

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. 2012. Pengamatan Preparat Histologi. <https://www.scribd.com/doc/88065912/Isi-Histopatologi.com>. [23 April 2016].
- Anisah, L.N. 2001. Zat Ekstraktif Kayu Tanjung (*Mimusops elengi*) dan Kayu Sawo Kecil (*Manilkara kauki*) serta pengaruhnya terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes curvignatus*) Holmgren dan Jamur Pelapuk *Schizo-phylum Commune Fries*. Tesis tidak diterbitkan. Bogor: PPS IPB.
- Arief, S. 2006. Radikal Bebas. Bagian/SMF Ilmu Kesehatan Anak FK UNAIR/RSU Dr. Soetomo Surabaya.
- Astawan, M., Wresdiyati, T., I.I Arief, dan E. Suhesti. 2011. Gambaran Histopatologi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Escherichia coli* Enteropatogenik dan Diberikan Probiotik. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.
- Biswas, G.J. and Servin, A.L. 2006. *Escherichia coli* Strains Colonising The Gastrointestinal Tract Infection. *Gut* 49 (1): 47–55.
- Bratawidjaya, K. G dan I, Regganis. 2010. *Imunologi Dasar*. Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Budiarti, S., and Mubarik, N. R. 2007. Extracellular Protease Activity of Enteropathogenic *Escherichia coli* on Mucin Substrate. *Hayati Journal* 14, 36-48.
- Caramori, G. and A. Papi. 2004. Oxidants And Asthma. *Research Center on Asthma and COPD*. University of Ferrara. Italy. 59: 170-173.
- Campbell, K.J and N.D. Perkins. 2006. *Regulation of NF-kappaB Function*. *Biochem Soc Symp*. 73:165-180.
- Castilla, P. 2006. Concentrated Red Grape Juice Exerts Antioxidant, Hypolipidemic, and Antiinflammatory Effects in both Hemodialysis Patients and Healthy Subjects. *American Journal of Clinical Nutrition* : 84:252-62.
- Chow, C.M., A.K. Leung, and K.L. Hon. 2010. Acute Gastroenteritis: From Guidelines to Real Life. *Clinical and Experimental Gastroenterology* 2010, 3: 97-112.
- Chusnie, T.P.T. 2005. Antimicrobial Activity of Flavonoid. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26 : 343-356.
- Cut, M. N., Puji, E. A., dan Sumantri. 2010. Antibacterial Activities of Ethyl Acetate Fraction of Methanol Extract From Sosor Bebek Leaves

(*Kalanchoe pinnata Pers.*). Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

- Dinev, I. 2014. Disease of Poultry: *Escherichia coli* Infections. <http://www.thepoultrysite.com/publications/6/diseasesofpoultry/178/escherichia-coli-infections/>. [12 Mei 2016]
- Droge, W. 2002. *Free Radicals In The Physiological Control of Cell Function*. *Physiol Rev.* 82 : 47-95.
- Dzen, S.M., Roekistiningsih, Santoso, S. Winarsih, S. 2003. *Bakteriologi Medik*. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.
- Eroschenko, V.P. 2003. *Sistem Pencernaan: Hepar, kantung Empedu, dan Pankreas*. Dalam: Atlas Histologi di Fiore dengan Kolerasi Fungsional. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Fadhilah, D. 2015. Ilmu Veteriner: Enteritis pada Hewan. <http://www.ilmuveteriner.com/enteritis-pada-hewan/>. [17 Mei 2016]
- 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.
- Hayati, A.S., Mangkoewidjojo, A., Hinting dan Moedjopawiro, S. 2006. Hubungan Kadar MDA Spermatozoa dengan integritas membrane spermatozoa tikus (*Rattus novergicus*) setelah pemaparan 2-methoxythanol. *J Berk. Penel* 11: 151-154.
- Islam, M.R., M.S. Parvin, M.S. Islam, S.M.R. Hasan, dan M.E. Islam. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sawo (*Manilkara zapota L.*). *J. Sci. Res.* 4(1): 193-202.
- Geishman, F.K. 2002. Aktifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sawo Terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar [Skripsi]. Fakultas MIPA. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Geboes, K. 2003. *Histopatology of Crohn's Disease and Ulcerative Colitis*. *J Clin Pathol* (18): 255-276.
- Gobel, Risco. B. 2008. *Mikrobiologi Umum Dalam Praktek*. Universitas Hassanudin. Makassar.

