

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H.P., & Murrukmihadi, M. 2015. Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma citratum Back.). *Majalah Farmaseutik*.11(2): 307-315.
- Agustie, A. W. D., & Samsumaharto, R. A. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biomedika*. 6(2): 14-19.
- Ainurrochmah, A. 2013. Efektivitas ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap penghambatan pertumbuhan bakteri *Shigella flexneri* dengan metode sumuran. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*. 2(3).
- Aiyegoro, A.O., Afolayan, A. J., & Okoh, A.I. 2009. In Vitro Antibacterial Activities of Crude Extracts of The Leaves of *Helichrysum longifolium* In Combination with Selected Antibiotics. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 3(6): 293-300.
- Ali, A. A., Mohammed, A. M., & Isa, A. G. 2015. Antimicrobial Effects of Crude Bromelain Extracted From Pineapple Fruit (*Ananas comosus* (Linn.) Merr.).
- Allen, L. V. 2002. The Art, Science and Technology of Pharmaceutical Compounding, *Washington D.C.* (2): 170-173. 183-187
- Amini A, Setiasih S, Handayani S, Hudiyono S, Saepudin E. 2018. Potential Antibacterial Activity of Partial Purified Bromelain from Pineapple Core Using Acetone and Ammonium Sulfate Againsts Dental Caries-Causing Bacteria. *AIP Conference Proceedings*.
- Anggraini, D. I., & Nabillah, L. F. 2018. Activity Test of Suji Leaf Extract (*Dracaena angustifolia* Roxb.) on in vitro cholesterol lowering. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 21(2):54-58.
- Anggraini, D. P., & Rahmawati, A. D. 2014. Efektivitas Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (*ananas comosus*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Karya Tulis Ilmiah Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Archer, N. K., Mazaitis, M. J., Costerton, J. W., Leid, J. G., Powers, M. E., & Shirtliff, M. E. 2011. *Staphylococcus aureus* biofilms properties, regulation and roles in human disease. *Virulence*. 2(5): 445-459.
- Arora, M., Koley, S., Gupta, S., & Shandu, J.S. 2007. A Study on Lipid Profile And Body Fat in Patients with Diabetes Melitus. *Anthropologist*. 9(4): 295- 298.

- Arum, Y. P. 2012. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*. 35(2).
- Assidqi, K., Tjahjaningsih, W., & Sigit, S. 2012. Potensi ekstrak daun patikan kebo (Euphorbia hirta) sebagai antibakteri terhadap *Aeromonas hydrophila* secara in vitro. *Journal of marine and coastal science*. 1(2): 113-124.
- 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). 176-84.
- Audies A. 2015. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus*. L) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas*. 1-89.
- Awatara, P. I. D. 2017. Efek Antimikroba Ekstrak Etanol Akar Gantung Beringin (*Ficus benjamina*) Terhadap Bakteri *Methicilinresistant Staphylococcus aureus* Secara In Vitro Dengan Metode Difusi Sumuran. *Disertasi*, Universitas Brawijaya.
- Baitariza, A., Ghazali, A., & Rosmiati, R. 2020. FORMULASI LARUTAN OBAT KUMUR PENCEGAH PLAK GIGI EKSTRAK KULIT NANAS (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Sabdariffarma*. 2(1).
- Bangun A P. 2002. *Menyangkal Penyakit Dengan Jus Buah dan Sayuran*. 27. AgroMedia Pustaka. Bogor
- Barokah, R. 2014. Variasi Harga Hlb Emulgator Berdasarkan Perbandingan Tween 80 Dan Span 80 Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Krim Ekstrak Etanol Curcuma Mangga Val. Sebagai Sunscreen.
- Bartlett, A. H., & Hulten, K. G. 2010. *Staphylococcus aureus* pathogenesis: secretion systems, adhesins, and invasins. *The Pediatric infectious disease journal*. 29(9): 860-861.
- Bhattacharyya B K. 2008. Bromelin: An Overview. *East India Pharmaceutical Works Ltd*. 7(4): 359.
- Bonang, G. 1992. Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan Edisi 16. 64. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Brigitasari, P. 2013. Pada Plat Resin Akrilik Heat Curing Hump Extract Of Cayenne Pineapple Inhibit The Growth Of *Candida Albicans* On Heat. *Dentofasial*. 12(2): 86-89.

