

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M.M. 2008. *Rahasia Sehat Bersama Madu Lebah*. Surakarta: Insan Kamil.
- Ahuja, A. and Ahuja V. 2010. Apitherapy - A Sweet Approach to Dental Diseases - Part I : Honey. *Journal of Advanced Dental Research*, 1(1), 81-86.
- Ajibola, A., Chamunorwa, J.P. and Erlwanger, K.H. 2012. Nutraceutical Values of Natural Honey and Its Contribution to Human Health and Wealth. *BioMed Central*, 9(61), 1-12.
- Al'Id, Saqa M. 2010. *Pengobatan dengan Madu* (terj.). Jakarta: Al-Kautsar.
- Al-Waili, N., Salom, K., Butler, G., and Al Ghamdi, A. 2011. Honey and Microbial Infections: Rewview Supporting the Use of Honey For Microbial Control. *J Med Food*, 14(10), 1079-96.
- Balagopal, Shruti and Arjunktur, R. 2013. Chlorhexidine: The Gold Standard Antiplaque Agent. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(12), 270-274.
- Bauer, A.W., Kirby, M.M., Sherris, J.C., and Turck, M. 1966. Antibiotic Susceptibility Testing by a Standardized Single Disk Method. *Am J Clinical Pathogenic*, 45, 493-496.
- Behbehani, M.J., Jordan, H.V., and Santoro, D.L. 1982. Simple and Convenient Method for Culturing Anaerobic Bacteria. *Appl Environ Microbiol*, 43(1), 255-256.
- Brooks, G.F., Jawetz, E., Melnick, J.L., and Adelberg, E.A. 2010. *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology 25th ed*. New York: McGraw Hill Medical.
- Chayati, I. 2008. Sifat Fisikokimia Madu Monoflora dari Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Agritech*, 28(1), 9-14.
- Cushnie, T.T.P. and Lamb, A.J. 2005. Review Antimicrobial Activity of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents Elsevier*, 343-356.
- Daglia, M. 2012. Polyphenols as Antimicrobial Agents. *Current Opinion in Biotechnology Elsevier*, 23, 174-181.
- Denton, G.W. 1991. *Chlorhexidine in: Disinfection, Sterilization, and Preservation*. Block SS 4th ed. Philadelphia: Lea & Febiger.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1980. *Materia Medika Indonesia Jilid IV*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Laporan Survey Kesehatan Rumah Tangga*. Jakarta.
- Dzoyem, J.P., Hamamoto, H., Ngameni, B., Ngadjui, B.T., and Sekimizu, K. 2013. Antimicrobial Action Mechanism of Flavonoids from *Dorstenia* Species. *Drug Discoveries & Therapeutics*, 7(2), 66-72.
- Eley, B.M., Soory, M., and Manson, J.D. 2013. *Periodontics*. 6th ed. London: Saunders Elseviers.
- Evans, W.C. 2009. *Trease and Evans Pharmacognosy 16th Edition*. London: Saunders Elseviers.
- Fatma, I.I., Haryanti, S., dan Suedy, S.W.A. 2017. Uji Kualitas Madu Pada Beberapa Wilayah Budidaya Lebah Madu di Kabupaten Pati. *Jurnal Biologi*, 6(2), 58-65.
- Fibriana, F. dan Amalia, A.V. 2016. Potensi *Kitchen Microbiology* Untuk Meningkatkan Keterampilan Teknik *Hands-On* dalam Pembelajaran Mikrobiologi. *Unnes Science Education Journal*, 5(2), 1210-1216.
- Fitriastuti, P. 2008. Efek *Chlorhexidine* Terhadap Resiko Karies Ditinjau dari pH Plak dan pH Saliva Pada Pasien yang Menggunakan Alat Ortodontik Cetak. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia. Skripsi.
- Fitriyana, N., Arina, Y.M.D., Harmono, H., dan Susilawati, I. 2013. Pemaparan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* Mempengaruhi Produksi Superoksida Netrofil. *Dentofasial*, 12(3), 152-158.
- Furoida, Y., Kusumawardani, B., dan Ermawati, T. 2014. Identifikasi Warna Koloni Bakteri Anaerob Pada *Gingival Crevicular Fluid* Pasien Gingivitis dan Periodontitis Kronis. Jember: Universitas Jember. Skripsi.
- Gandjar, I., Koentjoro, I.R., Mangunwardoyo, W., dan Soebagya, L. 1992. *Pedoman Praktikum Mikrobiologi Dasar*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Gupta, Radhika., Chandavarkar, V., Galgali, S.R., and Mishra, M. 2012. Chlorhexidine, A Medicine for All the Oral Diseases. *Global Journal of Medicine and Public Health*, 1(2), 43-48.

