

DAFTAR PUSTAKA

- Adema F, Leenhouts PW, Welzen PCV. 1994. Sapindaceae. Di dalam: Steenis CGGJV. *Flora Malesiana. series 1*. volume 11. Netherlands: Wolter-Noordhoff Publishing.
- Ahmad AR, Juwita, Ratulangi SAD, Malik A. 2015. Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etligeria elatior* (Jack)R.M.SM). *J Pharm Sci Res*. 2(1):1-10.
- Ali S, Baharuddin M, Sappewali. 2013. Pengujian Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal AL-Kimia UIN Alauddin*. 1(2):18-31
- Andarwulan N, Wijaya CH, Cahyono DT. 1996. Aktivitas Antioksidan dari Daun Sirih (*Peper betle* L.). *Bul. Tek. dan industri Pangan*.7(1):29-37
- Andayani R, Maimunah Lisawati Y. 2008. Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *J Sains dan Teknologi Farmasi*. 13(1):31-37
- Anggraeni R. 2015. Analisis Cemar Bakteri *Escherichia coli* (*E. coli*) O157:H7 Pada Daging Sapi Di Kota Makassar [skripsi]. Makasar: Universitas Hasanudin
- Anggraini AD. 2006. Potensi Propolis Lebah Madu *Trigona* spp, sebagai Bahan Antibakteri [skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Anggraini R, Aliza D, Mellisa S. 2016. Identifikasi Bakteri *Aeromonas hydrophila* dengan Uji Mikrobiologi pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Dibudidayakan di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. *J Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(2):270-286.
- Anonim. 2017. *Escherichia coli*. <http://www.food-info.net/id/bact/colio157.html> [09 Januari 2018]
- Ardiansyah D. 2017. Uji Efektivitas Propolis terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dari Isolat Ayam Broiler. [skripsi]. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.
- Arisandi D. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kedebik (*Melastoma malabathricum* L.), Keramunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk), Mengkirai (*Trema orientalis* (L.) Blume.), dan Pelempang Hitam (*Adindara sarosathera* Miq.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi*. [skripsi]. Balun ijuk: Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
- Artanti AN, Lisnasari R. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Famili *Solanum* menggunakan Metode Reduksi Radikal Bebas DPPH. *J of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 02:62-69.

- Ascher J *et al.*. 2008. *Heterotrigona itama*. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=763777#null [29 Mei 2019]
- Atriana N. 2014. Isolasi Bakteri Asal Saluran Pencernaan Rayap Pekerja (*Macrotermes* spp.). *J Saintifika*. 16(1): 18-28.
- Banowu H. 2016. Studi Perkembangan Koloni dan Produksi Lebah *Trigona* sp, Dari Posisi Stup yang Berbeda [Skripsi]. Kediri: Universitas Halu Oleo.
- Bryan J, Redden P, Traba C. 2015. The Mechanism Of Action Of Russian Propolis Ethanol Extracts Against Two Antibiotic-Resistant Biofilm-Formingbacteria. *J Applied Microbiology*. 62(1):192-198.
- Cindrakori HN. 2015. Efektivitas Ekstrak Propolis *Trigona* sp. terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. [skripsi]. Makasar: Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Hasanuddin.
- Damayanthi E, Kustiyah L, Khalid M, Farizal H. 2010. Aktivitas Antioksidan Bekatul Lebih Tinggi Daripada Jus Tomat dan Penurunan Aktivitas Antioksidan Serum setelah Intervensi Minuman Kaya Antioksidan. *J Nutrition and Food*. 5(3): 205-210.
- Darsana I, Besung I, Mahatmi H. 2012. Potensi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherchia coli* secara In Vitro. *J Indonesia Medicus Veterinus*.1(3):337-351
- Dhianawaty D, Ruslin. 2015. Kandungan Total Polifenol dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv. (Alang-alang). *J Makalah Kedokteran Bandung*. 47(1): 60-64.
- Djajasaputra MRS. 2010. Potensi Budidaya Lebah *Trigona* dan Pemanfaatan Propolis sebagai Antibiotik Alami untuk Sapi PO. [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Insitut Pertanian Bogor.
- Elvandar R, Fifendy M, Hidayat Y. 2017. Daya Hambat Antibakteri Propolis *Trigona laeviceps* yang Berasal dari Nagari Andaleh Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar Sumatera Barat. 1-11.
- Eviati, Sulaeman. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Fadhilah R, Rizkika K. 2015. *Laba: Lebah Tanpa Sengat*. Jakarta: Trubus Swadaya.
- Fardiaz S. 1983. *Mikrobiologi Keamanan Pangan*. Bogor: IPB Press.
- Febiana T. 2012. Kajian Rasionalitas Penggunaan Antibiotik di Bangsal Anak RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode Agustus-September 2011. [skripsi]. Semarang: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- Fitriannur. 2009. Aktivitas Antibakteri Propolis Lebah *Trigona* Spp. Asal Pandeglang Terhadap *Enterobacter sakazakii*. [skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pertanian Bogor.