- Brunton, L. L., Chabner, B., & Knollmann, B. C. (Eds.). 2018. Goodman & Gilman's the pharmacological basis of therapeutics (p. 7). New York, NY, USA: McGraw-Hill Education.
- Caesarita DP, Suryatmaja L, Kristina TN. 2012. Pengaruh Ekstrak Buah Nanas (*Ananas Comosus* L) 100% Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dari Pioderma. *Disertasi*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Christy. 2012. Pengaruh Proses Pengeringan dan Imobilisasi Terhadap Aktivitas dan Kestabilan Enzim Bromelain dari Buah Nenas (*Ananas comosus* (L) Merr). Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Dean, J.R. 2009. *Extraction Techniques in Analytical Science*. London: John Wiley And Sons LTD. Hal: 43-46.
- DeLeo, F. R., Otto, M., Kreiswirth, B. N., & Chambers, H. F. 2010. Community-associated meticillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *The Lancet*, 375(9725): 1557-1568.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi Kedua. Depkes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. Farmakope Indonesia. Edisi Ketiga. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Jilid IV. Departemen Kesehatan. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1980. *Materia Medika Indonesia*. Jilid IV. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2006. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. jilid VI. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Tawangmangu. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standard Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Edisi I. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Desriani, N. 2018. *Formulasi Hair Tonic Ekstrak Buah Mentimun (Cucumis sativus) Sebagai Solusi Ketombe dan Rambut Rontok pada Wanita Berhijab*. *Majalah Farmasi, Sains dan Kesehatan*. 4(1).

- Ditjen POM. 1985. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Djajadisastra, J., Mun'im, A., & Dessy, N. P. 2009. Formulasi gel topikal dari ekstrak Nerii Folium dalam sediaan anti jerawat. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 4(4): 210-216.
- Dominica, D., & Handayani, D. 2019. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 6(1):1-7.
- Draelos, Z.D. 2010. *Cosmetic Dermatology Products and Procedures*. Blackwell Publishing, Ltd. USA.
- Draelos, Z.D. and Thaman L.A. 2006. *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*, Draelos, Z. D. & Thaman, L. A., eds., Taylor & Francis Group. New York.
- Ergina, E., Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. 2014. Uji kualitatif senyawa metabolit sekunder pada daun palado (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi dengan pelarut air dan etanol. *Jurnal Akademika Kimia*. 3(3) :165-172.
- Fauzi, Y. 2002. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Garre, A., Narda, M., Valderas-Martinez, P., Piquero, J., & Granger, C. 2018. Antiaging effects of a novel facial serum containing L-Ascorbic acid, proteoglycans, and proteoglycan-stimulating tripeptide: ex vivo skin explant studies and in vivo clinical studies in women. *Clinical, cosmetic and investigational dermatology*. 11: 253.
- Ginanjjar, E. F., Retnaningrum, E., Septriani, N. I., Octaviani, A., Wiyati, D. A. T. M., & Rosrinda, E. 2010. Handy Gel Carrota Hasil Fermentasi Daun Wortel Sebagai Antibakteri Penyebab Penyakit Kulit. *In Seminar Nasional Biologi*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (1169).
- Goodman, L. S. 1996. *Goodman and Gilman's the pharmacological basis of therapeutics*. Vol. 1549. McGraw-Hill. New York.
- Gutowski, I. A. 2010. *The effects of pH and concentration on the rheology of Carbopol gels* (Doctoral dissertation, Science: Department of Physics).
- Hadiati, S., & Indriyani, N. 2008. *Budi Daya Nanas*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika.
- Handa S.S., Khanuja S.P.S., Longo G., and Rakesh D.D., 2008, *An Overview of Extraction Techniques for Medicinal and Aromatic Plants*. Trieste: ICS-UNIDO. 20-54.