- Habibi, A.I., Firmansyah, R.A., dan Setyawati, S.M. 2018. Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2).
- Hadioetomo, R.S. 1985. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Hamijaya, L., Prihatiningsih, dan Widiastuti, M.G. 2014. Perbedaan Daya Anti Bakteri Tetrachlorodecaoxide, Povidone Iodine, dan Hidrogen Peroksida (H_2O_2) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Secara *In Vitro*. *J Ked Gi*, 5(4), 329-335.
- Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia Edisi ke-2*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hariyati, L.P. 2010. Aktivitas Antibakteri Berbagai Jenis Madu Terhadap Mikroba Pembusuk (*Pseudomonas fluorescens* FNCC 0071 dan *Pseudomonas putida* FNCC 0070). Surakarta: Universitas Negeri Surakarta. Skripsi.
- Haryati, N.A., dan Erwin, C.S. 2015. Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah (*Syzygium mytifolium Walp*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *J. Kimia Mulawarman*, 13(1), 35-39.
- Henderson, B., Seymour, R.M., Curtis, M.A. and Donos, N. 2009. *Periodontal Medicine and System Biology*. Oxford: Wiley Blackwell.
- Hilda, Lelya. 2016. Rahasia Heksagonal Pada Sarang Lebah Madu (Pandangan Sains dan Islam). *Jurnal Darul Ilmi*, 4(1), 76-87.
- Jawetz, E., J.L. Melnick., E.A., Adelberg., G.F. Brooks., J.S., Bulel, dan L.N. Ornston. 2008. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-20. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jull, Andrew., Walker, N., Parag, V., Molan, P., and Rodgers, A. 2008. Randomized Clinical Trial of Honey-Impregnated Dressings for Venous Leg Ulcers. *British Journal of Surgery*, 95, 175-182.
- Juni, H. dan Tandelilin, R.T.C. 2000. Kemampuan Air Rebusan Daun Salam (*Eugenia polyantha W.*) dalam Menurunkan Jumlah Koloni Bakteri *Streptococcus Sp.* *Jurnal Penelitian*, 20(3), 12-17.
- Kato, H., Taguchi, Y., Tominaga, K., Umeda, M., and Tanaka, A. 2014. *Porphyromonas gingivalis* LPS Inhibits Osteoblastic Differentiation and Promotes Pro-Inflammatory Cytokine Production in Human Periodontal Ligament Stem Cells. *Archives of Oral Biology*, 59(2), 167-175.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta.
- Kim, J.S. and Dailey, R.J. 2008. *Biostatistics for Oral Healthcare*. Germany: Blackwell Munksgaard.
- Kolawole, K., Oziegbe, E., Bamise, C. 2011. Oral Hygiene Measures and The Periodontal Status of School Children. *Int J Dent Hygiene*, 9, 143-147.
- Kumada, H., Haishima, Y., Watanabe, K., Hasegawa, C., Tsuchiya, T., Tanamoto, K., and Umemoto, T. 2008. Biological Properties of the Native and Synthetic Lipid A of *Porphyromonas gingivalis* Lipopolysaccharide. *Oral Microbiology Immunology*, 23, 60-69.
- Kusumawardani, B., Pujiastuti, P. dan Sari, D.S. 2010. Uji Biokimiawi Sistem API 20 A Mendeteksi *Porphyromonas gingivalis* Isolat Klinik dari Plak Subgingiva Pasien Periodontitis Kronis. *Jurnal PDGI*, 59(3), 110-114.
- Lestari, R.P., Regina, T.C., Tandelilin, dan Handajani, J. 2005. Efektivitas Minyak Atsiri Lengkuas Putih (*Alpinia galanga*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* 302 yang Resisten Multiantibiotik. *IJD*, 12(1), 24-29.
- Mahardhika, C. 2013. *Fraksionasi Ekstrak Kulit Petai Berpotensi Antioksidan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Mathur, S., Mathur, T., Srivastava, R., and Khatri, R. 2011. Chlorhexidine: The Gold Standard in Chemical Plaque Control. *National Journal of Physiology, Pharmacy, & Pharmacology*, 1(2), 45-50.
- Nadhilla, N.F. 2014. The Activity of Antibacterial Agent of Honey Against *Staphylococcus aureus*. *J Majority*, 3(7), 94-101.
- National Honey Board (NHB). 2010. *Honey health and Therapeutic Qualities*, 390. USA: Lashley St., Longmont, Co.
- Nemoseck, T. M., Carmody, E.G., Evanson, A.F., Gleason, M., Li A., Potter, H., Rezende, L.M., Lane, K.J., and Kern, M. 2011. Honey Promotes Lower Weight Gain, Adiposity, and Triglycerides than Sucrose in Rats. *Nutrition Research*, 31, 55-60.
- Newman, M.G., Takei, H.H. Klokkevold, P.R, and Carranza, F.A. 2012. *Carranza's Clinical Periodontology*. 11th ed. China: Saunders Elseviers.
- Nikham dan Basjir, T.E. 2012. Uji Bahan Baku Antibakteri dari Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) Hasil Radiasi Gamma dan Antibiotik Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan*, 168-174.