- Gastauer M, Campos LAO, Wittmann D. 2011. Handling Sticky Resin by Stingless Bee (Hymenoptera, Apidae). *Brazilian Journal of Entomology*. 55(2):234-240
- Guntoro YP. 2013. Aktivitas dan Produktivitas Lebah *Trigona laeviceps* di Kebun Polikultur dan Monokultur Pala (*Myristica fragrans*). [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Insitut Pertanian Bogor.
- Hasan AEZ, Mangunwidjaja D, Sunarti TC, Suparno O, Setiyono A. 2013. Optimisasi Ekstraksi Propolis Menggunakan Cara Maserasi dengan Pelarut Etanol 70% dan Pemanasan Gelombang Mikro Serta Karakterisasinya sebagai Bahan Antikanker Payudara. *J Teknologi Industri Pertanian*. 23(1): 13-21.
- Hasan AEZ, Mangunwidjaja D, Sunarti TC, Suparno O, Setiyono A. 2014. Investigating the Antioxidant and Anticytotoxic Activities of Propolis Collected From Five Regions of Indonesia and Their Abilities to Induce Apoptosis. *J food agriculture*. 26(5):390-398.
- Hegazi AG. Tanpa tahun. Propolis on Overview. <http://www.apimax.com.ua/c05.pdf> [09 Januari 2018]
- Hendra R, Ahmad S, Sukari A, Shukor MY, Oskoueian E. 2012. Flavonoid Analyses and Antimicrobial Activity og Various Parts of Phaleria macrocarpa (Scheff) Boerl Fruits. *Int J Mol Sci*. 12(1):34222-3431.
- Hermawan A. 2007. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Disk.[skripsi]. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.
- Holt JG, Krieg NR, Sneath PHA, Staley JT, Williams ST. 1994. *Bergey's Manual Determinative Bacteriology Ninth Edition*. USA: Lippincott Williams & Wilkins
- Hou D. 1955. Rhizoporaceae. Di dalam: Steenis CGGJV. *Flora Malesiana. series I*. volume 5. Netherlands: Wolter-Noordhoff Publishing.
- Inoue, T., Salmah, S., Abbas, I., Yusuf, E. 1985. Foraging Behavior Of Individual Workers and Foraging Dynamics of Colonies of Three Sumatran Stingless Bees. *Res. Popul. Ecol*. 27:373-392.
- Issam, Zimmermann S, Reichling J, Wink M. 2018. Antimicrobial Activities of European Propolis Collected from Various Geographic Origins Alone and in Combination with Antibiotics. *J Medicine*. 5(2):1-17.
- Irfani F. 2018. Resistensi Antibiotik Turunkan Angka Harapan Hidup di Asia Tenggara. <https://tirto.id/resistensi-antibiotik-turunkan-angka-harapan-hidup-di-asia-tenggara-cVAj> [22 Maret 2019].
- Jalil AH, Shuib I. 2012. Indo-Malayan Stingless Bee. <https://ses.library.usyd.edu.au/bitstream/2123/11356/4/Poster166.pdf> [08 Januari 2018]

