

DAFTAR PUSTAKA

- Agnihotri, S.A., Nadagounda, N., Mallikarjuna., Tejraj, M., Aminabhavi. 2004. *Recent Advances on Chitosan Based Micro and Nanoparticles in Drug Delivery*. In *Journal of Control*, 100. P. 5-28.
- Agrios, G.N. 2005. *Ilmu Penyakit Tumbuhan (Terjemahan Munzir Busnia)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Almatsier, S. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Anshar, J.M. 2017. *Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Bayam Duri (Amaranthus Spinosus) terhadap Pertumbuhan Staphylococcus Aureus dan Staphylococcus Epidermidis*. Thesis. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ansel, H.C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Alih bahasa Ibrahim, F. Jakarta: UI Press
- Anwar, R. 2018. *Apigenin Daun Rasamala (Altingia excelsa nornha) Sebagai Antibakteri Enterococcus faecalis*. In *Journal of Insisiva Dental*, 7. P. 37-42.
- Ariyanti, T. 2010. *Bakteri Listeria Monocytogenes Sebagai Kontaminan Makanan Asal Hewan (Foodborne Disease)*. Dalam *Jurnal Wartazoa* 20. Hal. 94-102.
- Armenta, F.J.V., Silva, E., Cruz, V. Gonzalez A., Nazzaro, Fratianni, Ayala Z. 2017. *Antibacterial and Antioxidant Properties of Grape Stem Extract Applied as Disinfectant in Fresh Leafy Vegetables*. In *Journal of Food Sci Techno*, 54. P. 3192–3200.
- Aruoma, O.I., Murcia, A., Butler, J., Halliwell, B., 1993. *Evaluation of the antioxidant and prooxidant actions of gallic acid and its derivatives*. In *Journal of Agric Food Chem*, 41. P. 1880-1885.
- Ashari, S. 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Jakarta: UI Press.
- Asman, H. 2015. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Manggis terhadap Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Escherichia coli, dan Pseudomonas aeruginosa secara In vitro*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Ayala-Zavala J.F., Vega-Vega V., Rosas-Domínguez C., Palafox-Carlos H., Villa-Rodriguez J., Siddiqui M.W., Da'vila-Avinã J., Gonza'lez-Aguilar G. 2011. *Agro-Industrial Potential of Exotic Fruit Byproducts as A Source of*

- Food Additives*. In *Journal of Food Research International*, 44. P. 1866–1874.
- Azhar, S.W. 2020. *Efektivitas Ekstrak Kulit Petai (Parkia speciosa Hassk) Sebagai Disinfektan Alami Sayuran Segar*. Tugas Akhir. Politeknik Negeri Jember.
- Azima, F., Novizar, N. dan Nela, P.S. 2017. *The Making and Characterization of Husk Jengkol's Activated Carbon as Adsorbent*. In *Journal of Advanced Science Engineering Information Technology*, 7. P. 916-921.
- Barceloux, D.G. 2009. *Djenkol bean [Archidendron jiringa (Jack) I. C. Nielsen]*. *Medical Toxicology of Natural Substances: Foods, Fungi, Medicinal Herbs, Toxic Plants, and Venomous Animals*. P. 361–362.
- Budiman, S. dan Saraswati, D. 2008. *Berkebun Stroberi secara Komersial*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Buck, J. S. 2005. *Improvement of cherry tomato fruit yield and quality under a controlled environment*. Thesis. The University of Arizona.
- Butcher, W and Ulaeto, D. 2010. *Contact Inactivation of Orthopoxviruses by Household Disinfectants*. Philadelphia: Department of Biomedical Sciences, Dstl Porton Down. P. 279-283.
- Bouhafsoun, A., Mustafa, A.Y., Ahmed, B., Hamdi, T. dan Merlem, K.H. 2018. *Simultaneous quantification of phenolic acids and flavonoids in Chamaerops humilis L. using LC-ESI-MS/MS*. In *Journal of Food Science and Technology*, 38. P. 242-247.
- Chaikul, P., Khat-udomkiri, N., Iangthanarat, K., Manosroi, J., & Manosroi, A. 2019. *Characteristics and in vitro anti-skin aging activity of gallic acid loaded in cationic CTAB niosome*. In *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 131. P. 39–49.
- Chusnie, T.P., Tim. Lamb, J. Andrew. 2005. *Antimicrobial Activity of Flavonoids*. In *Journal of Antimicrobial Agents*, 26. P. 343-356.
- Dalimartha, S dan Adrian, F. 2011. *Khasiat Buah dan Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Darwis, V. 2007. *Budidaya, Analisis Usahatani, Dan Kemitraan Stroberi Tabanan Bali*. Jakarta: Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.
- Ditjen POM. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