- Harahap, M. 2000. *Ilmu penyakit kulit*. 116-26. Hipokrates. Jakarta.
- Harborne, A. 1998. *Phytochemical methods aguide to modern techniques of plant analysis, springer science & business media*.
- Harrison., Isselbacher., Wilson., Martin. 2012. Penyakit Infeksi. *In : Prinsip – Prinsip Ilmu Penyakit Dalam*. (6): 540-44.
- Hasrawati, A., Hardianti, H., Qama, A., & Wais, M. 2020. Pengembangan Ekstrak Etanol Limbah Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) Sebagai Serum Antijerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 7(1): 1–8.
- Hatam, S. F., Suryanto, E., & Abidjulu, J. 2013. Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus (L) Merr*). *Pharmacon*, 2(1).
- Hieronymus., Santoso, B. 2008. *Sari Buah Nanas*. Kanisus, 11-3. Yogyakarta.
- Husniah, I., & Gunata, A. F. 2020. Ekstrak Kulit Nanas sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. 2(1): 85-90.
- Ibrahim, J. 2017. Tingkat Cemaran Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Daging Ayam Yang Dijual Di Pasar Tradisional Makassar. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Indonesia, S. N. 2004. *Air dan air limbah-Bagian 11: Cara uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan alat pH meter*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Indriana, R. A., Astuti, P., & Kurniawati, A. 2017. Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol Daun Ungu (*Graptophillum pictum (L.) Griff*) terhadap Pertumbuhan Bakteri Saluran Akar Gigi (Inhibition Test of Purple Leaf (*Graptophillum pictum (L.) Griff*) Methanol Extract toward Root Canal Bacteria's Growth). *Pustaka Kesehatan*. 5(1):145-150.
- Juariah, S., & Irawan, M. P. 2017. BIOLARVASIDA EKSTRAK ETANOL KULIT NANAS (*Ananas comosus L. Merr*) TERHADAP LARVA NYAMUK *Culex* Sp. *Unnes Journal of Public Health*. 6(4):232-236.
- Juwita, Anisa Puspa, Paulina VY Yamlean, and Hosea Jaya Edy. 2013. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Syringodium isoetifolium*). *Pharmacon*.
- Kalaiselvi, M., Gomathi, D., & Uma, C. 2012. Occurrence of Bioactive compounds in *Ananus comosus (L.)*: A quality Standardization by HPTLC. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 2(3). S1341-S1346.

- Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. 2017. Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang di isolasi dari ikan asap pinekuhe hasil olahan tradisional Kabupaten Sangihe. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 20(1): 188-198.
- Kayser, F; Bienz, K; Eckert, J; Zinkernagel, R. 2005. *Color Atlas of Medical Microbiology*. 231-233. Thieme. New York.
- Kemenkes. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jilid II. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Khan, H.A., Ahmad, A., Mehboob, R. 2015. Nosocomial Infections and their Control Strategies. *Asian Pac J Trop Biomed*. 5(7): 509– 514.
- Kristianti, A. N.. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*, Airlnggan University Press. Surabaya.
- Kuncahyo, I. 2011. *Optimasi Campuran Carbopol 941 Dan HPMC Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Jambu Mete Secara Simplex Lattice Design*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8.
- Kurniawati, Azizah Yunita, and Ernani Dyah Wijayanti. 2018. Karakteristik Sediaan Serum Wajah Dengan Variasi Konsentrasi Sari Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana*) Terfermentasi *Lactobacillus bulgaricus*. *Disertasi*. Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Kusbianto, D., Ardiansyah, R., & Hamadi, D. A. 2017. Implementasi sistem pakar forward chaining untuk identifikasi dan tindakan perawatan jerawat wajah. *Jurnal Informatika Polinema*. 4(1): 71-71.
- Lay, B. W. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Edisi 1. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lucia, M. 2015. Effects of Lipids and Emulsifiers on the Physicochemical and Sensory Properties of Cosmetic Emulsions Containing Vitamin E. *Journal Cosmetics*. 35- 47.
- Maharani, N., Aisiyah, S., & Purwaningsih, D. 2021. Formulasi Mouthwash Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dengan Variasi Konsentrasi Gliserin sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus mutans* ATCC 25175. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*. 10(2):8-19.
- Mahsuri M. 2014. Isolasi Dan Pengukuran Aktivitas Enzim Bromelin Dari Ekstrak Kasar Bonggol Nanas (*Ananas comosus*) Pada Variasi Suhu Dan Ph. *Biogenesis*. 2(2): 119-125.