- Jang MJ, Sheu SR, Wang CC, Yeh YL, Sung KH. 2009. Optimization Analysis of the Experimental Parameters on the Extraction Process of Propolis. *Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists* 2:7-5.
- Jawetz EJJ, Melnick EA, Adelberg GF, Brooks JS, Butel LN, Ornston. 1995. *Mikrobiologi Kedokteran edisi. 20*. San Francisco: University of California
- [KEMENKES RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Hati-Hati dengan Antibiotik. <http://www.depkes.go.id/article/view/17112200003/be-careful-with-antibiotics.html> [12 April 2019].
- Khairina M. 2018. Karakterisasi Nano Propolis Lebah *Trigona* spp. sebagai Penghambat Enzim Alfa-Glukosidase. [skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Khairunnisa N. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Daun Zaitun (*Olea europaea* L.) menggunakan Pelarut Air dengan Metode DPPH. [skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Khodijah S, Tuasikal BJ, Sugoru I, Yusneti. 2006. Pertumbuhan *Streptococcus agalactiae* sebagai Bakteri Penyebab Mastitis Subklinis pada Sapi Perah. [skripsi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Khurdy A. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pohpohan (*Pilea trinervia* W.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Kikuni NBT, Schilcher H. 1993. Electron Microscopic and Microcalorimetric Investigations of the Possible Mechanism of the Antibacterial Action of a Defined Propolis Provenance. *J Planta Med.* 60(1):222-227.
- Krell R. 1996. *Value-added Products From Beekeeping*. Italia: Food and Agricultural Organization of The United Nations
- Kurniawan A, Parikesit. 2008. Persebaran Jenis Pohon di Sepanjang Faktor Lingkungan di Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *J biodiversitas.* 9(4):275-279.
- Kurniawan SD. 2017. *Klasifikasi Bakteri menggunakan Metode Numerik-Fenetik Berdasarkan Indeks Similaritasnya*. Pontianak: Universitas Tanjungpura
- Kurniawati D, Ritonga H, Wulandari D. 2013. Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Propolis *Trigona* spp. *J.Prog.Kim.Si.* 3(2):74-80.
- Kusuma SAF. 2009. *Staphylococcus aureus*. Jatinangor:Universitas Padjajaran Press.
- Kusuma SAF. 2010. *Escherichia coli*. Jatinangor:Universitas Padjajaran Press.
- Lamerkabel JSA. 2009. Lebah Madu, Hasil Hutan Ikutan dan Ternak Harapan. <http://www.indonesiaforest.net/madu.html> [30 Mei 2019]

- Lathifah QA. 2008. Uji Efektivitas Ekstrak Kasar Senyawa Antibakteri pada Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan Variasi Pelarut. [skripsi]. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Malang.
- Lestari PB, Hartati TW. 2017. *Mikrobiologi Berbasis Inquiry*. Malang: Gunung Samudera
- Lirizka SP. 2016. Kandungan Fitokimia dan Toksisitas Propolis Lebah *Trigona* spp. Asal Provinsi Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, NTB, dan Maluku [skripsi]. Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor.
- Margeretha I. 2012. Kajian Senyawa Bioaktif Propolis *Trigona* spp. sebagai Agen Anti Karies Melalui Pendekatan Analisis Kimia dipandu dengan Bioassay [disertasi]. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Indonesia.
- Michener CD. 2007. *The Bees of the World. 2nd editions*. USA: The Johns Hopkins University Press.
- Mihai C, Marghitas DS, Liviu A, Dezmirean L, Barnutiu. 2011. Correlation between Polyphenolic Profile and Antioxidant Activity of Propolis from Transylvania. *J Animal Science and Biotechnologies*. 44 (2).
- Miller LG, Kaplan SL. 2009. *Staphylococcus aureus* : A Community Pathogen. *J Infectious Disease Clinics*.23(1):35-52.
- Mulangsi DAK, Budiarti A, Saputri EN. 2017. Aktivitas Antioksidan Fraksi Dietileter Buah Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.) dengan Metode DPPH. *J Pharmascience*. 4(1):85-93.
- Multazami T. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 dan *Escherichia coli* ATCC 11229. [skripsi]. Surakarta: Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Muwarni S. 2015. *Dasar-dasar Mikrobiologi Veteriner*. Malang:Universitas Brawijaya Press.
- Nazri NAAM, Ahmad N, Adnan A, Mohamad AS, Ruzaina SAS. 2011. In Vitro Antibacterial and Radical Scavenging Activities of Malaysian Table Salad. *African Journal of Biotechnology*. 10(30):5728-5735.
- Nelli. 2004. Waktu pencarian serbuk sari Lebah pekerja *Trigona* (Apidae: Hymenoptera) [skripsi]. Bogor: Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Nielsen IC, Hopkins HCF. 1992. Fabaceae. Di dalam: Steenis CGGJV. *Flora Malesiana. series 1*. volume 11. Netherlands: Wolter-Noordhoff Publishing.
- Pelczar MJ, Chan ECS. 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI.
- Pelczar MJ, Chan ESC. 2008. *Dasar- dasar Mikrobiologi 2*. Ratna SH, penerjemah: Jakarta: UI Press.

