

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajizah, Aulia, 2004, Sensitifitas *Salmonella Typhimurium* Terhadap Ekstrak Daun *Psidium guajava L.*, *Journal bioscientiae*, Volume 1, no 1, hal 31-38.
- Alanis, A. J., 2005, Resistance to Antibiotics: Are We in the Post-Antibiotic Era?. *Archives of Medical Research*, 36: 697–705.
- Arief, I.I., B. Sri L. J., M. Astawan & A. B. Witarto, 2010, Efektivitas Probiotik *Lactobacillus plantarum 2C12* dan *Lactobacillus acidophilus 2B4* sebagai Pencegah Diare pada Tikus Percobaan, *Media Peternakan*, 33.
- Astawan. M., T. Wresdiyati, I. I. Arief, dan E. Suhesti, 2011, Gambaran Hematologi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Escherichia coli* Enteropatogenik dan Diberikan Probiotik, *Media Peternakan*, 7-13.
- Badan POM RI., 2004, *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*, Volume 1, Jakarta.
- Bakhriansyah, M., Febria, A., Rahmah, D., 2011, Antibacterial Invitro And Antidiarrhea Invivo Effects Od The Infusion Of Sago Roots (Metroxylon Sagu), Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat, *Majalah Farmasi Indonesia*, Kalimantan Selatan.
- Bangun, M. K., 1991, *Rancangan Percobaan*, Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Bolton, PJ., 2009, *Exercise for Primary dysmenorrhoea (Protocol)*, The Cochrane Collaboration, Cochrane Library.
- Brooks GF, Butel JS, Morse SA, 2008, *Mikrobiologi Kedokteran*, Ed. 23, Jakarta : EGC.
- Brooks G.F., Butel J. S., Morse S. A., 2007, *Mikrobiologi Kedokteran* Jawetz Melick & Adenberg, Edisi ke-22, Jakarta: EGC.
- Campbell, N. A., Jane B. R., Lisa A. Urry., Michael B.C., Steven A.W., Peter V Minorsky and Robert B Jackson, 2010, *Biologi jilid 1*, Edisi 8, Erlangga, Jakarta.
- Cavalieri, S J., Rankin I D., Harbeck R J., Sautter R S., McCarter Y S., Sharp S E., Ortez J H and Spiegel C A, 2005, *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*, American Society for Microbiology, USA.
- Cooper, K.M., R.J. Mccracken, M. Buurman and D.G. Kennedy, 2008, *Residues of Nitrofurant Antibiotic Parent Compounds and Metabolites In Eyes Of Broiler Chickens*, *Food Addit, Contam*, Part A Chem. Anal. Control Expo Risk Assess, 25: 548-56.

- Cowan, M.M., 1999, *Plant Product as Antimicrobial Agents*, Oxford, Miami University.
- Depkes RI, 1989, *Materia Medika Indonesia*, Jilid 5, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta
- Depkes RI, Direktorat Jendral PPM dan PL th 2005, Keputusan Menkes RI no 1216/MENKES/SK/XI/2001 tentang Pedoman Pemberantasan Penyakit Diare, edisi 4.
- Dewi Ervina, Widya Sari dan Khairil, 2014, Analisis Potensi Antibakteri Teh Rosella terhadap Akibat Paparan *Enteropathogenic Escherichia coli* (EPEC) pada Mencit (*Mus musculus*), *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, volume 4, Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Unisversitas Syiah Kuala Darussalam.
- Dhiah, Novalina, Sugiyarto dan Ari Susilowati, 2013, *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Carica pubescens dari Dataran Tinggi Dieng terhadap Bakteri Penyebab Diare*, Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Ditjen POM, 2014, *Farmakope Indonesia Edisi V*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Enda, W.G., 2010, Uji Efek Antidiare Ekstrak Etanol Kulit Batang Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Terhadap Mencit Jantan, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, USU, Medan.
- Fardiaz, S, 1989, *Petunjuk Laboratorium Analisis Mikrobiologi Pangan*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
- Fatchurrozak, M., Suranto dan Sugiyarto, 2012, Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Kandungan Vitamin C dan Antioksidan pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch, di dataran tinggi Dieng, *Jurnal EL-VIVO*, 1 (1): 15-22.
- Febriani, Diana, Mulyati D., dan Rismawati E., 2015, Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata linn*), *Jurnal*, Universitas Islam Bandung, Bandung.
- Fitrial, Y., M. Astawan, S. S. Soekarto, K. G. Wiryawan, T. Wresdiyati dan R. Khairina, 2008, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Teratai (*Nympaea pubecens* Wild.) terhadap Bakteri Pathogen Penyebab Diare, *Jurnal, Teknologi dan Industri Pangan* 19 (2): 158-164.
- Fitrial, Y, 2009, Analisis Potensi Biji dan Umbi Teratai (*Nymphaea pubescens* Wild.) untuk Pangan Fungsional Prebiotik dan Antibakteri *Escherichia coli*