- Makalew A. J. M, Edward Nangoy, dan Pensi M. Wowor. 2016. Uji Efek Antibakteri Air Perasan Daging Buah (AnanasComocuuus L) Terhadap Bakteri Klebsiella Pneumoniae. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. 4: 1.
- Manaroinsong A, dkk. 2015. Uji daya hambat ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* L.) terhadap bakteri *S. aureus* secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4(4): 27-33.
- Mandell GL, Bennet JE, Dolin R. 2010. *Principle and Practice of Infectious Diseases*. Elsevier Book Aid.
- Maulida, R. Rahmawati, I., & Aisyah, S. 2021. Potensi Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*. 4(2):1-11.
- Mazni, R. 2008. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Bidara Upas (*Merremia mammosa chois*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Serta Brine Shrimp Lethality Test. *Skripsi*. Fakultas Farmasi UMS Surakarta.
- Mediani, A., Abas, F., Tan, C.P., Khatib, A., Lajis, N.H. 2012. Influence of Growth Stage and Season on the Antioxidant Constituents of *Cosmos caudatus*. *Plant Foods Hum. Nutr.* 67. p344–350.
- Mikusanti, Fitriya, Nike Marfinda. 2011. Aktivitas Campuran Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap *Bacillus cereus*. *Jurnal Penelitian Sains*. 4.
- Misna, Misna, and Khusnul Diana. 2016. Aktivitas antibakteri ekstrak kulit bawang merah (*Allium cepa* l.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)* 2(2): 138-144.
- Mitsui, T. 1997. *New Cosmetic Science*. Edisi Ke-1. 13: 19-21. Elsevier Science B.V. Amsterdam.
- Mubarokah, W. W., & Pranatasari, D. 2021. DAYA ANTELMINTIK SERBUK KULIT NANAS (*Ananas comosus*) TERHADAP CACING *Haemochus contortus* PADA DOMBA. *Jurnal Sain Veteriner*. 39(3): 250-255.
- Mursal, I. L. P., Kusumawati, A. H., & Puspasari, D. H. 2019. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent Carbopol 940 terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.). *Pharma Xplore: Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*. 4(1): 268-277.

- Mustika, N. 2018. Pembuatan Nanopartikel dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanah (*Picriafel-terrae* Lour) dan Uji Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mutmainnah, Bq, and Supnawadi Supnawadi. 2018. Efektivitas Ekstrak Etanol *Mimosa pudica* L. Terhadap Pembentukan Biofilm *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. 1(1).
- Naibaho, O. H., Yamlean, P. V., & 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*. *Pharmacon*. 2(2).
- Nair, R., Hanson, B.M., Kondratowicz, K., Dorjpurev, A., Davaadash, B., Enkhtuya, B., Tundev, O., Smith, T.C. 2013. Antimicrobial Resistance and Molecular Epidemiology of *Staphylococcus aureus* From Ulaanbaatar. *Mongolia PeerJ*. 2:19.
- Ngajow, Mercy, Jemmy Abidjulu, and Vanda S. Kamu. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*." *Jurnal Mipa* 2(2): 128-132.
- Nugroho AW. 2013. Terjemah. Books GF, Carroll KC, Butel JS, morse SA, Mietzner TA, Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, melnick, & Adelberg. Ed. 25. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Padmasari, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. 2013. Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*. 2(4):279-764.
- Pelczar, M.J., E.S.Chan. 1998. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Edisi ke-2. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Petrucci, R.H. 2008. *Kimia Dasar Prinsip-prinsip dan Aplikasi Modern*. Erlangga. Jakarta.
- Poeloengan, M., MN, S., Komala, I., & Hasnita, M. 2007. Uji Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Batang Bungur (*Largerstoremia speciosa* Pers) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Secara *in Vitro*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2007.
- Praptiwi, Praptiwi, Iskandarsyah Iskandarsyah, and Emma Sri Kuncari. 2014. Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik Dan Sineresis Sediaan Gel Yang Mengandung Minoksidil, Apigenin Dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens* l.)." *Indonesian Bulletin of Health Research*. 42(4).

- Pratiwi, Rianta. 2010. Asosiasi Krustasea Di Ekosistem Padang Lamun Perairan Teluk Lampung. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*. 15(2): 66-76.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. 22-42. Penerbit Airlangga. Jakarta.
- Praveena, Jasmine R. Estherlydia, D. 2014. Comparative Study of Phytochemical Screening and Antioxidant Capacities of Vinegar Made From Peel and Fruit Of Pineapple (*Ananas comosus* L.). Food Chemistry and Food Processing, Loyola College, Chennai. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*. 5(4):394– 403.
- Puspitasari, Indarini Dwi. 2014. *Kimia Analitik Dasar*, Alfabeta, Bandung.
- Putri, Rega Maurischa Arantika, Tamara Yuanita, and Mohammad Roelianto. 2016. Daya Anti Bakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus*) terhadap Pertumbuhan Bakteri Enterococcus Faecalis Antibacterial Potency Of Pineapple Peel Extract (*Ananas comosus*) on Enterococcus Faecalis Growth." *Conservative Dentistry Journal* 6(2): 1-6.
- Quinn, P.J. 2002. Veterinary Microbiology and Microbial disease. *Blackwell Publishing Company USA*..
- Radji, Maksum. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC. Jakarta.
- Rahayu, N. P. N., Kawuri, R., & Suriani, N. L. 2014. Uji Keberadaan Staphylococcus aureus pada Sosis Tradisional (Urutan) yang Beredar di Pasar Tradisional di Denpasar, Bali. *Simbiosis J Biol Sci*. 2(1).
- Rahmatullah, S., Permadi, Y. W., & Utami, D. S. 2019. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hand And Body Lotion Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Dengan Metode DPPH. *Jurnal farmasi UIN Alauddin Makassar*. 7(1):26-33.
- Rahmawati *et al.* .2018. *Identifikasi Staphylococcus aureus Pada Daging Ayam yang Dijual di Pasar Besar Kota Palang Karaya*. Volume 1, Republik Indonesia.
- Reiza, I. A., Rijai, L., & Mahmudah, F. 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. Vol.10:104-108.
- Retnowati, Y., Bialangi, N., & Posangi, N. W. 2011. Pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus pada media yang diekspos dengan infus daun sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Jurnal Sainstek*. 6(2).

