

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, Bahar, 2007, *Chemistry of Natural Products*, Departemen of Pharmaceutical Chemistry of Science, Jamia Hammdard, New Delhi.
- Alfian, R., dan Susanti, H, 2012, *Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Bunga Rosela Merah (Hibiscus sabdarifia linn) Dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri*, Jurnal Ilmiah Kefarmasian, 2(1):73-80.
- Ambarwati, 2007, *Efektivitas Zat Antibakteri Biji Mimba (Azadirachta indica) Untuk Menghambat Pertumbuhan Salmonella thyposa dan Stapylococcus aureus*, Biodiversitas, 8(3):320-325.
- Anggita, R.H, Tri, C. Toni, S. Rahayu, L, 2015, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea Indica (L.) LESS.) Terhadap Propionobacterium Acnes Penyebab Jerawat*, Jurnal Cerebellum, 9(1):141-161.
- Baraja. M, 2008, *Uji Toksisitas Ekstrak Ficus Elastic Nois Ex Lume Terhadap Artemia Salina Leach Danprofil Kromatografi Lapis Tipis, Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Baumann, L. Jonette. K, 2009, *Acne Cosmetic Dermatology Principlless and Practice*, 2<sup>nd</sup> Edition, The McGraw-Hill Companies, Inc, 121-126.
- Cowan, M.M, 1999, *Plant Product as Antimicrobial Agents*, Clin Microbiol Rev, 12(4):564-582.
- Dungir, Stevi. G, Dewa. G, Katja, Vanda S, 2012, *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik Dari Kulit Manggis (Garcinia mangostana L)*, Jurnal Mipa Unsrat, 1(1): 11-15
- Dykes, L., Rooney, L.W, 2007, *Phenolic Compounds in Cereal Grains and Their Healty Benefits*, AACC Cereal Food Word, 52( 3): 105-111.
- Elliot, T. Worthington, T. Osman, H. and Gill, M, 2013, *Mikrobiologi kedokteran dan infeksi*, Edisi ke-4, EGC, Jakarta.
- Fitrial,Y, 2009, *Analisis Potensi Biji dan Umbi Teratai (Nymhaea Pubescens Willd) Untuk Pangan Fungsional Prebiotik dan Antibakteri Escheria Coli Entropatogenik K1.1.Tesis*, Pasca Sarjana, IPB, Bogor.
- Fukumoto, L. R dan Mazza. G, 2000, *Assesing Antioxidant and Prooxidant Activities Of Phenolic Coumpounds*, J agric food, 48 (8):3597-3604.
- Giovani, D.K., Astuty, W, dan Paulina, V.Y, 2018, *Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Kalamansi (Citrus Microcarpa Bunge) Terhadap Bakteri Stapylococcus aureus dan Escherichia col*, Jurnal Ilmiah Farmasi, UNSRAT, 7(4): 2302-2493.

- Gosh, D. and konishi, T, 2007, *Anthocyanins and Anthocyanin Rich Extract Role in Diabets and Eye Function*, Asia Pac Journal Clin Nutr, 16: 200- 208.
- Habibi, I, A, Firmansyah, R, A, Setyawati, S, M, 2018, *Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Batang Salam (Syzygium polyanthum)*, Indonesian Jounal Of Chemical Science, 6(2):1-4.
- Hanani, E, 2005, *Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons Callyspongia Sp Dari Kepulauan Seribu*, Majalah ilmu kefarmasian, 3(3):127-133.
- Hapsari, M. A., Masfria. M.S., Aminah. D, 2018, *Pengujian Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (Shoncus arvensis L.)*, TM Conference series, 01:284-290.
- Harbone, J., B, 1987, *Metode Fitokimia*, Penerbit ITB, Bandung.
- Haryati, Nur. A, Chairul. S, Erwin, 2015, *Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah (Syzygium mytifolium Walp) Terhadap Bakteri Stapylococcus aureus dan Eschericia coli*, Jurnal Kimia Mulawarman, 13(1):35-39
- Herda, A. Nazemi, M. Hamidah, Mita, 2018, *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau Kuit (Citrus Hystrix DC) Terhadap Beberapa Bakteri*, Jurnal JCPS, 2(1):136-141.
- Hidayati, 2012, *Distilasi minyak atsiri kulit jeruk pontianak dan pemanfaatannya dalam pembuatan sabun aromatherapi*, Jurnal Biopropal Industri, 3(2):39-49.
- Indarto, Windy N. Bambang S, Aulia, N, 2019, *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap Propionibacterium acnes*, Jurnal Tadris Biologi, 10 (1):67-78.
- Jagessar, R.A., Mars, G., Gomes, 2008, *Selective Antimicrobial Properties of Phyllanthus acidus Leaf Extract Against candida albicans, Escherichia coli and Stapylococcus aureus Stokes Disc Diffussion, Well Difuscion, Streak Plate and a Dilution Method*, Nature and Science, (6): 24-38.
- Janeiro, P. dan A.M.O. Brett, 2004, *Catechin electrochemical oxidation mechanism*, Analytica Chimica Acta, 518 : 109-115.
- Jawet, Melnick dan Adelberg, 2013. *Mikrobiologi Kedokteran*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Khopkar, 2008, *Konsep Dasar Kimia Analisis*, Universitas Indonesia, Jakarta
- Kumar, A., Narayani, M., Subanthini, A. dan Jayakumar, A, 2011, *Antimicrobial Activity and Phytochemical Analysis of Citrus Fruit peels-Utilization of Fruit*