- Grotto D., G.R. Barcelos, J. Valentini, L.M. An-tunes, J.P. Angeli, and S.C Garcia. 2009. *Low Levels of Methylmercury Induce Dna Dam-Age In Rats: Protective Effects Of Selenium*. Arch Toxicol 83:249-5.
- Guyton, A.C., dan J.E. Hall. 2008. *Buku ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. Jakarta: EGC.
- Hendrayati, T.J. 2012. Perubahan Morfologi *Escherichia coli* Akibat Paparan Ekstrak Etanol Biji Kakao (*Theobroma cacao*) Secara In Vitro [Skripsi]. Fakultas Kedokteran, Universitas Jember.
- Hermawan, J. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kunyit Kuning (*Curcuma longa Linnaeus*) terhadap *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 secara In Vitro [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Info Medion. 2011. Gangguan Pencernaan Akibat Infeksi Bakteri. <http://info.medion.co.id/index.php/artikel/broiler/penyakit/gangguan-pencernaan-akibat-infeksi-bakteri>. [12 Mei 2016].
- Islam, M.R., Parvin, M.S., Hasan, M.R., and Islam, M.E. 2012 Antioxidant Activity of the Ethanol Extract of *Manilkara zapota* Leaf. Department of Pharmacy. Stanford University Bangladesh.
- Junqueira, L.C. and J. Carneiro. 2005. *Basic Histology Text and Atla*, 11 Ed. USA: McGraw-Hill's.
- Jusuf, A.A. 2009. Histoteknik Dasar. Bagian Histologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Indonesia. Depok.
- Karim, D. 2011. Pengaruh Paparan Asap Rokok Eelektrik terhadap Motilitas, Jumlah Sel Sperma dan Kadar MDA Testis Mencit Jantan [Thesis]. Universitas Negeri Sumatra.
- Khaira, Kuntum. 2010. Menangkal Radikal Bebas dengan Anti-Oksidan. *Jurnal Sainstek* Vol. II No. 2: 183-187.
- Khairil, E., Dewi dan W. Sari. 2014. Analisis Potensi Bakteri the Rosella terhadap Histologi Usus Halus Mencit Akibat Paparan *Enteropathogenic Eschericia coli* (EPEC). *Sains Riset* 4 (1): 1-6.
- Khunaifi, Mufid. 2010. Uji Aktifitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*). (<http://lib.uin-malang.ac.id/thesis/fullchapter/03520025-mufid-khunaifi.ps>.) Diakses 5 Mei 2017.