- Rifa'atul A. 2010. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus*) Dan Lama Pemeraman Terhadap Rendemen Dan Kualitas Minyak Kelapa (*Cocos nucifera* L). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. 1-131.
- Rini, A. R. S., Supartono, S., & Wijayati, N. 2017. Hand Sanitizer Ekstrak Kulit Nanas sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 6(1): 61-66.
- Rissa, L. V., Muhammad, A. W., & Anita, K. H. 2017. Perbandingan Total Rendemen dan Skrining Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) secara Mikrodilusi. *Journal of Science and Applicative Technology*. Vol. 1 No .2-2.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. ITB Terjemahan oleh Padmawinata, Bandung.
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. 2019. Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Handsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 1(1)1:6-28.
- Rowe, R.C. (Ed.), 2009. *Handbook of pharmaceutical excipients*, Edisi 6. APhA, (PhP) Pharmaceutical Press. London.
- Safitri, AU. 2016. Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Kitosan Berbasis Cangkang Lobster terhadap Bakteri. *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. FPIK IPB. Bogor.
- Sari, LO. 2006. Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat dan Keamanannya. *Majalah Ilmu kefarmasian Jember*. 3(1): 1-7.
- Sayuti, Nutrsia Aquariushinta. 2015. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.)." *Indonesian Pharmaceutical Journal*. 5(2): 74-82.
- Septiani, S. 2012. Formulasi sediaan masker gel antioksidan dari ekstrak etanol biji melinjo (Gnetun gnemon Linn.). *Students e-Journal*. 1(1). 39.
- Setiabudy, R. 2012. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Setiawan, M. H., S. Mursiti, dan E. Kusumo. 2016. Isolasi Dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Mipa* 39(2): 128-134.

- Shan Sasidharan, Pyarry Joseph, Junise. 2014. Formulation and Evaluation Of Fairness Serum Using Polyherbal Extracts. *International Journal of Pharmacy* 4(3):105-12.
- SKERMAN, V. B. D., McGowan, V., & Sneath, P. H. A. 1980. Approved lists of bacterial names. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 30(1): 225-420.
- SNI. 2009. *Batas Maksimum Cemaran Mikroba Dalam Pangan*. SNI 7388.
- Soldera, S., N. Sebastianut to and R. Bortolomeazzi. 2008. Composition of Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Commercial Aqueous Smoke Flavorings. *J Agric Food Chem* 56: 2727–2734.
- Sri Harti A. 2015. *Mikrobiologi Kesehatan*. CV. ANDI OFFSET. Yogyakarta.
- Stauth D. 2007. *Studies force New View on Biology of Flavonoids*. Oregon State University. Oregon.
- Sudjono, T.A., Mimin Honniasih, Yunita Ratna Pratimasari. 2012. Pengaruh Konsentrasi Gelling Agent Carbomer 934 dan HPMC Pada Formulasi Gel Lender Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci. *PHARMACON : Jurnal Farmasi Indonesia*. 13(1).
- Suerni, E., Muhammad, A. dan Musjaya, G. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr), Salak (*Salacca edulis* Reinw) dan Mangga Kweni (*Mangifera odorata* Griff.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Biocelbes*. 7(1): 36-47.
- Sumiati, T., Masaenah, E., & Mustofa, K. N. 2021. FORMULASI OBAT KUMUR HERBAL EKSTRAK ETANOL KULIT NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr.) SEBAGAI ANTIBAKTERI *Streptococcus sanguinis* PENYEBAB PLAK GIGI. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*. 6(1):15-23.
- Supriningrum, R., Fatimah, N., & Wahyuni, S. N. 2018. PENETAPAN KADAR FLAVONOID EKSTRAK ETANOL DAUN PACAR KUKU (*Lawsonia inermis* L .) BERDASARKAN. *JURNAL ILMIAH MANUNTUNG*. 4(2): 156–161.
- Surini, S., Mubarak, H., Ramadon, D. 2018. Cosmetic Serum Containing Grape (*Vitis vinifera* L.) Seed Extract Phytosome: Formulation and In Vitro Penetration Study. *JYP* 10: 51–55.