- Waste*, International Journal of Engineering Science and Technology, 3(6): 5414-5421.
- Lee, K.I., Kim, Y.J., Lee, H.J., dan Lee, C.H., 2003, *Cocoa Has More Phenolic with Phosphomolybdic-Phosphotungstic Acid Reagent*, Am. Journal Enol, Vitic, (16)147.
- Lisdawati, V. & Kardono, B.S., 2006, *Aktivitas antioksidan dari berbagai fraksi ekstrak daging buah dan kulit biji mahkota dewa (Phaleria macrocarpa)*, Media Litbang Kesehatan, 1(6): 1-7.
- Madduliri, Suresh, Rao, K, Babu. Sitaram, B, 2013, *In Vitro Evaluation Of Five Indegenous Plants Extract Againts Five Bacterial Phatogens Of Human*, International Journal of Fharmacy and Phrmaceutical Science, 5(4):679-684.
- Mailuhu, M, Runtuwene MRJ, Koleangan HSJ, 2007, *Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (Saurauia bracteosa DC)*, Chem, prog, 10:1.
- Marjoni, Mhd., Riza, Afrinaldi. dan Ari, D., N, 2015, *Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun Kersen (Muntingia calabura L.)*, Jurnal Kedokteran Yarsi, 23:(3).
- Marlina, S.D., Suryanti, V., Suyono, 2005, *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium Edule Jacq, Swartz) dalam Ekstrak Etanol*, Biofarmasi, 3(1):26-31.
- Marlinda, M., S, M,W, A, 2012, *Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat (Persea americana Mill.)*, Jurnal Kimia Unsrat, 1(1):24-28.
- Marselia, S., Wibowo, A, M, Arreneuz, S, 2015, *Aktivitas Antibakteri Daun Soma (Ploiarium alternifolium Melch) Terhadap Propionibacterium acnes*, JKK, 4(4):72-82.
- Mawaddah, R, 2008, *Kajian Hasil Riset Potensi Antimikroba Alami dan Aplikasi dalam Bahan Pangan di Pusat Informasi Teknologi Pertanian Fateta IPB. Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Molyneux, P, 2004, *The use of the Stable Free Radikal Diphenyl Picrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity*, Journal Science of Teechnology, 26(2): 211-219.
- Muchtadi, Deddy, 2013, *Antioksidan dan kiat Sehat di Usia Produktif*, Alfabeta, Bandung
- Okwu, D., E, 2008, *Citrus Fruits: a Rich Source of Phytochemicals and Their Roles in Human Health*, International Journal Chemical Science, 6 (2): 451-471.

- Pelczar, M., J, dan Chan, E, C, S, 2005, *Dasar-dasar Mikrobiologi II*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Perdana, F., Ria, M., Ulfah, N, A, 2018, *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jeruk Yang Tumbuh Di Kabupaten Garut Dengan Metode DPPH*, Prosiding seminar nasional tumbuhan obat indonesia ke-55, Magelang.
- Perron, R., N, dan Brumaghim, L, J, 2009, *A Review of the Antioxidant Mechanisms of Polyphenol Compounds Related Toion Binding*, Cell Biochem Biophys, 53:75-100.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B. dan Periyasamy, L, 2015, *Free Radicals: Properties, Source, Targets and Their Implication in Various Disease*.India Journal Clinical Biochemical. 30(1): 11-26.
- Pourmorad, F., Hosseinimehr, S. J., dan Shahabimajd, N, 2006, *Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of some selected iranian medicinal plants*, African journal of Biotechnology, 5(11):1142-1145.
- Pradana, D, 2013, *Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Batang Rhizophora mucronata Terhadap Pertumbuhan Bakteri Aeromonas Hyrophila, Streptococcus agalactieae dan Jamur Saprolgnia Sp Secara In Vitro*, Skripsi, Departemen Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Prakash, A., Rigelhof, F dan Miller, E, 2001, *Antioxidant Activity*, Medallion laboratories Analitical Progress, 10 (2).
- Putra, W. B, 2013, *Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radaikal 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Metanol Kulit Buah Jeruk Lemon (Citrus x limon (L) Burm. f.)*, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Putri, A., A, A, Hidayati, N, 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (Xylocarpus moluccensis)*, UNESCO, Journal of Chemistry, 4:1-6.
- Rahayu, S, Nunung, K, Vina, A, 2015, *Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami*, Al kimiya, 2(1):1-8.
- Rahmawati dan Anita, 2009, *Kandungan Fenol Ekstrak Buah Mengkudu (Morinda citrifolia)*, Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Redha, A, 2010, *Flavonoid. Struktur, Sifat, Antioksidan Dan Peranannya Dalam Sitem Biologis*, Jurnal Belian, 9(2):196-202.
- Rijayanti, R, K, 2014, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (Mangifera foetida L) Terhadap Stapyloccocus Aureus Secara In*

