Dea, D, P., Ferdy F., Neni F., Tiara T., A. (2019) Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Kelembaban Sediaan Losion Yang Dijual Secara *Online-Shop*. *Jurnal Dunia Farmasi*. 4(1) : 8-16.
- Jawetz., Melnick., Adelberg. (2013). *Mikrobiologi Kedokteran*. 25th ed. Jakarta: EGC.194-200.
- Jones, D. (2008). FASTTrack: Pharmaceuticals – Dosage Form and Design. *Pharmaceutical Press* : London.
- Julianto, T, S. (2019). Buku Ajar Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Universitas Islam Indonesia. 35-82.
- Kalangi, S, J, R. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*. 5(3): 12-20.
- Kaper, J, B., James, P, N., Harry, L, M. (2004). Pathogenic *Escherichia coli*. *Nature Riview. Microbiology*. 2: 123-140.
- Karsinah, L., Suharto., Mardiasuti., (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran : Batang Negatif Gram Esherichia*. Tangerang : Binarupa Aksara Publisher. 185-198.
- Kligman, A.M. (1993). *Why cosmeceuticals? Cosmet. Toilet*. 108, 37–38.
- Kusmayati., Agustini, N, W, R. (2007). Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*), *J Biod*. 8(1) : 48 – 53.
- Kusumawati, E., Supriningrum, S., Rozadi, R. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R. M. Sm) terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(1) : 1-7.
- Kusumawati, E. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R.M. Smith) terhadap Bakteri *Bacillus cereus* dan *Escherichia coli* Menggunakan Metode Difusi Sumur. *Polhasains*. 4(01) : 26-34.

- Leorita, M., Sandra A.,M., Wahyuni., Muhammad H, M., Ari S., Sahidin. (2018). Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah, Daun, Batang dan Rimpang Tanaman Wualae (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Smith). *Pharmauho*. 4(2) : 36-39.
- Manning, S. (2010). *Esherichia coli Infections. Second Edition*. New York: Infobase Publishing. 20-25.
- Marchev, A, S., Milen, I, G. (2020). Plant In Vitro Systems as a Sustainable Source of Active Ingredients for Cosmeceutical Application. *Journal Molecules*. 1-2. O’Sullivan, J, N.,Mary, C, R., Paula, M, O., Colin, H., dan Paul R., R. (2019). Human skin microbiota is a rich source of bacteriocin-producing staphylococci that kill human pathogens. *Research Article*. Journals Investing in Science. 1-2.
- Martin, A. (2008). *Farmasi Fisik*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Mierza, V. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Kerja Komponen Kimia Umbi Rarugadong (*Dioscorea pyrifolia* Kunth.) terhadap kebocoran sel *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Disertasi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Muh, N., Herda A., Hamidah, Mita K. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau Kuit (*Cytrus hystrix* DC) terhadap Beberapa Bakteri. *Jurnal JCPS*. 2: 136-140.
- Namvar, A.E., Bastarahang, S., Abbasi, N., Ghehi, G.S., Farhadbakhtiaran, S., Arezi, P., Hosseini, M., Baravati, S.Z., Jokar, Z., Chermahin, S.G. (2014). Clinical characteristics of *Staphylococcus epidermidis*: a systematic review. *GMS Hygiene and Infection Control*. 9(3).
- Ningrum, R., Elly, P., Sukarsono. (2016). Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomlyrtus tomentosa*) sebagai Bahan Ajar Biologi untuk SMA Kelas X. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 2(3) : 231-236.
- Ningtyas, R. (2010). Uji Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Air Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Smith). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Nurhidayati, S., Faturrahman., Mursal, G. (2015). Deteksi Bakteri Patogen yang Berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Bergejala Penyakit Ice-Ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*. 1(2) : 24-30.
- Nurlisani., Khairun, S., Muhammad M., Salhah S., Yenny H. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Suspensi Ketoprefen Menggunakan Perbandingan Konsentrasi *Suspending Agent* Xantan Gum. *Proceeding of Sari Mulia University Pharmacy National Seminars*. 1(1) : 1-9.

- Nurzantry, J, K. (2015). Fektivitas Campuran Ekstrak *Aloe Vera* Dan *Olive Oil* Dalam Formulasi Pelembab Pada Kekeringan Kulit. *Karya tulis ilmiah*. Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- O’Sullivan, J, N.,Mary, C, R., Paula, M, O., Colin, H., dan Paul R., R. (2019). Human skin microbiota is a rich source of bacteriocin-producing staphylococci that kill human pathogens. *Research Article*. Journals Investing in Science. 1-2
- Perana, O, S. (2016). Efektivitas Tepung Bunga Kecombrang Sebagai Pengawet Terhadap Daya Suka Organoleptik Daging Broiler. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Prasetyawati, S. (2020). *Uji Potensi Antibakteri Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif Staphylococcus epidermidis*. *Thesis*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Pratiwi. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.
- Presterl E., Suchomel, M., Eder, M., Reichmann, S., Lassnigg, A, Graninger, W., and Rotter, M. (2007). Effects of Alcohols, Povidone-iodine and Hydrogen Peroxide on Biofilms of *Staphylococcus epidermidis*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 417–420.
- Putra, I, G, N, A, D., Retno M., Abdul R., Teuku N, S, S. (2018). Pengaruh Amilum Singkong (*Manihot esculenta*, Crantz) Native dan Pregelatinized Terhadap Laju Disolusi Tablet Parasetamol. *Jurnal Farmasi*. 7 (1) : 1-12.
- Radji, M. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasi dan kedokteran*, EGC, Jakarta. 201-207.
- Rahayu, W, P., Siti, N., Ema, K. (2018). *Escherichia coli : Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko*. Bogor: Penerbit IPB Press. Halaman 1-2.
- Reed, E. (1962). *The definition of “cosmeceuticals”*. *J. Soc. Cosm. Chem.*, 13: 103–110.
- Resna, N. (2021). *Manfaat dan bahaya talc yang perlu anda pertimbangkan*. Ditemukanali 01 Juni 2022, dari <https://www.sehatq.com/artikel/manfaat-dan-bahaya-talc-yang-perlu-anda-pertimbangkan>.
- Sari, N, R., Erna, S. (2014). Pengaruh Masker Jagung dan Minyak Zaitun terhadap Perawatan Kulit Wajah. *Journal of Beauty and Beauty Health Education*. 3(1):1-7.
- Sari, T. (2021). Formulasi Sediaan *Lotion* dari Ekstrak Etanol Daging Buah Rukam (*Flacouertia rukam* Zoll. & Mor.). *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Tjut Nyak Dhien.

