# DAFTAR PUSTAKA

Ajizah, A. (2018). Sensitivitas Salmonella Typhimurium Terhadap Ekstrak Daun

*Psidium guajava* L. *Bioscientiae*, *1*(1).

Bhumkar, D. R., & Pokharkar, V. B. (2006). Studies on Effect of pH on Cross- Linking of Chitosan with Sodium Tripolyphosphate: A Technical Note. *Aaps Pharmscitech*, *7*(2), E138-E143.

Breed, R. S., Murray, E. G. D., & Smith, N. R. 1957. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. Seventh Edition. The Williams & Wilkins Company, WAVERLY PRESS, INC. Mt. Royal and Guilford Aves. Baltimore 2, Md., U. S. A.

Buzea, C., Pacheco, I. I., & Robbie, K. (2007). Nanomaterials and Nanoparticles: Sources and Toxicity. *Biointerphases*, *2*(4), MR17-MR71.

Cappuccino, J.G. (2013). *Manual Laboratorium Mikrobiologi*, Edisi 8. Jakarta: EGC. Hal. 290.

Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). (2020). *M100: Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing*; Approved standard— 30th ed. *CLSI supplement M100*. 40:1. Clinical and Laboratory Standards Institute, Wayne, PA.

Departemen Kesehatan RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Departemen Kesehatan RI. (1995). *Mitra Medika Indonesia Jilid VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Ditjen POM. (1979). *Farmakope Indonesia*, Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal 639.

Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Edisi I*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.

Etjang, I. (2003). *Mikrobiologi dan Parasitologi*. Bandung: Citra Aditya Bakti.

Halaman 1-16.

68

Fahmi, M.Z. (2019). *Nanoteknologi dalam perspektif Kesehatan.* Surabaya: Airlangga University Press. Hal 5.

Farnsworth, N. R. (1996). *Biologycal and Phytochemical Screening of Plant, Journal of Pharmaceutical Science*. 55. (3).

Fitri, K, S.A., Agung, M.U.K., dan Meika, J. (2015)*. Larutan McFarland standar digunakan sebagai referensi untuk menyesuaikan kekeruhan bakteri suspensi sehingga jumlah bakteri dalam kisaran yang diberikan untuk membakukan mikroba pengujian.* Jurnal Akuatika,6(2) : 128-139

Gunawan, H., & Rahayu, Y. P. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Sediaan Pasta Gigi Gel Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) Terhadap *Streptococcus mutans*. *FARMASAINKES: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, *1*(1), 56-67.

Harbone., J.B. (1987). *Metode Fitokimia Cara Modern Menganalisis Tumbuhhan*.

Bandung: ITB.

Hendra, R., Ahmad, S., Sukari, A., Shukor, M. Y., & Oskoueian, E. (2011). Flavonoid analyses and antimicrobial activity of various parts of Phaleriamacrocarpa (Scheff.) Boerl fruit. *International journal of molecular sciences*, *12*(6), 3422-3431.

Hill, L.R. (1981). Taxonomy of the Staphylococci. The Staphylococci: proceedings of the Alexander Ogston Centennial Conference, 33-62.

Hudzicki, J. (2009). Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol. *American Society for Microbiology*, *15*, 55-63.

Ichsan, M.C., dan Wijaya I., (2014). Karakter Morfologis dan Beberapa Keunggulan Mangga Arum Manis (Mangifera indica L.). Jember: Fakultas Pertanian. UMJ.

Irianto, H.E., dan Ijah, M. (2011). Proses Dan Aplikasi Nanopartikel Kitosan sebagai Penghantar Obat. Squalen. 6(1): 1-8.

Irianto, K. 2006. Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme. Jilid I. Bandung.

Yrama Widya. Hal 35, 60-62, 85-87, 147-148, 246.

Jawetz, E dan Menick, J. L. (2005). Mikrobiologi Untuk Profesi Kedokteran. Penerjemah Huriati dan Hartanto. Jakarta: Balai Kedokteran ECG. Halaman 14-15.

Jutiviboonsuk, A., & Sardsaengjun, C. (2010). Received: 19 March 2010 Accepted: 31 Aug 2010. *IJPS*, *6*(3), 122-129.

Kawashima Y, Yamamoto H, Takeuchi H, Kuno Y. (2000). Mucoadhesive DLlactide/glycolide copolymer nanospheres coated with chitosan to improve oral delivery of elcatonin. Pharm Dev Technol.5(1):77–85.

Kumowal, S., Fatimawali, F., Jayanto, I. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Lengkuas Putih (Alpinia Galanga (L.) Wild) Terhadap Bakteri Klesiella Pneumoniae. PHARMACON, 8 (4), 781-790.

Kurniasari, D. (2016). Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (Boesenbergia Pandurata) pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan. [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.

Kusumawati, N, 2009. Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Membran Ultrafiltrasi. Inotek. 13(2): 113-120.

Lay, B. W. (1994). *Analisis Mikroba Di Laboratorium*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Lully, H, M. F. (2016). *Farmakognosi-Fitokimia*, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Bppsdmk.