- Durgin, S.J.M., dan Hanan, Z.I. 2005. *Pharmacy Practice for Technicians*. New York: Thomson Delmar Learning.
- Entjang, I. 2003. *Mikrobiologi dan Parasitologi Untuk Akademi Keperawatan dan Sekolah Tenaga Kesehatan yang Sederajat*. Bandung: Citra Aditya Bakti.
- Fauza, H., Istino, F., Nurwanita, E. P., Novri, N., Bujang, R. 2015. *Studi Awal Penampilan Fenotipik Plasma Nutfah Jengkol (Pithecollobium Jiringa) di Padang, Sumatera Barat*. Dalam Jurnal Proceedings of the National Seminar on Public Biodiverse Indonesia, 1. Hal. 23-30.
- Fitria, M. 2019. *Daya Hambat Ekstrak Buah Stroberi (Fragaria vesca Linn) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus*. Skripsi. Universitas Jember.
- Ginting, M.K. 2012. *Validasi Metode LC-MS/MS untuk Penentuan Senyawa Asam Trans, Trans-Mukonat, Asam Hippurat, Asam 2-Metil Hippurat, Asam 3-Metil Hippurat, Asam 4-Metil Hippurat dalam Urin sebagai Biomarker Paparan Benzena, Toluena dan Xilena*. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Greenwood. 1995. *Antibiotics Susceptibility (Sensitivity) Test, Antimicrobial and Chemotherapy*. USA: Mc Graw Hill Company.
- Gunawan. L. W. 1992. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman. PAU Bioteknologi IPB. Bogor.
- Harianingsih. 2010. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Kepiting Menjadi Kitosan Sebagai Bahan Pelapis (Coater) pada Buah Stroberi*. Thesis. Universitas Diponegoro Semarang.
- Hatmanti, A. 2000. *Pengenalan Bacillus SPP*. In Journal of Oseana, 25. P. 31-41.
- Herdiani, F.R. 2018. *Potensi Ekstrak Etanol Batang Pacar Air (Impatiens balsamina Linn) sebagai Antibakteri terhadap Streptococcus mutans*. Skripsi. Universitas Jember.
- Hutauruk, J.E. 2010. *Isolasi Senyawa Flavonoida dari Kulit Buah Tumbuhan Jengkol (Pithecollobium lobatum Benth.)*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Iranshahi, M., Rezaee, R., Parhiz, A., Roohbakhsh, and Soltani, F. 2015. *Protective Effects of Flavonoids Against Microbes and Toxins: The Cases of Hesperidin and Hesperetin*. In Journal of Life sciences, 137. P. 125-132.
- Irianto, K. 2007. *Mikrobiologi: Menguak Dunia Mikroorganisme*. Bandung: CV. Yrama Widya.