*Enteropatogenik K.1.1, Disertasi, Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.*

Fitriningrum, R., Sugiyarto dan Susilowati, A, 2012, Analisis Kandungan Karbohidrat pada Berbagai Fase Perkembangan Buah *Carica pubescens* di Daerah Kejajar dan Sembungan, Dataran Tinggi Dieng, *Tesis*, Program Studi Biosain Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.

Greenwood, D., Slack, R., Peutherer, J dan Barer, M, 2007. *Medical Microbiology*. Elsevier, China. Harborne, J. B, 1987, *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Bandung: Penerbit ITB.

Hempen, M., Unger, F., Munstermann, S., Seck, M.T. and Niemy, V., 2004, The hygienic status of raw and sour milk from smallholder dairy farms and local markets and potential risk for public health in the Gambia, Senegal and Guinea, *Animal Health Res.* 3: 4-54.

Harahap dan Ely Suryani, 2011, Aktivitas Alkaloid dari Buah Terung Belanda (*Solanum betaceum*) Hasil Sambung Pucuk dengan Lancing (*Solanum mauritanum*) Terhadap Tingkat Kehamilan Mencit (*Mus musculus*), Universitas Sumatera Utara, Medan.

Harborne J.B., 1987, *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Terjemahan Padmawinata, K., dan Soediro, L., Penerbit ITB, Bandung.

Hasan, Mangunwidjaja, Sunarti, Suparno dan Setiyono, 2014, *Investigating the antioxidant and anticytotoxic activities of propolis collected from five regions of Indonesia and their abilities to induce apoptosis*, EJFA.

Hidayat, S, 2000, Potensi dan Prospek Pepaya Gunung (*Carica pubescens*) Lanne & K. Koch dari Sikunang, Pegunungan Dieng, Wonosobo. *Seminar Menggali Potensi dan Meningkatkan Prospek Tanaman Hortikultura Menjadi Ketahanan Pangan dalam rangka Hari Cinta Puspa dan Satwa Nasional*, Balai Pengembangan Kebun Raya LIPI. Bogor.

Hussein, H. K. A., Najeh H. K. dan Zuhair H.A, 2007, Study of Biological Activity of Aqueous Extract of *Cuminum cyminum* L and *Hibiscus sabdariffa* L and Detection of Some Active Groups In Them, *Journal of Karbala University*.

Hutchinson J, 1959, *The Families of Flowering Plants (Monocotyledons)*, Vol.II., 2<sup>nd</sup> edition, Oxford : The Claredon Press.

Jayarao, B.M., Pillai, S.R., Sawant, A.A., Wolfgang, D.R. and Hedge, N.V., 2004 Guidelines for monitoring bulk tank milk somatic cell and bacterial counts, *J. Dairy Sci.* 87: 3561-3562.

