

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, T.S., dan A. Asnani. 2012. Kajian sifat fisikokimia ekstrak rumput laut coklat *Sargassum duplicatum* menggunakan berbagai pelarut dan metode ekstraksi. *Agrointek* 6(1):22-27
- Avanduk, C. 2008. *Manual of gastroenterology: diagnosis and therapy*. Lippincott Williams & Wilkins: Philadelphia. P: 335.
- Bastiansyah, E. 2008. *Panduan lengkap membaca hasil tes kesehatan*. Penebar plus: Jakarta. Pp: 52-53.
- Budhiyanti, S.A., S. Raharjo; D. W. Marseno; and I.Y.B. Lalena. 2012. Antioxidant activity of brown algae *Sargassum species* extract from the coastline of java island. *AJABS*. 7(3): 337-346.
- Campbell, N, and J. Reece. 2005. *Biology*. Jakarta: Erlangga. Hal: 167.
- Chakravarti, G.K. and K. Bhattacharya. 2005. *A handbook of clinical pathology technique and interpretation*. Academic Publishers: Kolkata. Pp: 104-105.
- Chandrasoma, P. and C.R. Taylor. 1995. *Ringkasan patologi anatomi edisi 2*. Penerbit buku kedokteran EGC: Jakarta. Hal: 574-576.
- El-Sheekh, MM., S.M. Hamad, and M. Goman. 2014. Protective effects of Spirulina on the liver function and hiperlipidemia of rats and human. *Braz. Arch. Biol. Technol.* 57(1):77-79.
- Feverly, J. 2008. Bilirubin in dinical practice: a review. *Liver International: Belgium*. Pp: 1-14.
- Gibson, J. 2003. *Fisiologi dan anatomi modern untuk perawat*. Alih bahasa oleh: B. Sugiarto. Penerbit buku kedokteran: EGC. Hal: 207-211.
- Gupta, S. and N.A. Ghannam. 2011. Bioactive potential and possible health effects of edible brown seaweeds. *Food science & technology*. 22:315-326.
- Hakim, R.D.; Pudjadi; dan H. Kartikawati. 2010. Pengaruh ekstrak bawang merah (*Allium ascalonicum*) terhadap kadar kolesterol-LDL serum tikus wistar hiperlipidemia. *Skripsi*. Universitas Diponegoro: Semarang. Hal: 1-17.
- Handayani, T., Sutarno, dan A. D. Setyawan. 2004. Analisis komposisi nutrisi rumput laut *Sargassum crassifolium* J. Agardh. *Biofarmasi* 2(2): 45-52
- Hardoko, T. Siratantri, Eveline, M. Yogabuana, S. Olivia. 2014. An in vitro study of antidiabetic activity of *Sargassum duplicatum* and *Turbinaria decurens* seaweed. *IJPSI*. 3 (2):13-18.
- Hau, J. and S.J. Schapiro. 2011. *Handbook of laboratory animal science, Volume II, Third edition*. Taylor & Francis Group : USA. Pp: 1-5.
- Junqueira, I.C. 2006. *Basic histology text and atlas*. Mc Graw Hill: Brazil. Topic 16.