- Suryani, S. 2017. Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia Hospita L.*) Yang Berefek Antioksidan. *PHARMACON*. 6(3).
- Sweetman, S. C.2009. *MARTINDALE THE COMPLETE DRUG REFERENCE* (Thirty six). the Pharmaceutical Press.
- Syam, N. R., Lestari, U., & Muhaimin, M. 2021. FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIK MASKER GEL PEEL OFF DARI MINYAK SAWIT MURNI DENGAN BASIS CARBOMER 940. *Indonesian Journal of Pharma Science*. 3(1). 42-55.
- Syamsul, E. S., Hakim, Y. Y., & Nurhasnawati, H. 2019. Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm. F.) Bedd.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 1(1):11-20.
- Syarifah, Arini, Arif Budiman, and Siti Atun Nazilah. 2021. Formulation and Antioxidant Activity of Serum Gel of Ethyl Acetate Fraction From *Musa x paradisiaca L.*" *4th International Conference on Sustainable Innovation 2020–Health Science and Nursing (ICoSIHSN 2020)*. Atlantis Press.
- Toelle NN, and Viktor L. 2014. Identifiication and Characteristics of *Staphylococcus* sp. and *Streptococcus* sp. Infection of Ovary in Commercial Layers. *Jurnal Ilmu Ternak* 1(7): 32-37.
- Triasih, D., Laksanawati, A. T., & Nurlailatul, S. 2020. KARAKTERISTIK PENAMBAHAN ANGKAK TERHADAP SIFAT FISIK DAN ORGANOLEPTIK SALAMI. In *Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)*. Vol. 6. No. 1. pp. 1233-1240.
- Tunjungsari, Dila. 2012. Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) dengan Basis Carbomer. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Voigt, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. diterjemahkan oleh Soewandi, S.N. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Volk WA and MF Wheeler. 1988. *Mikrobiologi Dasar*. 97: 331-335. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Wijayanti, C.A., Faizatun. 2011. Formulasi Sediaan Serum Gel Vitamin C dan Vitamin E Menggunakan HPMC (*Hydroxy Propyl Methyl Cellulosa*) sebagai *Gelling Agent*. Jakarta: Universitas Pancasila.

- WIJAYANTO, B. A., KURNIAWAN, D. W., & SOBRI, I. 2013. Formulation and Effectiveness of Antiseptic Hand Gel Preparations Containing Galanga Essential Oils (*Alpinia galanga* (L.) Willd). *JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA*. 11(2):102-107.
- Wuryanti. 2004. Isolasi Dan Penentuan Aktivitas Spesifik Enzim Bromelin Dari Buah Nanas (*Ananas comosus* L.). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 3(7): 84.
- Xie Y, Yang W, Chen X. 2015. Antibacterial Activities of Flavonoids: Structure-Activity Relationship and Mechanism. *Curr Med Chem*. 22(1): 1-10.
- Yanni, D. 2018. Formulasi dan Stabilitas Sediaan Serum dari Kopi Hijau Sebagai Antioksidan. *Indonesia Natural Research* 2(2).
- Young, Anne, 2002. Practical Cosmetic Science. 39-40. Mills and Boon Limited, London.
- Young, D., Hugh dan Roger A. Friedman, 2002. Fisika Universitas (Terjemahan) Jilid.1, Jakarta: Erlangga.
- Yuliati, M. 2012. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Terhadap Beberapa Mikroba Patogen Secara *KLT-Bioautografi* Doctoral dissertation. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Zharfan, Rahmat Sayyid, Priyo Budi Purwono, and Arifa Mustika. 2015. Antimicrobial Activity of Pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr) Extract Against Multidrug-Resistant of *Pseudomonas aeruginosa*: An *In Vitro* Study." *Indonesian Journal of Tropical and Infectious Disease* 6(5): 118-123.