

## DAFTAR PUSTAKA

- Agestia, W. R. dan Sugrani, A. 2009. Flavonoid. *Makalah Kimia Organik Bahan Alam*. Program S2 FMIPA Universitas Hassanuddin.
- Alexander, M., G. Curtis, J. Avruch and H.M Goodman. 1985. *Insulin Regulation of Protein Biosynthesis in Differentiated 3T3 Adipocytes Regulation of Glyceraldehyde3-phosphate dehy-drognase*, J. Bio.Chem. 160: 11978.
- Burkit, H.G., B. Young and J.W. Health. 1993. *Wheather's Functional Histology: A Text and Colour Atlas*. 1st ed. Churchill Livingstone London.
- Berry, A. 2004. Karakteristik Kolesterol Total, HDL, dan Trigliserida Dalam Darah Tikus Putih (*Sprague-Dawley*) akibat pemberian Curdlan dari *Agrobacterium* sp. [Skripsi]. Bogor: Program Studi Biokimia Departemen Kimia FMIPA IPB.
- Catala, A. 2006. *Lipid Peroxidation*, *Int. J Biochem Cell Biol*2006. 38: 1482-95.
- Candiasa, I. M. 2003. Statistik Multivariat Disertai Aplikasi dengan SPSS. Singaraja : Unit Penerbit IKIP Negeri Singaraja.
- Champbell, K. J. and N. D. Perkins. 2006. Regulation of NF-kappaB Function. *Biochem Soc Symp.* 73 : 165 – 180.
- Chew, B.P., and Park, J.S. 2004. Carotenoid Action on the Immune Response. *American Society for Nutritional Sciences*. 4: 650-656.
- Collaco, A.M., Jakab, R.I., Hoekstra, N.E., Mitchell, K.A., Brooks, A. 2013. Regulated Traffic of Anion Transporters in Mammalian Brunner's Gland: A Role for Water and Fluid Transport.
- Cunningham, J.G. and B.G. Klein. 2007. *Textbook of Veterinary Physiology*. Michigan State University, Virginia Polytechnic Institute and State University. USA. 300-409
- Dalimartha, S. 2000. *Ramuan tradisional untuk pengobatan diabetes mellitus*. Jakarta: Penebar Swadaya; hal. 3.
- Denbow, D. M. (2000): *Gastrointestinal anatomy and physiology*. In: *Sturkies Avian Physiology*. 5th ed. (G. C. Whittow, ed.). San Diego, California: Academic Press, pp. 299–325.
- Dian, H. 2002. Karakterisasi Enzim Lipoprotein Lipase (LPL) Sebagai Alternatif Pemeriksaan Gangguan metabolisme Lemak pada Penderita DM Tipe 2 In Vivo. [TESIS]. Program Pascasarjana Biomedik. Universitas Brawijaya. Malang.
- Dunlop, R.H. and Malbert, C.H. 2004. *Phatophysiology of The Gasrtointestinal Tract. Veterinary Pathophysiology*. Lova: Blackwell Publishing. Pp: 111-142.
- Droge, W. 2002. *Free Radicals in the Physiological Control of Cell Funtion*. *Physiol. Rev.*, 82: 47-95.

- Eroschenko V. 2003. *diFiore's Atlas of Histology with Functional Correlations* ed 9 terjemahan. Tambaong J ed. Jakarta :p. 196-197.
- Eroschenko V. 2008. *diFiore's Atlas of Histology with Functional Correlations* ed 11 terjemahan. Tambaong J ed. Jakarta.
- Febrina, E., Halimah, E., dan Sumiwi, A.S. 2009. Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium Graveolens L.*) dari Daerah Bandung Barat. *Laporan Akhir Penelitian Peneliti Muda (Litmud) Unpad*. Jatinangor: Uneversitas Padjajaran.
- Frappier, B.L. 2006. *Digestive System*. Di dalam J.A. Eurell dan B.L. Frappier, editor. *Dellmann's Textbook of Veterinary Histology*. Edisi Ke-6. Oxford: Blakwell Publishing. Halaman 170-211.
- Ganong, W.F. 1995. *Fisiologi Kedokteran*. Edisi Ke-17. Penerjemah: Widjajakusuma, M.Dj. Jakarta: EGC.
- Ganong WF. 2001. Review of Medical Psysiology. 14th ed. Diterjemahkan oleh Andrianto P. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Ed 20. Jakarta: EGC.
- Guyton, A. and Hall, J. E. 2007. *Textbook of medical physiology* ed 11 terjemahan. Setiawan I ed. Jakarta ;p. 814-859.
- Halliwell B and Gutteridge JM. *Role of free radicals and catalytic metal ions in human disease: an overview*. *Methods Enzymol*. 1990;186:1-85.
- Hanan, H. dan Syamsudin. 2014. Efek Ekstrak Biji Petai Cina (*Leucaena leucocephala L.*) terhadap Profil Lipid Darah Tikus Diabetes NIDDM yang diinduksi Streptozotocin [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Pancasila.
- Hardini, D., Yuwanta, T., Supadmo, dan Zuprisal. 2007. Pengaruh Telur Beromega-3 dan 6 Hasil Olahan terhadap Profil Lipid Darah Tikus *Rattus norvegicus L.* Normal dan Hiperkolestrolemia. *Jurnal Media Peternakan*. Volume 3 no.1 halaman 26-34.
- Hardiningsih, R., dan Nurhidayat, N. 2006. Pengaruh Pemberian Pakan Hiperkolesterolemia terhadap Bobot Badan Tikus Putih Wistar yang Diberi Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Biodiversitas*. ISSN: 1412-033X. Volume 7 no. 2.
- Harrewijn, P. 2001. *Natural Terpenoids as Messengers: A Multidisciplinary Study of Their Production, Biological Functions, and Practical Applications*. Springer Science & Business Media. ISBN 0792368916, 9780792368915.
- Horii, T. 2002. *Histopathologic Characterization of Acute Gastritis and Duodenitis Induced by Inoculation of Escherichia coli O157 in Mice*. *Microbial Ecology in Health and Disease*, Jan : Vol 14 (4).