- Nuria, M.C., Faizaitun, A., dan Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas L*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella thypii* ATCC 1408. *Mediagro*, 5(2), 26-37.
- Pan, X., Chen, F., Wu, T., Tang, H., and Zhao, Z. 2009. The Acid, Bile Tolerance and Antimicrobial Property of *Lactobacillus acidophilus* NIT. *Journal Food Control*, 20(6), 598-602.
- Patil, A., Mahale, S., Joshi. C., Karde, P., and Vaidya, P. 2016. Honey as a Potential Antimicrobial Agent Against *P. gingivalis*. *International Journal of Contemporary Medical Research*, 3(9), 2697-2700.
- Pelczar, M.J. and Chan, E.C.S. 2007. *Elements of Microbiology*. New York: Mc Graw Hill Book Company.
- Perez, E., Rodriguez-Malaver, A.J., and Vit, P. 2006. Antioxidant Capacity of Venezuelan Honey in Wistar Rat Homogenates. *Journal of Medicine and Food*, 9(4), 510 –516.
- Philstrom, B.L. 2001. Periodontal Risk Assessment, Diagnosis, and Treatment Planning. *Periodontology 2000*, 25(1), 37-58.
- Pincus, M. 2011. *Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods*. New York: Elsevier Saunders.
- Prasetya dan Andi, B. 2014. Perbandingan Mutu Madu Lebah Apis Mellifera Berdasarkan Kandungan Gula Pereduksi dan Non Pereduksi di Kawasan Karet (*Hevea brasiliensis*) dan Rambutan (*Nephelium lappaceum*). Universitas Brawijaya.
- Prasetyo, B.F., Wientarsih, I., dan Priosoeryanto, B.P. 2010. Aktivitas Sediaan Gel Ekstrak Batang Pohon Pisang Ambon dalam Proses Penyembuhan Luka Pada Mencit. *Jurnal Veteriner*, 11(2), 70-73.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Pronadisa. 2010. *Microbiology Culture Media Manual*. Mic & Mol Biology Condalab.
- Putri, N.A. dan Asparini, R.R. 2017. Peran Madu dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Pada Luka Bakar. *Saintika Medika*, 13(2), 63-68.
- Radji, M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran*. Jakarta : EGC.