- Permana AD, Rahman L, Manggau MA. Tanpa tahun. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Propolis terhadap Radikal Bebas DPPH dengan Variasi Jenis Pelarut. [skripsi]. Makasar: Universitas Hasanuddin.
- Philipson WR. 1979. Araliaceae. Di dalam: Steenis CGGJV. *Flora Malesiana. series I.* volume 9. Netherlands: Wolter-Noordhoff Publishing.
- Praditasari A. 2016. Review: Metode Uji Aktivitas Antioksidan Secara *In Vitro* pada Ekstrak Tanaman. <https://studylibid.com/doc/1163022/metode-uji-aktivitas-antioksidan-secara-in-vitro-pada.html> [03 Juni 2019]
- Pratiwi ST. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Pratiwi AE. 2015. Isolasi, Seleksi, dan Uji AKTivitas Antibakteri Mikrob Endofit dari Daun Tanaman *Garcinia benthami* Pierre terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Escherichia coli*, *Shigella dysenteriae*, dan *Salmonella typhimurium*. [skripsi]. Jakarta:Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Putri RWA. 2016. Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella* sp. pada Jajanan Batagor di Sekolah Dasar Negeri di Kelurahan Pisangan, Cirendeu, dan Cempaka Putih Kecamatan Ciputat Timur. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Qurbatussofa NS. 2013. Ekstraksi Propolis dan Sintesis Nanopropolis Lebah Madu *Trigona* spp. [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Renaldo J, Seputra KP. 2015. Pola Bakteri dan Sensitivitas Bakteri terhadap Antibiotik. Di dalam: Seputra KP, Tarmono, Noegroho BS, Mochtar CA, Wahyudi I, Renaldo J, Hamid ARAH, Yudiana IW, Ghinorawa T, penyusun. 2015. *Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria 2015*. Surabaya: Ikatan Ahli Urologi Indonesia
- Rizqi DY. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon dari Oli Bekas. [skripsi]. Mataram: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Negeri Islam (UIN) Mataram.
- Robson NKB. 1974. Hypericaceae. Di dalam: Steenis CGGJV. *Flora Malesiana. series I.* volume 8. Netherlands: Wolter-Noordhoff Publishing.
- Rosyidi D *et al.*. 2018. Perbandingan Sifat Antioksidan Propolis pada Dua Jenis Lebah (*Apis mellifera* dan *Trigona* sp.) di Mojokerto dan Batu, Jawa Timur, Indonesia. *J Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 13(2): 108-117.
- Sabir A. 2005a. Respon Inflamasi pada Pulpa Gigi Tikus Setelah Aplikasi Ekstrak Etanol Propolis (EEP). *Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.)*. 38(2):77-83
- Sabir A. 2005b. Aktivitas Antibakteri Flavonoid Propolis *Trigona* sp. Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* (In Vitro). *Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.)*. 38(3):135-141

- Sadeli RA. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (*1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl*) Ekstrak Bromelain Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr. [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma.
- Salamena RP. 2015. Deteksi dan Resistensi *Staphylococcus aureus* Patogen pada Daging Ayam. [skripsi]. Makasar: Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin
- Salatino A, Teixeira EW, Negri G, Message D. 2005. Origin and Chemical Variation of Brazilian Propolis. *J eCAM* 2(1): 33-38.
- Santoso E, Agustini L, Sitepu IR, Tujaman M. 2007. Efektivitas Pembentukan Gaharu dan Komposisi Senyawa Resin Gaharu pada *Aquilaria* spp. *J Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 4(6):543-551.
- Santoso ML, Sudirman A, Setyowati L. 2012. Konsentrasi Hambat Minimum Larutan Propolis terhadap Bakteri *Enterococcus faecalis*. *J PDGI* 61(3): 96-101
- Sari FP, Sari SM. 2011. Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (*Jatropha multifida* Linn.) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami. [skripsi]. Semarang: Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Schwarz HF. 1937. Result of the Oxford University Sarawak (Borneo) Expedition: Bornean Stingless Bee of the Genus *Trigona*. *Buletin American museum of Natural History* 3(73): 281-329.
- Shadiqy MCA. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Propolis *Trigona* sp. Asal Cibubur Menggunakan Metode DPPH (*1,1 Diphenyl-2-Picrylhydrazil*). [skripsi]. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Sime D, Atlabachew M, Abshiro MR, Zewde T. 2015. Total Phenols and Antioxidant Activities of Natural Honeys and Propolis Collected From Different Geographical Regions of Ethiopia. *J Bull. Chem. Soc. Etioph.* 29(2). 163-172.
- Simiati IM. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Garcinia lateriflora* Blume Var. *javanica* Boerl. Dengan Metode DPPH dan Identifikasi Senyawa Kimia dari Fraksi yang Aktif. [skripsi]. Depok: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia.
- Siswandono, Soekarhjo B. 1995. *Kimia Medisinal*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Situmorang ROP, Hasanudin A. 2014. *Panduan Manual Budidaya Lebah Madu*. Parapat: Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli
- Steenis CGGJV. 2006. *Flora*. Surjowinoto M, Hardjosuwarno S, Adisewojo SS, Wibisono, Partodidjojo M, Wirjahardja S, penerjemah. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Suranto A. 2010. *Dahsyatnya Propolis untuk Menggempur Penyakit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