- Ketut, N.S., Luh, N.E.S., Putu, I.S., Wayan, I.P., dan Nyoman, N.W.S. 2010. Studi Histologi Usus Besar Sapi Bali. *Buletin Veteriner Udayana*. 2(2): 101-107.
- Kurita, A., Gotoh, H., Eguchi, M., Okada, N. 2003. Intracellular Expression of *Escherichia coli*. *Pathog*. 35, 43-48.
- Kususma, S.A.F. 2010. *Escherichia coli*. *Makalah Farmasi*. Universitas Padjajaran, Fakultas Farmasi.
- Larasati, Widya. 2013. Uji Antifertilitas Ekstrak Etil Asetat Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) Galur Sprague Dawley Secara In Vivo [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Maksum, R. 2009. *Mikrobiologi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 153-154.
- Miller, S.D., J.C. Russel, H. E. MacInnes, J.A., and R.M. Fewster. 2010. Multiple Pternity in Wild Population of Invasive Rattus Species. *New Zealand Journal of Ecology* 34(3):360-362.
- Mitchell R.N. and R.S Cotran. 2003. *Acute and Chronic Inflammation: Robbins Basic Pathology*. 7th ed. Elsevier Saunders, Philadelphia. 33-59.
- Nurhalisah, S. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Sawo Manila (*Achras zapota L.*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* dan Analisis KLT Bioautografi [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Hasanuddin.
- Nurmasari, Mega. 2010. Pola Pemilihan Obat dan Outcome Terapi Gastroenteritis Akut (GEA) Pada Pasien Pediatri di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta Januari - Juni Tahun 2008. Jawa Tengah. Universitas Muhammadiyah.
- Oonmetta-aree J., S. Tomoko, G. Piyaman, and E. Griangsak. 2005. Antimicrobial Properties and Action of Galangal (*Alpinia galanga Linn.*) on *Staphylococcus aureus*. *LWT*, 39: 1214-1220.
- Osman, M.A., M.A. Aziz., M.R. Habib. 2011. Antimicrobial Investigation on *Manilkara zapotta*. *International Journal of Drug Development and Research* Vol 3 (1) : 185-190.
- Pearce, Evelyn. 2006. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Para Medis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. 141-144.
- Permata, K.I. 2015. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma longa L.*) terhadap Kadar Glukosa Darah serta Ekspresi Interleukin-1Beta pada Pulau Langerhans *Rattus norvegicus* Model Diabetes Mellitus Tipe 1 yang

- Diinduksi dengan Streptozotosin [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Brawijaya.
- Pieter, J. 2005. *Usus Halus, Apendiks, Kolon, dan Anorektum*. Dalam: Buku Ajar Ilmu Bedah. Edisi II. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, 646-647.
- Prayudhani, M.F., Hastuti, U.S., dan Suarsini, E. 2013. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Kulit Batang Sawo Kecik (*Manilkara kauki*) terhadap Bakteri *Escherchia coli*. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS. Semarang.
- Pringgoutomo, S. , S. Himawan dan A. Tjarta. 2002. *Buku Ajar Patologi Umum (edisi 1)*. Sagung Seto. Jakarta.
- Rahmah, N.L. 2012. Thesis : *Efek Ekstrak Polifenol Rumput Laut Coklat (Sargassum Duplicatum Bory) Terhadap Profil Malondialdehid, Perbaikan Protein Zo-I Dan Occludin, Serta Aktivitas Protease Usus Halus Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Yang Terpapar Indometasin*. Pascasarjana Kimia Fakultas MIPA Universitas Brawijaya Malang.
- Rahmawandani F.I., I.M. Kardena dan I.K. Berata. 2014. Gambaran Patologi Kasus Kolibasilosis pada Babi *Landrace*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 3(4): 300-309.
- Robinson. T. 2005. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, diterjemahkan oleh Kosasish, P., Edisi Keenam, 72, 157, 198, ITB. Bandung.
- Ronny. 2009. *Fisiologi Kardiovaskular*. Jakarta: EGC.
- Savitri, I. 2014. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi L.*) Terhadap Bakteri Mix Saluran Gigi [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Mahasaraswati Denpasar.
- Sharma, A., S. Bansal, dan R.K. Nagpal. 2003. Lipid Peroxidation in Bronchial Asthma. *Indian Journal of Pediatrics* 70(9) : 715-717.
- Shofia, V. 2012. Studi Pemberian Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum prismaticum*) Terhadap Kadar *Malondialdehid* dan Gambaran Histologi Jaringan Ginjal pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes Melitus Tipe 1 [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya.
- Setiati. 2009. *Infeksi Gastrointestinal pada Anak*. *Gastroenterology* 26 (1): 36–44.
- Setyo, Sudarmino Yuwono. 2015. Sawo Manila (*Acrhras zapota L.*). Malang: Universitas Brawijaya. <http://darsatop.lecture.ub.ac.id/2015/10/sawo-manila-acrhras-zapota-l/>. [4 April 2016].