- Iswara, R.A. 2017. *Korelasi Adenosin Trifosfat Terhadap Total Plate Count di PT Sorini Agro Asia Corporindo – Cargill Incorporated*. Semarang: Universitas Katolik Soegijapranata.
- Jayamaran, P., Sakharkar, M.K., Lim, C.S., Tang, T.C., Sakharkar, K.R. 2010. *Activity and interactions of antibiotic and phytochemical combinations against Pseudomonas aeruginosa in vitro*. In *Journal of Biological Sciences*, 6. P. 556-568.
- Jiang, X. Tang, M. Chen, J. He, S. Su, L. Liu, et al. 2020. *Design, synthesis and antibacterial activities against Xanthomonas oryzae pv. oryzae, Xanthomonas axonopodis pv. Citri and Ralstonia solanacearum of novel myricetin derivatives containing sulfonamide moiety*. In *Journal of Pest Manag*, 76(3). P. 853–860.
- Kanter, J.W. dan Sonny, D.U. 2019. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol Pithecellobium jiringa Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa*. Dalam *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 2. Hal. 170-179.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia 2017*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI
- Kunarso, D.H. 1987. *Beberapa Catatan Tentang Bakteri Salmonella*. Dalam *Jurnal Oseana*, 12. 79-90.
- Laili, H.M., Lina, W., Lusia, O.R.K.S. 2014. *Preparasi dan Karakterisasi Nanopartikel Kitosan-Naringenin dengan Variasi Rasio Massa KitosanNatrium Tripolifosfat (Preparation and Characterization of NaringeninChitosan Nanoparticles with Various Mass Ratio of Chitosan-Sodium Tripolyphosphat)*. Dalam *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2. Hal. 308-313.
- Loir, Y.L. 2003. *Staphylococcus aureus and Food Poisoning*. In *Journal of Genetic and Molecular Research*, 2(1). P. 7-28.
- Lou, Z., Hongxin, W., Shengqi, R., Juntao, S., Chaoyang, M. and Jing, L. 2011. *Pcoumaric Acid Kills Bacteria Through Dual Damage Mechanisms*. In *Journal of Food Control*, 25. P. 550-554.
- LPPTUGM. 2018. *Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Maharti, I.D. 2007. *Efek Antibakteri Ekstrak Daging Buah Avokad (Persea Americana) terhadap Steptococcus mutans*. Skripsi. Universitas Indonesia.

- Miltonprabu S. 2019. *Quercetin: A Flavonol With Versatile Therapeutic Applications and Its Interactions With Other Drugs Nonvitamin and Nonmineral Nutritional Supplements*. In Journal of Elsevier Inc. P. 75–83.
- Muchtadi, M.S., M. Sugiyono, dan A. Fitriyono. 2016. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bandung: Alfabeta.
- Nely, F. 2007. *Aktivitas Antioksidan Rempah Dasar dan Bubuk Rempah Pabrik dengan Metode Polifenol dan Uji Aom (Active Oxygen Method)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Nohynek, L.J., Alakomi, H.L., Kahkonen, M.P., Heinonen, M., Helander, I.M., Oksman Ca., Puupponen P. 2006. *Berry phenolics: antimicrobial properties and mechanisms of action against severe human pathogens*. In Journal of Nutr. Cancer 54, P. 18-32.
- Novalina, Dhiah, Sugiyarto dan Ari S. 2013. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Carica pubescens dari Dataran Tinggi Dieng terhadap Bakteri Penyebab Penyakit Diare*. In Journal of El-Vivo, 1(1). P. 1-12.
- Nurussakinah. 2010. *Skrinning Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol (Pithecellobium jiringa (Jack) Prain) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans, Staphylococcus aureus, dan Eschericia coli*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Pelczar M.J. dan Chan E.C.S. 2013. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 1*. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Permana, R.A. 2008. *Karakteristik Serbuk Minuman Sari Jeruk Lemon (Citrus medica var lemon) dengan Penambahan Natrium Alginat yang Diekstraksi dari Rumput Laut Sargasum Filipendula*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Potenski CJ, Gandhi M, Matthews KR. 2003. *Exposure of Salmonella Enteritidis to Chlorine or Food Preservatives Increases Susceptibility to Antibiotics*. In Journal of FEMS Microbiol Letters, 220. P. 181–186.
- Pracaya. 1998. *Bertanam Tomat*. Yogyakarta: Kanisius.
- Pratiwi, M.R.D. 2015. *Pengaruh Ekstrak Daun Ciplukan (Physalis angulata L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Shigella dysenteriae sebagai Buku Nonteks*. Skripsi. Universitas Jember.
- Pulungan, M.H., Suprayogi, Yudha B. 2004. *Effervescent tanaman obat*. Surabaya: Trubus Agrisarana.