- Raharjo, S., Atmaka, W., dan Utami, R. 2010. Aplikasi Madu Sebagai Pengawet Daging Sapi Giling Segar Selama Proses Penyimpanan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Rahman, M.M., Richardson, A., and Azirun, M.S. 2010. Antibacterial Activity of Propolis and Honey Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *African Journal of Microbiology Research*, 4(16), 1871-1878.
- Ratnayani, Ketut., A.A.I.A. Mayun Laksmiwati., dan Ni P. Indah Septian, O. Kadar Total Senyawa Fenolat Pada Madu Randu dan Madu Kelengkeng Serta Uji Aktivitas Antiradikal Bebas dengan Metode DPPH (Difenilpicril Hidrazil). *Jurnal Kimia*, 6(2), 163-168.
- Ruttermann, M., Maier-Hasselmann, A., Nink-Grebe, B., and Burckhardt, M. 2013. Local Treatment of Chronic Wounds: Impatients with Peripheral Vascular Disease, Chronic Venous Insufficiency, and Diabetes. *Deutsches Arztebl Int*, 110(3), 25-31.
- Rusmaputeri, F. 2018. Daya Hambat Ekstrak Buah Delima Merah (*Punica granatum Linn*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus sanguis*. Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. Skripsi.
- Safrida, Y.D., Yulvizar, C., dan Devira, C.N. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Berpotensi Probiotik Pada Ikan Kembung (*Rastrellinger sp.*). *Depik*, 1(3),200-203.
- Samaranayake, L. 2012. *Essential Microbiology for Dentistry*. 4th edition. London: Elsevier.
- Santoso, A. 2011. Serat Pangan (*Dietary Fiber*) dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. Klaten: Fakultas Teknologi Pertanian Unwidha.
- Sarwono, B. 2007. *Lebah Madu*. Jakarta Selatan: AgroMedia Pustaka.
- Schaudinn, C., Gorur, A., Keller, D., Sedghizadeh, P.P.C., and Costerton, J.W. 2009. Periodontitis: An Archetypical Biofilm Disease. *Journal American Dental Association JADA*, 140, 978-986.
- Setiawan, A., Lastianny, S.P., dan Herawati, D. 2013. Efektivitas Aplikasi Madu Murni Terhadap Penyembuhan Jaringan Periodontal Pada Perawatan Periodontitis Penderita Hipertensi. *Jurnal Ked Gi*, 4(4), 228-235.
- Shafie, F. 2011. Hubungan Radikal Bebas dan Antioksidan Terhadap Penyakit Periodontal. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatra Utara. Skripsi.

- Silvikasari. 2011. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Flavonoid Daun Gambir (*Uncaria gambir Roxb*). Departemen Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) nomor 01-3545-2004 tahun 2004 tentang Madu.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sutrisna, R., N. Ekowati, dan Rahmawati, D. 2013. Uji Daya Hambat Isolat Bakteri Asam Laktat Usus Itik (*Anas domestica*) Pada Bakteri Gram Positif dan Pola Pertumbuhan Isolat Bakteri Usus Itik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(1), 52-59.
- Suwandi, T. 2010. Perawatan Awal Penutupan Diastema Gigi Goyang Pada Penderita Periodontitis Kronis Dewasa. *Jurnal PDGI*, 59(3), 105-109.
- Syamsuni, H.A. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- The Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). 2006. *Protocols for Evaluating Dehydrated Mueller-Hinton Agar: Approved Standard*. 2nd ed. Clinical and Laboratory Standards Institute. Pennsylvania USA.
- The Indian Council of Medical Research (ICMR). 2009. Detection of Antimicrobial Resistance in Common Gram Negative and Gram Positive Bacteria Encountered in Infectious Diseases-An Update. *ICMR Bulletin*, 39, 1-3.
- Utami, K.N., Khairunnisa, P., dan Hidayati, S. 2011. Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Kondisi Penyakit Jaringan Periodontal Pada Buruh di PT. Basirih Industrial Corporation Banjarmasin. *J Keperawatan*, 4, 59-60.
- Wachidah, R.N., Mahmud, K., dan Retno, S. 2016. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu Lebah Hutan (*Apis dorsata*) Terhadap Hambatan Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* Dominan Gingivitis (Kajian *in vitro*). Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.
- Wahyukundari, M.A. 2008. Perbedaan Kadar Matrix MMP-8 Setelah Skaling dan Pemberian Tetrasiklin Pada *Gingival Crevicular Fluid* Penderita Periodontitis Kronis. *Jurnal PDGI*, 58(1), 1-6.
- Wakabayashi, K., Okamura, M., Tsutsumi, S., Nishikawa, N.S., Tanaka, T., Sakakibara, I., Kitakami, J., Ihara, S., Hashimoto, Y., Hamakubo, T., Kodama, T., Aburatani, H., and Sakai, J. 2009. The Peroxisome Proliferator-Activated Receptor γ /Retinoid X Receptor α Heterodimer Targets the Histone Modification Enzyme PR-Set7/Setd8 Gene and Regulates Adipogenesis

Through a Positive Feedback Loop. 2009. *Molecullar and Cellular Biology*, 29(13), 3544-3555.

Zhi-hui, Y., Xue-zhi, D., Li-Qiu, X., Xiu-qing, X., Sha, X., Shuang, L., dan Xue-meimei, L. 2013. Antimicrobial Activity and Mechanism of Total Saponin from *Allium chinense*. *Food Science*, 34(15), 75-80.