- Junqueira, L.C., J. Carneiro, dan R.O. Kelley. 1998. *Histologi dasar*. Alih bahasa oleh: J. Tambayong. Penerbit buku kedokteran: EGC. Hal: 317-333.
- Laila, M. and M. Gad. 2012. Atherosclerosis and antihyperlipidemic agents. *INTECH*. 83-98.
- Maher, J.J. 1997. Exploring alcohol's effects on liver function. *Alcohol health & research world*. 21(1): 7.
- Moffat, R.J. and B. Stamford. 2006. *Lipid metabolism and health*. Taylor and Francis Group : New York. Pp: 1-8.
- Motshakeri, M., M. Ebrahimi, Y. M. Goh, P. Matanjun, and S. Mohamed. 2012. *Sargassum polycystum* reduces hyperglycaemia, dyslipidemia and oxidative stress via increasing insulin sensitivity in rat model of type 2 diabetes. *Society of Chemical Industry*. Pp: 1-7.
- Mulapalli, S.B., D.A.H.Sheeba., Navitha, C. Ramesh. 2012. Evaluation of antihyperlipidemic and antioxidant activity of *Albizia amara* (Roxb.) Boiv. *IJBPR*. 3(7):875.
- Myers, P., R. Espinosa, C. S. Parr, T. Jones, G. S. Hammond, and T. A. Dewey. 2014. *The Animal Diversity Web (online)*. Diakses di <http://animaldiversity.org> pada 2 Maret 2015 pukul 20:05 WIB.
- Putranti, R.I. 2013. Skrining fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut *Sargassum duplicatum* dan *Turbinaria ornate* dari jepara. *Tesis*. Universitas Diponegoro: Semarang. Hal: 15-16.
- Rajan, M., N. Senthilkumar, ang G. Jeyabalan. 2013. Antidiabetic, antihyperlipidemic and hepatoprotective activity of whole plant ethanolic extract of *Blepharis repens* (Vahl) roth in normal and alloxan induced diabetic rats. *IJBPR*. 4(11): 802-808.
- Reddy, S.M. 1996. *University botany I: algae, fungi, bryophyta, and pteridophyta*. New Age International Publisher: New Delhi. P: 81.
- Ridwan, E. 2013. Etika pemanfaatan hewan percobaan dalam penelitian kesehatan. *J Indon Med Assoc*. 63 (3) : 1-3.
- Sadekarpawar, S. and P. Parikh. 2013. Gonadosomatik and hepatosomatik indices of freshwater fish *Oreochromis mossambicus* in response to a plant nutrient. *World journal of zoology*. 8 (1) : 1-3.
- Septiana, A.T. dan A. Asnani. 2012. Kajian sifat fisikokimia ekstrak rumput laut coklat *Sargassum duplicatum* menggunakan berbagai pelarut dan metode ekstraksi. *Agrointek*. 6 (1) : 22-24.
- Sesyotosari, S.L. 2015. Profil darah tikus putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout 1769) dengan induksi hiperlipidemia oleh minyak jelantah dan perlakuan jus *Sargassum* spp. *Skripsi*.
- Sheneni, V.D., D.B. James, and S.E. Atawodi. 2014. Ethanolic extracts of *Vitex doniana* possesses hepatocuractive property in poloxamer induced hyperlipidemia. *Science research*. 2(3): 49-54.
- Sudhakar, M.P., J.S. Ananthalakshmi, and B. N. Beena. 2013. Extraction, purification and study on antioxidant properties of fucoxanthin from brown seaweeds. *J. Chem. Pharm. Res*. 5(7): 169-175.

- Sumardjo, D. 2006. *Pengantar kimia: buku panduan kuliah mahasiswa kedokteran dan program strata fakultas bioeksakta*. Penerbit buku kedokteran EGC : Jakarta. Hal: 263-
- Suwandi, T. 2012. Pemberian ekstrak kelopak bunga roosella menurunkan malondialdehid pada tikus yang diberi minyak jelantah. *Tesis*. Universitas Udayana: Denpasar. Hal: 20-22.
- Talwar, G.P. and L.M. Srivastava. 2003. *Textbook of biochemistry and human biology 3<sup>rd</sup> edition*. Prentice-Hall of India Private Limited : New Delhi. P : 267
- Udenigwe, C.C. and K. R. Watt. 2015. The role of food peptides in lipid metabolism during dyslipidemia and associated health condition. *Int. J. Mol. Sci.* 16:9303-9313.
- Wang, X., J.R. Chowdhury., and N.R. Chowdhury. 2006. Bilirubin metabolism: applied physiology. *Current pediatrics*. 16: 70-74.
- Widjaja, I.H. 2007. *Anatomi abdomen*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 68.
- Widyasari, F. 2016. Profil lipid serum darah dan struktur aorta tikus putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) dengan induksi jelantah dan perlakuan jus *Sargassum* spp. Skripsi.