- Sunny AJ. 2011. Potensi Antibakteri Propolis Lebah *Trigona* spp. Asal Bogor. [skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Suriawanto N. 2016. Keanekaragaman dan Tempat Bersarang Lebah Tak Bersengat (Hymenoptera: Apidae) Di Sulawesi Tengah [tesis]. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Suryani M. 2010. *Variabilitas dan Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Bahan Alam*. Bali: Universitas Udayana Press.
- Suryani Y, Sophia LW, Cahyanto T, Kinasih I. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Infusum Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) dengan Tambahan Kitosan Udang pada *Salmonella thypi*. *J Istek*. 9(2):264-281.
- Susilo B, Mertaniasih NM, Koendhori EB, Agil M. 2009. Komposisi Kimiawi dan Aktivitas Antimikrob Propolis dari Malang Jawa Timur. *J.Penelit. Med. Eksakta*. 8(1): 23-30.
- Sutiknowati LI. 2016. Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *J Oseana*. 41(4):63-71
- Syaifuddin. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) Segar dan Rebus dengan Metode DPPH (1,1 -Diphenyl-2-Picylhydrazyl). [skripsi]. Semarang: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Univerisitas Islam Negeri Walisongo.
- Thamrin A, Erwin, Syafrizal. 2016. Uji Fitokimia, Toksisitas serta Antioksidan Ekstrak Propolis Pembungkus Madu Lebah *Trigona incisia* dengan Metode 2,2-diphenyl-1-picrylhidrazyl (DPPH). *J Kimia Mulawarman*. 4(1):54-60.
- Tjitrosoepomo G. 2010a. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo G. 2010b. *Taksonomi Tumbuhan Obat-Obatan*. Yogyakarta Gadjah Mada University Press
- Ulfa SM. 2016. Identifikasi dan Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan dalam Bekatul dengan Menggunakan Variasi Pelarut. [skripsi]. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Utami ER. 2011. Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. *J El-Hayah*.1(4):191-198
- Voigt T. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Edisi V*. Noerono S, penerjemah. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Wagh VD. 2013. Propolis: A Wonder Bees Product and Its Pharmacological Potentials. *Pharmacological Sciences*.
- Wati DL. 2013. Aktivitas Terbang Harian dan Mencari Polen *Trigona laeviceps* Smith di Perkebunan Karet (*Hevea braziliensis*) dan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*). [skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Insitut Pertanian Bogor.

- Werdhasari A. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *J Biotek Medisiana Indonesia*. 3(2): 59-68.
- Wijaya H, Novitasari, Jubaidah S. 2018. Perbandingan Metode Ekstraksi terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *J ilmiah Manuntung*. 4(1):79-83.
- Wijayanti MN. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Buah Buni (*Antidesma bunius* (L) Spreng) dengan Metode 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) dan Metode Folin-Ciocalteu [skripsi]. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Winarsi H. 2007. *Antioksidan Alami & Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Winarto V, Rusmalia. 2015. Budidaya Lebah Madu *Trigona* sp.. http://bp2sdm.menlhk.go.id/emagazine/attachments/article/66/1.BUDIDAYA%20MADU%20TRIGONA_5.pdf . [25 Oktober 2017].
- Winingsih W. 2008. Kediaman Lebah sebagai Antibiotik dan Antikanker. <http://www.binaapiari.com/kediaman-lebah-sebagai-antibiotik-dan-antikanker/> [21 Maret 2019]
- Yani, Wibisono, Prasetya, Mu'min, Dewanti, Faiq. 2016. Mengenal Serangga Penghasil Propolis. <https://www.pertanianku.com/mengenal-serangga-penghasil-propolis/> [25 Oktober 2017].
- Yuwono. 2012. *Staphylococcus aureus* dan *Methicilin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). Palembang: UNSRI Press.