- Hotimah, B. 2003. *Efek Pemberian Minuman Benalu Teh Terfermantasi Scurulla atropurpurea (BL) Dans. Oleh Konsosrlum Acetobacter-Saccharomycea terhadap Tikus putih Hiperkolestrolemia*. [Skripsi]. Bogor, Jurusan Kimia FMIPA Institut Pertanian Bogor.
- Inoue, C. Z. Wu D. Q. Dou, Y. J. Chen, and Y. Ogihara. 1999. Lipoprotein lipase activation by red Ginseng saponins in hyperlipidemia model animals. *Phytomedicine*. Vol. 6(4), pp. 257-265.
- Johnson, M. C., 2005. *Hyperlipidemia disorders in dogs*. Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian 27, 361-364.
- Junqueira, L.C., Histology. 2nd edition. Lange Medical Publication. California. Pp: 28-30.
- Junqueira L.C. Carneiro J.2007. *Histologi Usus Halus dan Usus Besar*. Dalam: Histologi dasar: teks & atlas. Edisi 10. Terjemahan Tambayong. Jakarta.
- Junquera L. Carlos., Carnerio Jose., Robert O. Kelley. 2005. Basic Histology 8th Edition. The University of New Mexico.
- Kenchaiiah S. and Evans JC. 2002. *Obesity and the risk of heart failure*. NEJM. 347: 305 - 13.
- Krinke, G. J. 2000. *The Laboratory Rat*. San Diego, CA: Academic Press. Hal: 150-152.
- Kumalasari, N.D. 2005. Pengaruh Berbagai Dosis Filtrat Daun Putri Malu (*Mimosa pudica*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Tikus (*Rattus norvegicus*) [Skripsi]. Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan MIPA FKIP. Universitas Negeri Malang.
- Kusriningrum. 2008. *Dasar Perancangan percobaan dan Rancangan Acak Lengkap*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gama Press.
- Kuswinarti dan N.C. Sugiono. 1990. Efek Ekstrak Temu Giring (*Curcuma heyneae* Val. & v. Zijp) Terhadap Konsentrasi Kolesterol Darah Tikus Jantan. *Phyto Medica* 1:120-127.
- Lamanepa, M.E.L. 2005. *Perbandingan Profil Lipid dan Perkembangan Lesi Aterosklerosis pada Tikus Wistar yang diberi Diet Perasan Pare Dengan dan Statin*. Magister Ilmu Biomedik. Program Pascasarjana UniversitasDiponegoro , Semarang.
- Lestari K. dan A. Muchtadi. 1997. *Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Daun Jati Belanda (Guazuma ulmifolia) pada Tikus* [Skripsi]. Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Lichtenstein, A.H. 2006. *Diet and lifestyle recommendations revision 2006: A scientific statement from the American heart association nutrition committee*. Circulation 114: 82-96.
- Mayoral W, Salcedo JA, Montgomery E. 2000. *Biliary obstruction and pancreatitis caused by Brunner's gland hyperplasia of the ampulla of Vater: a case report and review of the literature*.Endoscopy;32(12):998-1001.

