

DAFTAR PUSTAKA

- Alhusin, S. 2003. *Aplikasi Statistik dengan SPSS 10 for Windows*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Budhiyanti, S.A., S. Raharjo, W. Djagal, Marseno, and I.Y.B. Lelana. 2011. Free radical scavenging, metal chelating and singlet oxygen quenching activity of fractionated brown seaweed *Sargassum hystrix* extract. *Journal of Biological Sciences*. 11(4): 288-298.
- Bogdanske, J. J., Hubbard-Van Stelle, S., Rankin Riley, M., and Schiffman, B.M. 2010. *Laboratory Rat Procedural Techniques Manual and DVD*. Florida: CRC Press.
- Briliansari DA, Prijadi B, Nugroho FA. 2016. Pengaruh Pemberian Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap Pencegahan Peningkatan Kadar Glukosa Darah pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Bunting. *Majalah Kesehatan FKUB*. 3(1): 25-32.
- Candra, S. 2012. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar Yang Diinduksi Aloksan*. Karya Tulis Ilmiah. Program Strata-1. UNDIP Semarang
- Cozumel. 2012. *Sargassum hystrix*, White-Vein *Sargassum*. Online: <http://www.wetwebmedia.com> diakses 28 Mei 2020 pukul 01:23 WIB.
- Erniati, Zakaria FR, Prangdimurti E, Adawiyah DR. 2016. Seaweed potential: bioactive compounds studies and its utilization as a functional food product. *Aquatic Sciences Journal*. 3(1): 12-17.
- Evans, Joseph. 2002. Oxidative Stress and Stress-Activated Signaling Pathways: A Unifying Hypothesis of Type 2 Diabetes. *Endocrine Reviews* 2002; 23(5).
- Frandsen, R.D., 1992. *Anatomy and Physiology of Farm Animals 4th*. Ed. Lea and Febiger Philadelphia, Pennsylvania, USA.
- Frandsen, R. D., Wilke, W. L., and Fails, A. D. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animals Seventh Edition*. Iowa: Wiley-Blackwell.
- Guyton A. C., Hall J. E. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. Penerjemah: Irawati Setawan. Jakarta: EGC; 2007.
- Hewitson, L.C., Martin, K.L., and Leese H.J., 1996. Effect of metabolic inhibitors on mouse preimplantation embryos development and energy metabolism of isolated inner cell masses. *J. Mol. Reprod and Dev*. 43 : 323-330.
- Hrapkiewicz, K., and Medina, L. 2007. *Clinical Laboratory Animal Medicine: An Introduction*. 3rd Edition. Blackwell Publishing, IOWA. 278-286.

- Kadi, Achmad. 2017. Interaksi Komunitas Makroalga dengan Lingkungan Perairan Teluk Carita Pandeglang. *Biosfer*. 34 (1) : 32-38.
- Kasanah, N., Triyanto S., Ismi, T.T. 2018. *Rumput Laut Indonesia : Keranekaragaman Rumput laut di Gunung Kidul Yogyakarta*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Lee, Joyce le Fever (ed). 2007. *Pedoman Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik*. Dialihbahasakan oleh : Sari Kurnianingsih. EGC. Jakarta.
- Leese, H.J., Conaghan, J., Hardy, K., Handyside, A.H, Martine, K.L., dan Winston, R.M.L., 1993. Non-invasive biochemical methods for assessing human embryos quality. The proceedings of the fourth organon. *Round table conference Thessaioniki*. Greece.
- Loeb, W. F. and F. W. Quimby. 1989. *The Clinical Chemistry of Laboratory Animals*. Pergamon Press Inc. London
- Mannan, D., 2002. *Ilmu kebidanan Pada Ternak*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan Nasional.
- Mayur, B., Sandesh, S., Shruti, S., Sung-Yum, S. 2010, Antioxidant and α -glucosidase inhibitory properties of *Carpesium abrotanoides* L. *Medicinal Plants Research*, 4 (15) 1547-1553.
- Mulyadi, A. 2007. *Pengaruh Penyuntikan Somatotropin Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Cairan Amnion Pada Tikus Betina Bunting (*Rattus norvegicus*)*. Skripsi. Program Strata-1. IPB Bogor
- Murray R. K., Granner D. K., Mayes P. A., Rodwell V. W. *Biokimia Harper*. Edisi 25. Penerjemah: Andi Hartoko. Jakarta: EGC; 2003.
- Muslimin dan W. K. P. Sari. 2017. Budidaya Rumput Laut *Sargassum* sp. dengan Metode Kantong Pada Beberapa Tingkat Kedalaman di Dua Wilayah Perairan Berbeda. *Jurnal Riset Akuakultu*. 12 (3): 221-230.
- Noakes, D.E., Parkinson, T.J., and England, G.C.W. 2001. *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics Eight Edition*. Phlادهphia: Elsevier.
- Oprescu, A., dkk. 2007. Free Fatty Acid-Induced Reduction in Glucose-Stimulated Insulin Secretion : Evidence for a Role of Oxidative Stress In Vitro and In Vivo. *Diabetes Journal* 2007; 56: 2927-2937.
- Pakidi, C. S. dan H. S. Suwoyo. 2017. Potensi dan pemanfaatan bahan aktif alga cokelat *Sargassum* sp.. *Octopus Jurnal Ilmu Perikanan*. 6(1): 551-562.
- Rahmaniar A, Nurpudji AT, Burhanuddin B. 2013. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kekurangan Energi Kronis pada Ibu Hamil di Tampa Padang, Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. *Media Gizi Masyarakat Indonesia*. 2(2): 98103.