- Rabin, J. 1986. *Pack tomatoes for higher profits - chlorinating packing shed wash water improves quality*. American Vegetable Grower.
- Ramos F, Takaishi Y, Shirotori M, Kawaguchi Y, Tsuchiya K, Shibata H. 2006. *Antibacterial and antioxidant activities of quercetin oxidation products from yellow onion (*Allium cepa*) skin*. Jurnal Agric Food Chem.
- Respati, S.M.B. 2008. *Macam-macam Mikroskop dan Cara Penggunaan*. Dalam Jurnal Momentum (4)2. Hal. 42-44.
- Rinwa, P., Machawal, L. and Kumar, A. 2012. *Piperine Potentiates The Protective Effect Of Quercetin Against Chronic Unpredictable Stress-Induced Cognitive Dysfunction In Mice', Alzheimer's & Dementia*. In Journal of Elsevier Ltd, 8(4). P. 198–199.
- Rodgers, S.L., Cash, J.N., Siddiq, M., & Ryser, E. T. 2004. *A comparison of different chemical sanitizers for inactivating Escherichia coli O157: H7 and Listeria monocytogenes in solution and on apples, lettuce, strawberries, and cantaloupe*. In Journal of Food Protection, 67(4). P. 721–731.
- Rukmana, R. 2002. *Bertanam Terong*. Yogyakarta: Kanasius.
- Saryanti, D., D. Nugraheni, N. S. Astuti, dan N. I. Pertiwi. 2019. *Optimasi Karbopol dan HPMC dalam Formulasi Gel Anti Jerawat Nanopartikel Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn)*. Dalam Jurnal Ilmiah Manuntung, 5. Hal. 192-199.
- Schoeni, J.L. dan Wong, A.C.L. 2005. *Bacillus cereus Food Poisoning and Its Toxins*. In Journal of Food Protection. 68(3). P. 636-648.
- Soleha, T.U. 2015. *Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik*. Dalam Jurnal Kesehatan Unila, 5(9). Hal. 119-123.
- Stevens, M.P. 2001. *Kimia Polimer, Edisi Pertama*. Jakarta: Pradnya Paramitha.
- Suarni, S. 2006. *Aplikasi Nitrobenzen Pada Tomat Cherry (*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) dalam Sistem Hidroponik*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sulistyaningsih. 2010. *Uji Kepekaan Beberapa Sediaan Antiseptik Terhadap Bakteri Pseudomonas Aeruginosa dan Pseudomonas Aeruginosa Multi Resisten (Pamr)*. Laporan Penelitian Mandiri. Universitas Padjajaran Sumedang.

- Suryani, N., Devi, N dan Dimas, D. 2019. “Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) RM Sm) Terhadap Bakteri Plak Gigi *Streptococcus mutans*”. Dalam Jurnal Kartika Kimia, 2(1). Hal. 23-29.
- Utama, M.S. 2001. *Penanganan Pasca Panen Buah dan Sayuran Segar. Makalah pada Forum Konsultasi Teknologi*. Jurnal Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Bali, 1. Hal. 1-13.
- Waluyo, L. 2008. *Teknik Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. Malang: UMM Press.
- Wang, M., Firman, J., Liu, L., and Yam, K. 2019. *A Review on Flavonoid Apigenin: Dietary Intake, ADME, Antimicrobial Effects, and Interactions with Human Gut Microbiota*. In Journal of BioMed research international, 1. P. 1-18.
- Widyastari, T., Ellin, H. dan Eulis, T.M. 2015. *Efektivitas Kulit Daun Lidah Buaya sebagai Desinfektan Alami terhadap Daya Hambat dan Penurunan Jumlah Bakteri Total di Ruang Penampungan Susu*. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Wu, T., Zang, X., He, M., Pan, S., dan Xu, X. .2013. “Structure–activity relationship of flavonoids on their anti-*Escherichia coli* activity and inhibition of DNA gyrase”. In Journal of Agric Food Chem, 61. P. 8185–8190.
- Wulandari, L.A. 2019. *Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi CaCl₂ Terhadap Fisikokimia Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill)*. Thesis. Universitas Jember.
- Yudhistira, H. 2020. *Efektivitas Serbuk Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth) Sebagai Disinfektan Alami Pada Sayuran Segar*. Tugas Akhir. Politeknik Negeri Jember.
- Yunita, M., Hendrawan, Y., dan Yulianingsih, R. 2015. *Analisis Kuantitatif Mikrobiologi pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total Plate Count) dengan Metode Pour Plate*. Dalam Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, 3(3). Hal. 237- 248.
- Yuniuswoyo, W., Mundzir, O., dan Nur Fatullah N. 2021. *Uji Efektivitas Diuretik Serbuk Instan Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* L) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus* L)*. Dalam Jurnal Praeparandi, 5(1). Hal. 44-57.