- Shackelford and Elwell. 1999. Small and Large Intestine, and Mesentery. *In: Marompot RR. 1999. Pathology of The Mouse. Reference and Atlas. 1st ed. Cache River Press. P: 81-115.*
- Sirois, M. 2005. *Laboratory Animal Medicine: Principles and Procedures.* Elsevier. United States of America.
- Siti, N. 2009. *Radikal Bebas.* Depok: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Suardana, I.W., Iwan H.U., dan Michael H.W. 2014. Identifikasi *Escherichia coli* O157:H7 dari Feses Ayam dan Uji Profil Hemolisisnya pada Media Agar Darah. *Jurnal Kedokteran Hewan.* 8(1): 1-5.
- Suckow, M.A., S.H. Weisbroth and C.I. Franklin. 2006. *The Laboratory Rat.* Elsevier Academic Press. USA.
- Sudoyo. 2006. *Ilmu Penyakit Dalam Ed. IV.* Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Suyatno, A. 2006. Pengaruh Rantai Alkil Terhadap Sintesis Anakardamida dari Asam (15:0) Anakardat. <http://www.adln.lib.unair.ac.id>. [10 Mei 2016].
- Suraatmaja. 2005. *Kapita Selekta Gastroenterologi Anak.* Denpasar: Sagung Seto.
- Towoliu S., P. Lintong dan C. Kairupan. 2013. Pengaruh Pemberian *Lactobacillus* terhadap Gambaran Mikroskopis Mukosa Usus Halus Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi dengan *Escherichia coli*. *Jurnal e-Biomedik,* 1(2): 930-934.
- Try, Y.L. 2011. Hubungan Faktor Kesehatan Lingkungan Terhadap Angka Kejadian Diare Pada Anak Usia Balita di RW.04 Kelurahan Cilandak Barat, Kecamatan Cilandak, Jakarta Selatan Tahun 2011. Jakarta: Fakultas Kedokteran. Universitas Pembangunan Nasional Veteran.
- Tze, S.K., Fujita Hiroshi., Nagata Koji., Shimizu, Michio., and Y. Lauwers Gregory. 2012. Biopsy Interpretation of Colonic Biopsies When Inflammatory Bowel Disease is Excluded. Review. *J Gastroenterol* DOI 10.1007/s00535-012-0539-6. [18 Mei 2016].
- Wati, I.P., Aulanni'am, dan C. Mahdi. 2013. Aktivitas Protease dan Gambaran Histologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Pasca Induksi *Cyclosporine – A.* *Chemistry Student Journal* 1(2) : 258.
- Widjaya, C. H. 2003. *Peran Antioksidan Terhadap Kesehatan Tubuh.* Healthy Choice. Edisi IV.
- Wresdiyati, T., Sri R.L., Yeni S., Irma I.A., dan Made A. 2013. Probiotik Indigenus Meningkatkan Profil Kesehatan Usus Halus Tikus yang Diinfeksi

- Enteropathogenic E. coli*. Departemen Anatomi, Fisiologi, dan Farmakologi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Yuliani. 2001. *Ilmu Penyakit Dalam*. Jilid 2 Edisi IV. Pusat Penerbitan Departemen Penyakit Dalam FKUI. Jakarta.
- Yuniawati, Arinta. 2014. Laporan Resmi Praktikum Fitokimia Akfar Theresiana. Semarang: Laboratorium Fitokimia, Akademi Farmasi Theresiana.
- Yusuf A.M., J.P Widodo, dan M.S Doddy. 2010. Hubungan Radikal Bebas dan Antioksidan dengan Kerusakan Ginjal pada Obstruksi Akut. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro.
- Zein, U., Huda, Khalid S., dan Ginting J. 2004. Diare Akut Disebabkan Bakteri. Sumatera Utara: Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatera Utara.
- Zhang, H.Y. 2005. *Structure Activity Relationships and Rational Design Strategies for Radical Scavenging Antioxidants*. Computer Aided Drug Design. 1 : 257-273.
- Zinnah, M.A., M.R. Bari., M.T. Islam and M.A. Islam. 2007. Characterization of *Escheri coli* Isolated from Samples of Different Biological and Enviromental Sources. Bangl. J. Vet. Med 5 (1 & 2) :25-32.