- Ramandani, D dan Nururrozi, A. 2015. Kadar Glukosa dan Total Protein Plasma pada Sapi yang Mengalami Kawin Berulang di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*. 33(1): 23-28
- Sadgala, Y. 2010. *Merawat Hamster Si Imut yang Menggemaskan*. Jakarta: Agromedia. 74
- Seshagiri, P.B., and Bavister, B.D., 1991. Phosphate is required for inhibition by glucose of development of hamster and cell embryos in vitro. *J. Biol of reprod*. 40 : 607-614.
- Sharp, P.E. and La Regina, M.C. 1998. *The Laboratory Rat*. Florida: CRC Press.
- Sharp, P. E. And Vilano, J. 2012. *The Laboratory Rat Second Edition*. Florida: CRC Press.
- Sinclair, C. 2009. *Buku Saku Kebidanan*. Cetakan 2010. Jakarta: EGC.
- Smith, J.B., dan Mangkoewidjojo, S. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Subiyono, Martsiningsih MA, Gabrela D. 2016. Gambaran Kadar Glukosa Darah Metode GOD-PAP (Glucose Oksidase – Peroxidase Aminoantypirin) Sampel Serum dan Plasma EDTA (Ethylene Diamin Terta Acetat). *Jurnal Teknologi Laboratorium*. 5(1) : 45-48.
- Suharti K Suherman. 2009. *Insulin dan Antidiabetik Oral*. Dalam: Gunawan, Sulistia Gan. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Taya, K., dan Greenwald, G.S., 1981. In vivo and in vitro ovarian steroidogenesis in the pregnant rats. *Biol. Reprod*. 25: 683-691.
- Trinder P. 1969. Recommended method for the determination of glucose, cholesterol and triglyceride in blood. *Ann. Clin. Biochem*. 6:24-27.
- Trono, G. C., Ganzon., and F. Fortes. 1988. *Philippine Seaweeds*. National Book Store Inc. Manila. Philippines.
- Tuju, E.A., 1996. *Hubungan antar peningkatan konsentrasi estradiol dan progesteron dalam serum induk dan perkembangan fetus dan kelenjar susu selama kebuntingan pada tikus putih (*Rattus sp.*)*. Thesis. Program Pascasarjana. IPB, Bogor.
- Winarsi, H., Sasongko, N. D., Purwanto, A., Nuraeni, I. 2013. Ekstrak Daun Kapulaga Menurunkan Indeks Atherogenik dan Kadar Gula Darah Tikus Diabetes Induksi. Alloxan. *AGRITECH* 33 (3).
- Zeneveld JS. 1955. Economic marine algae of tropical Soutland East Asia and their utillization. *Indo Pasifik Fisheries Counc. Spec. Publ*.