- Karou, D, 2006, *Antibacterial activity of alkaloids from Sida acuta*, African J. of Biotechnology, 5 (2): 195-200.
- Kartini, H.N, 2012, Pengaruh Lama Penyeduhan dan Lama Penyimpanan terhadap Aktivitas Antioksidan Teh Rosela (*Hibiscus sabdariffa*), Repository, upi.edu, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Kepmenkes RI, 2011, Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor : 2406/MENKES/PER/XII/2011.
- Kristianti, A. N, N. S. Aminah, M. Tanjung, dan B. Kurniadi, 2008, *Buku Ajar Fitokimia*, Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga, Surabaya.
- Kumari, Manju dan Rakesh, Narang, 2016, Structure Activity Relationship And Mechanism Of Action Of Hydrazide Derivatives As Antimicrobial Molecule, *Journal Of Chemical And Pharmaceutical Research*.
- Laily, A. N., Suranto dan Sugiyarto, 2012, Characterization of *Carica pubescens* in Dieng Plateu, Central Java based on Morphological Characters, Antioxidant Capacity, and Protein Banding Pattern, *Nusantara Bioscience* (1): 16-21.
- Lu F.C., 1995, *Toksikologi Dasar : Asas, Organ, Sasaran dan Penilaian Resiko*, Penerjemah : Edi Nugroho. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia. Hal : 206-223.
- Mangkoewidjojo dan Smith., 1998, Pemeliharaan, pembiakan dan penggunaan hewan percobaan di daerah tropis. *Universitas Indonesia press*, Jakarta.
- Martiasih, Maria, 2012, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya Terhadap *E. Colli* dan *Streptococcus Pyogenes*, Fakultas teknologi Univesitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Miranda Novindar, 2010, Uji Aktivitas Antioksidan Sirup Berbahan Dasar Rosela (*Hibiscus Sabdariffa*), *Skripsi*, Program Strata Satu Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Monica Septiani dan Yatri Drastini, 2014, Jumlah Total Bakteri Susu dari Koperasi Susu di Yogyakarta dan Jawa Timur *Total Plate Count of Milk from Dairy Cooperatives in Yogyakarta and East Java*, *Jurnal*, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada.
- Moriwaki, K, T. Shiroishi, H. dan Yonekawa, 1994, Genetic in Wild Mice. Its Application to Biomedical Research, Tokyo: *Japan Scientific Sosieties Press, Karger*.