*Vitro*, Naskah Publikasi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura.

- Roanisca, O., Mahardika, R. G, Sari, F, I, P, 2019, *Total Phenolic and Capacity of Aceton Extract of Tristaniopsis Meguensis Leaves*, Jurnal Sains dan Terapan Kimia, 1(1):10-13.
- Rohman, 2015, *Antioxidant Activity, Total Phenolic, and Total Flavonoid of Extracts and Fractions of Red Fruit (Pandanus conoideus Lam)*, Int Food Res, 17: 97-106.
- Safdar, M.N., Kausar, T., Jaabar, S, Mumtaz, A., Ahad, K., Saddozai, A, A, 2016, *Extraction and Quantification of Polyphenols from Kinnow ( Citrus reticulata L.) Peel Using Ultrasound and Maceration Techniques*, Journal of Food and Drug Analysis, 25(3): 488-500.
- Sangi, M, R, M, S, H, 2008, *Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara*, Chem, Prog, 1(1) :47-53
- Sholih, M.G., Ahmad, M, dan Siti, S, 2015, *Rasionalitas Penggunaan Antibiotik di Salah Satu Rumah Sakit Umum di Bandung Tahun 2010*, Jurnal Farmasi Klinik Indonesia, 4(1) : 63-70.
- Sulistyaningsih, 2009, *Potensi Daun Beluntas (Pluchea Indica (L.) LESS.) Sebagai inhibitor terhadap Pseudomonas aeruginosa multi resistant dan Metchicilin Resistant Stapylococcus aureus*, Laporan penelitian mandiri, Fakultas farmasi padjajaran, Bandung.
- Supriyanto, M., I, 2005, *Aktivitas Pemberian Ekstrak Temulawak (Curumae xanthoriza) dan Kunyit (Curcumae domestica) Terhadap Eschericia Coli dan Staphylococcus*, Jurnal Biologi, 11:15-23.
- Tahir, M, 2010, *Patogenesis of Acne Vulgaris*, Journal of Pakistan Association of Dermatologist, 10:93-97.
- Triana, N, 2013, *Uji Daya Antioksidan Menggunakan Radikal 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia (Christm.) Swingle), Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, Yogyakarta.
- Utomo, A., B, Suprijono, A, dan Risdianto, A, 2008, *Uji aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak sarang semut (Myrmecodia pendans) dan ekstrak teh hitam (Camellia sinensis O.K.var.assamica (mast.)) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)*, <http://journal.stifar.ac.id/ojs/index>, Diakses 28 Oktober 2019.
- Vasanthakumari, R, 2007, *Textbook of microbiology*, BI Publications Put Ld, New Delhi.

- Widyasari, R., Fadli, Handayani, S, 2020, *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Metanol Kulit Jeruk Sambal Secara Spektrofotometri UV-Visible*, Jurnal medical sains, 4(2):2548-2114.
- Wijiastuti, L, 2011, *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (Citrus sinensis (L.) Osbeck) terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli Multiresisten serta Brine Shrimp Lethality Test*, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Winarsi, H, 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Edisi ke-1, Kanisius, Yogyakarta.
- Yordi, E.G., Perez, E, M, Matoz, M, J, Villares, E, U, 2012, *Nutrition well being and Health*, Intech, Shanghai, 23-25.
- Yulia, R, 2006, *Kandungan Tanin Dan Potensi Anti Streptococcus Mutans Daun Teh Var. Assamica Pada Berbagai Tahap Pengolahan*, Skripsi, Program Studi Biokimia, Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yuzami, 2005, *Ensiklopedia Flora*, PT Kharisma Ilmu, Bogor, 104.