- McVeigh B, Dillingham BL, Lampe JW, Duncan AM. 2006. Effect of soy protein varying in isoflavone content on serum lipids in healthy young men. *Am J Clin Nutr.* 83:244-251.
- Merkel, M., Weinstock, P.H., Shaul, T.C., Radner, H. 1998. Lipoprotein Lipase Expression Exclusively in Liver. *J. Clin. Invest.* September: 102: 893-901.
- Moore BA, Kim D, Vanner S. 2000. Neural pathways regulating Brunner's gland secretion in guinea pig duodenum in vitro. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 279: G910–G917.
- Moran, A.L., Horton, R., Ochs, R.S., David, J., Scrimgeour, K.G. 2002. *Principles of Biochemistry.* 3<sup>rd</sup> ed. New York: Prentice Hall International, Inc.
- Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., Rodwell, V.W., Lehninger, A.L. 2003. *Harper's Illustrated Biochemistry*, 26th Ed., Lange Medical Book/Mc. Graw-Hill.
- Nurhasanah, F., dan Syamsuddin. 2005. Efek Antioksidan dari Ekstrak Biji Petai Cina (*leucaena leucocephala* L.) pada Tikus Putih yang diinduksi dengan Streptozotisin [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Pancasila.
- Pringgoutomo S and Hirmawan S. 2000. *Buku ajar patologi 1*. Ed Jakarta: Sugeng Seto;p. 17-23.
- Price, S., and Wilson, L. 2005. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Ed 6. Jakarta ;p. 437-443.
- Rahmah, N.L., 2012. The Potency Of *Sargassum duplicatum* Bory Extract on Inflammatory Bowel Disease Therapy in *Rattus norvegicus*. *Journal of Life Sciences* 6, pp. 144-145
- Ross, M., G. Kaye and W. Pawlina. 2002. *Hystology A Text and Atlas Edisi Ke-4*. Blackwell. Halaman: 256-265.
- Sayoga. 2005. *Mencegah Stroke dan Serangan Jantung*. Bandung: Percetakan PT. Granesia.
- Simadibrata, M., A. Rani, dan A. F. Syam. 2011. *Buku Ajar Gastroenterologi*. Edisi I. Jakarta Pusat : Interna Publishing.
- Sirois, M. 2005. *Laboratory Animal Medicine: Principle and Procedures*.
- Smith, J.B. dan Mangkoewidjojo S. 1998. *Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta. Universitas Indonesia.
- Soeharto, I. 2004. *Serangan Jantung dan Stroke Hubungannya dengan Lemak dan Kolesterol*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Sofia., V, Aulanni'am dan C, Mahdi. 2013. Studi Pemberian Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum prismaticum*) Terhadap Kadar Malondialdehida (MDA) dan Gambaran Histologi Jaringan Ginjal pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes Melitus Tipe 1. *Kimia Student Journal* 1 (1); 119-125.



- Sudaryani. 2000. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sulistyowati, E. 2007. Uji Aktivitas Antioksidan Biji Lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lamk) De Wit) Secara In-Vitro. *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Sumner and Myrback, 195 In, Wharton D.C and R.E Casty. 1972.
- Syarifudin, M. Z. 2014. *Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Daun Lamtoro (Leucaena Leucocephala) dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis*. [M. Sc. Thesis]. Universitas Negeri Gorontalo.
- Tapan, E. 2005. *Penyakit Degeneratif*. Alex Media Komputindo. Jakarta.
- Thirumalai, D., Hyeon, C., Morrison, G., Hinczewski, M. 2011. Compaction and Tensile Forces Determine the Accuracy of Folding Landscape Parameters from Single Molecule Pulling Experiments. *Journal Physical Review Letters* Vol. 106.
- Ulfa, M. 2011. Studi Histokimia Lektin pada Distribusi Glikonjugat Kelenjar Brunner Tupai (*Tupaia glis*). [Skripsi] Fakultas Kedokteran Hewan, IPB, Bogor.
- Valko, M., D. Leibfritz, J. Moncol, M.T.D. Cronin, M. Mazur and J. Telser. 2007. Free radicals and Antioxidants in Normal Physiological functions and Human Disease. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 39: 44-84.
- Wardiah, N. A. 2009. Efek bawang putih (*Allium sativum*) dan cabe jawa (*Piper retrofractum Vahl.*) terhadap jumlah limfosit pada tikus yang diberi suplemen kuning telur [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro.
- Widya larasaty. 2013. Kajian Tentang Penggunaan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) untuk Pengujian Bahan Kontrasepsi Tradisional [Skripsi]. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Wresdiyati, T., M. Astawan, dan Y.H. Lusia., 2006. *Profil imunohistokimia Super Oksida Distumase (SOD) pada Jaringan Hati Tikus dengan Kondisi Hiperkoletrolemia*. Hayati J Biosci 13: 85-89.
- Xenoulis, P.G. and Steiner, J.M. 2010. *Lipid Metabolism and Hyperlipidemia in Dogs*. Gastrointestinal Laboratory, Departement of Small Animal Clinical Sciences, College of veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Texas A&M University, College Station, TX 77843-4474.
- Zhang, H. Y. 2005. *Structure Activity Relationships and Rational Design Strategies for Radical Scavenging Antioxidants*. Computer Aided Drug Design 1 : 257 – 273.