- Sambodo, Dwi K., dan Lisa E. Y.,. (2020). Formulasi dan Efektivitas Sampo Ekstrak Buah Pedada (*Sonneratia caseolaris* L) sebagai Antiketombe terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2(1) : 1-9.
- Saudah., Ernilasari., Fitmawati., Dewi I. R., Zumaidar, Darusman, Monalisa dan Arif H. U. (2021). A phytochemical screening of Bakkala (*Etligeria elatior*) originated from suakbugis, Aceh, Indonesia and its Potential in Ethnobotany. *International Journal of Herbal Medicine*. E-ISSN: 2321-2187. P-ISSN: 2394-0514. 9(4) : 37-42.
- 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.
- Shavira, S., Angel, D, M., Aprilia, D, S., Raya, U, S., Fatmaria. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Suspensi Ekstrak Rimpang *Zingiber zerumbet*. *Herb-Medicine Journal*. 4(4): 7-13.
- Sitorus, D, R., Agus, A, M., Muhammad, A. (2019). Pemilihan *Facial Wash* untuk Kulit Wajah Berminyak dengan Metode Promethee II. *Journal of Computer Engineering System and Science*. 4(2):222-230.
- Songer, G., & Karen, P. (2005). *Veterinary Microbiology*, St. Louis : Elsevier.
- Sukmawati, A., Nurainee,L., Suprpto. (2017). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*. 14(2) : 40-48.
- Supiandi, M. I., Susriyati, M., Siti Z., Hendrikus J., Benediktus E., (2019) Ethnobotany of traditional medicinal plants used by Dayak Desa Community in Sintang, West Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*. ISSN: 1412-033X. E-ISSN: 2085-4722. 20(5):1264-1265.
- Tagousop ,C. N., Jean, D. T.,Steve, E. Eko., David, N., dan Laurence, V. N. (2018). Antimicrobial Activities Of Flavonoid Glycosides From *Graptophyllum Grandulosum* and Their Mechanism of Antibacterial Action, *Research Article*. BMC Complementary and Alternative Medicine. Halaman 2.
- Tortora, G. J., Derrickson, B. (2009). *Principles of Anatomy & Physiology*. USA: John Wiley & Sons. Inc.
- Tseplin, E, E., dan Svetlana, N, T. (2019). Application of polar solvent effects in absorption spectra for determination of lowest electron-excited states of phthalide. *Chemical Physics letters*. 716 : 142-146.
- Turnip, H. (2019). Kajian Manfaat Tanaman Agroforestri Kecombrang (*Etligeria elatior*) sebagai Obat dan Pangan oleh Masyarakat di Kecamatan

Kabanjahe, Kabupaten Karo. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara.

- Widodo, R, W, R. (2011). Pengaruh pemberian nano partikel ZnO terhadap mikrostruktur semen gigi seng fosfat (Zinc Phosphate Cemen). *Skripsi*. Universitas Airlangga.
- Wirasti., Farahdina U., Slamet. (2020). Karakterisasi Sediaan Suspensi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina Del.*). *Cendekia Journal of Pharmacy*. P-ISSN 2559 – 2163 E-ISSN 2599 – 2155. 4(2) : 138-18.
- Wootton, C. I., S. Bell., A. Philavanh., K. Phommachack., M. Soukavong., S. Kidoikhammouan., S. L. Walker., dan M. Mayxay (2018) Assessing Skin Disease and Associated Health-Related Quality of Life in a Rural Lao Community. *BMC Dermatology*. 1-2.
- Yang X, Wang H. 2014. *Pathogenic E. coli*. Lacombe Research Centre, Lacombe. Canada.
- Yeats H. (2015). The History and Cultivation of Etlingera The Torch Gingers at The Royal Botanic Garden Edinburgh. *The Jurnal of Botanical Garden Horticulture*.11 : 71-85.
- Yolanda, C.R., Wahyuni, D., Murdiyah, S. (2016). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus epidermidis*. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi II Menjadi Pendidik yang Inspiratif, Mewujudkan Pendidikan yang Berbudaya di Era MEA 2016*.