Madigan, M. (2000). *Biology of Microorganisme*. Ninth Edition. Prentice. Halaman 225.

Madduluri, S., Rao, K.B. and Sitaram, B. (2013). In Vitro Evaluation of Antibacterial Activity of Five Indigenous Plants Extracts against Five Bacteria Pathogens of Humans, Internasional Journal of Pharmachy and Pharmaceutical Scieneces.

Martien, R., Adhyatmika, A., Irianto, I. D., Farida, V., & Sari, D. P. (2012). Perkembangan teknologi nanopartikel sebagai sistem penghantaran obat. *Majalah Farmaseutik*, *8*(1), 133-144.

Masibo, M. dan Q. He. (2009). In Vitro Antimicrobial Activity and the Major Polyphenol in Leaf Extract of Mangifera indica L. Malaysian Journal of Microbiology, 5(2): 73-80

Midian Sirait dkk. (1985). *Cara Pembuatan Simplisa*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. Hal 1-15.

Namita, P, dan Mukesh, R. (2012). Medical plants used as antimocrobial agents: a review. International Research Journal of Pharmacy, 3(1), 31-40.

Nani, H. (2014). *Perbedaan Efek Daya Hambat Jus Kulit Buah Manggis Dengan Iar Rebusan Kulit Buah Manggis Sebagai Anti Bakteri Terhadap Bakteri Gram-Positif (Staphylococcus Aureus And Streptococcus Pyogenes) Secara In Vitro*. Padang: Universitas Andalas).

Napsah, R., dan Iis, W. (2013). Preparasi Nanopartikel Kitosan-TPP/ Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa (Phaleriamacrocarpa (Scheff) Boerl) dengan Metode Gelasi Ionik. Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas. 11(1): 7-12.

Natasya, B. (2018). Pembuatan Nanopartikel Dari Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Anonna squamosa L*.) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* (skripsi). Medan: Universitas Sumatera Utara.

Ochekpe, N.A., Olorunfemi, P.O., and Ngwuluka, N.C. (2009). Nanotechnology and Drug Delivery Part 2: Nanostructure for Drug Delivery. Trop. J. Pharm Res. 8(3): 275-287.

Ortez, M, J., dan Rankin, I, D. (2005). *Manual Of Antimicrobial Susceptibility Testing, American Society For Microbiology. Test Metods: Disc Diffusion Testing*, 39-48.

Parvez, G. M. (2016). Pharmacological activities of mango (Mangifera Indica): Areview. *Journal of Pharmacognosy and phytochemistry*, *5*(3), 1

Pracaya. (2011). Bertanam Mangga. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.

Rahayu, Y. P., & Sirait, U. S. (2022, July). Formulasi Sediaan Obat Kumur (*Mouthwash*) Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Dan Uji Antibakterinya Terhadap *Streptococcus mutans* Secara *In Vitro*.

In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN* (Vol. 5, No. 1, pp. 370-379).

Rahayu, Y. P., Lubis, M. S., & Mutti-in, K. (2021, June). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Dan Uji Efektivitas Antibakterinya Terhadap *Staphylococcus aureus*. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN* (Vol. 4, No. 1, pp. 373-388).

Rawat, M., Singh, D., Saraf, S. (2006). Nanocarriers: Promising Vehicle for Bioactive Drugs. Biol Pharm Bull. 29(9): 1790-1798.

Rismana, E., Kusumaningrum, S., Bunga, O., Nizar., Marhamah. (2014). PengujianAktivitas Antiacne Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana). Media Litbangkes. 24(1): 19-27.

Robinson, T. (1995). Kandungan *Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*. Diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. 2011. Bandung: ITB Press.

Sari, K dan Ernawati. (2015). Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (Persea Americana p.Mill) terhadap Bakteri Vibrio Alginolyticus. Jurnal Kajian Veteriner 3(2): 203-211.

Setiabudy, R., Gunawan, S. G., & Nafrialdi, E. (2007). Farmakologi dan terapi

*Edisi*, *5*, 139-160.

Silaban L.W. (2009). *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri dari KulitBuah Sentul (Sandaricum koetjae) Terhadap Beberapa Bakteri Secara in Vitro.* Medan: Universitas Sumatera Utara. Hal 34.

Tiyaboonchai, W. (2003). Chitosan Nanoparticles: Apromising System For Drug Delivery. Naresuan University Journal. 11(3): 51-6.

Tjay, Tan Hoan., dan Kirana Raharja. (2007). *Obat-Obat Penting, Khasiat Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Jakarta: Elex Media Komputindo

Voight, T. (1994). *Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada UniversityPress

Warsa, U.C. (1994). Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: Binarupa Aksara.

Yu-Shin, L., Kiran, S., Kurt, M.L., Jyuhn, H.J., Long, F., Han, Y., Hsing, W.S. (2008). Multi-ion-crosslinked Nanoparticles with pH-responsive Characteristic for Oral Delivery of Protein Drugs. J. Cont Rel. 132: 141 149.