- Mulyani, S. dan Laksana, T., 2011, Analisis Flavonoid dan Tanin Dengan Metode Mikroskopi – Mikokimiawi, *Majalah Obat Tradisional*, Bagian Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nawawi, Winasih R dan Anggi A., 2007, Isolasi dan identifikasi senyawa kuinon dari simplisia umbi bawang sabrang (*Eleutherine Americana Merr.*), Sekolah Tinggi Farmasi Bandung. Bandung.
- Paramesthi Niken N, 2014, Efektivitas Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Escherichia coli*, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Permawati Mia, 2008, Karakterisasi Ekstrak Gandarusa (*Justcia gendarussa*), Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia.
- Pritanti, L, 1995, *Uji Viabilitas Candida Tropicalis, Strain G XIII 2.A, terhadap Senyawa Fenol Pada Medium Air Laut Sintetik.*, Balibang Mikrobiologi. Bogor: LIPI.
- Purwaningdyah Yunia Galih, Widyaningsih Tri Dewanti dan Wijayanti Novita, 2015, Efektivitas Ekstrak Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) sebagai Antidiare pada Mencit yang diinduksi *Salmonella typhimurium*, *FTP Universitas Brawijaya Malang*.
- Randhawa Harpreet, Anjoo Kamboj dan Ajay Kumar Saluja, 2014, Synthesis, Pharmacological Evaluation And Computation Studien Of Some novel Hydrazone Derivatives Of Thiophene Chalcone As Antimicrobial And Antioxidant Agent, *World Journal of Pharmaceutical research. india. Volume 3, Issue 2, 3146-3159.*
- Rastuti Undri, Ana Mardiyah dan Santi N. Handayani, 2012, Uji Fitokimia Kulit Buah *Bruguiera gymnorrhiza*, Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan PMIPA FKIP, Universitas Negeri Surakarta.
- Ruegg, P.L., 2008, Managing for milk quality. University of Wisconsin, Madison, [www.uwex.edu/milkquality/PDF/managing%20for%20milk%20ququali\\_english.pdf](http://www.uwex.edu/milkquality/PDF/managing%20for%20milk%20ququali_english.pdf), pp: 2-4, diakses 17 Mei 2011.
- Sabirin, M., Hardjono S., dan Respati S., 1994, *Pengantar Praktikum Kimia Organik II*. UGM-Yogyakarta.
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene., H.E.I. Simbala., V.M.A. Makang, 2008, *Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di kabupaten Minahasa Utara*, *Chemistry Progress*, 1,47-53.
- Setiawan B, 2006, *Diare akut karena infeksi*, Dalam: Sudoyo A, Setyohadi B, Alwi I *et al.*, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid 3 Ed IV*, Departemen IPD FK UI, Jakarta.
- Setyowati WAE, Ariani SRD, Ashadi, Mulyani B dan Rahmawati CP, 2014, Skrining fitokimia dan identifikasi komponen utama ekstrak metanol kulit durian (*Durio zibethinus Murr.*) varietas pupuk. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI, ISBN: 979363174-0.

- Smith, J.M., 1981, "*Chemical Engineering Kinetics*", 3 edition., Mc.Graw Hill Book Company, Inc., New York.
- Soemarno, 2000, *Isolasi dan identifikasi bakteri klinik*, Penerbit Akademi Analis Kesehatan Yogyakarta Departemen Kesehatan RI, Yogyakarta, Hal. 25-38.
- Srinivasan, K. dan Ramarao, P., 2007, Animal models in type 2 diabetes research: An overview, *Indian J Med Res.* 125 : 451-472.
- Sumaryono, Suranto dan Sugiyarto, 2012, Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Kandungan Makro Nutrien Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch di Dataran Tinggi Dieng, *Tesis*, Program Studi Biosain Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.
- Suwandi Trijono, 2012, Pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosela Menurunkan Malondialdehid Pada Tikus yang diberi Minyak Jelantah, *Tesis*, Program Studi Ilmu Biomedik Program Pascasarjana, Universitas Udayana, Denpasar.
- Syarifah, N., 2011, Aktivitas Antibakteri Etanol dari Lima Tanaman terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode Mikrodilusi M7-A6CLSI, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, FMIPA-Universitas Garut.
- Tamzil Azis, Sendry Febrizky dan Aris D. Mario, 2014, Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Perten Yieldalkaloid dari Daun Salam India (*Murraya koenigii*), *Jurnal*, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.
- Tjay Tan Hoan dan Rahardja Kirana, 2002, *Obat-obat Penting Edisi Kelima*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Unite State Nasional Library of Medicine, 2006, *Nirufloxazide*, Dalam <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/Nifuroxazide>. Dikutip 08 Desember 2016.
- Widiastuti, R dan Yuningsih, 2007, Residu Nitrofurantoin pada Telur Ayam Ras yang Dijual Di Beberapa Pasar Di Jawa Barat. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslitbang Peternakan, Bogor. : 583-587.
- Winangsih, Erma Prihastanti dan Sarjana Parman, 2013, Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum L.*), *Jurnal*, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Zein, U., Khalid, H. dan Josia, G, 2004, *Diare Akut Disebabkan Bakteri*. Dalam: e-USU Repository Universitas Sumatra Utara, <http://library.usu.ac.id/download/fk/penydalam-umar5.pdf>, Tanggal akses: 1/01/201.