

## DAFTAR PUSTAKA

- 1 Unnikrishnan, P. S.; Suthindhiran, K.; Jayasri, M. A.: Antidiabetic Potential of Marine Algae by Inhibiting Key Metabolic Enzymes. 2015.
- 2 Hestiana, D.W.: Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Dalam Pengelolaan Diet Pada Pasien Rawat Jalan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Kota Semarang. *Journal Healthy Education*. 2017, 2 (2), 137–145.
- 3 Liberty, I. A.: Hubungan Obesitas Dengan Kejadian Prediabetes Pada Wanita Usia Produktif. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 2016, 3 (2), 108–113.
- 4 Putri, N.H.K.; Isfandiari, M.A.: Hubungan Empat Pilar Pengendalian DM Tipe 2 Dengan Rerata Kadar Gula Darah. 234–243.
- 5 Faramaz L.B.: Pathogenesis and Glycemic Management of Type 2 Diabetes Mellitus A Physiological Approach. *Iranian Medicine*. 2012. 15(4) : 239-246
- 6 Kumar, S. A.; Magnusson, M.; Ward, L. C.; Paul, N. A.: A Green Algae Mixture of *Scenedesmus* and *Schroederiella Attenuates* Obesity-Linked Metabolic Syndrome in Rats. 2015, No.4
- 7 Rinaldi, R.; Armaini.; Salim. M.: A Selection of Nitrogen Source for Biomassa and Lipid Production of *Scenedesmus dimorphus* Microalgae. *Research Journal Of Pharmaceutica, Biological and Chemical Sciences*. 2015. 6 (143) : 143–147.
- 8 Armaini.; Salim, M.; Rinaldi.: Influence of Urea Concentration on Biomassa, pigment, lipid and Protein content of *Scenedesmus dimorphus* Microalgae. *Der Pharma Chemical*. 2016, 8 (13): 22 - 27
- 9 Setianingsih, I.; Maria, B.; Madina, N.: Potentially Antihyperglycemic from Biomassa and Phycocyanin of *Spirulina fusiformis* Voronikhin by in Vivo Test. 2015 : 211-215
- 10 Azzat, O.; Srijit, D.; Yasmin, A.M.Y.: Modulation of oxydative stress by *Chlorella vulgaris* in streptozotocin (STZ) induced Sprague-Dawley rats 2010, 2 (55) : 281-288
- 11 Moriwaki, K.T.; Shiroshi.; Yonekawa, H.: Genetic of Wild Mice Application to Biomedical. *Research Japan Scientific Societies Press*.1994
- 12 Del Campo, J.A.; Garcia-Gonzales, M.; Guerrero, M.G.: Outdoor Cultivation of Microalgae for Caratenoid Production. *Current State and perspectives Application Microbiology*. 2007. 74: 1163-1174
- 13 Spolaore, P.; Joannis, C.; Duren, E.; Isamert, A.: Commercial Applications of Microalgae. *Jurnal of Bioscience and Bioengineering*. 2006, 101: 87-94
- 14 Winarsi, H.: Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. *Kanisius*. 2007, (28)
- 15 Seo, J. S.; Lee, K. S.; Jang, J. H.; Quan, Z.; Yang, K. M.; Burri, B. J. The Effect of Dietary Supplementation of  $\beta$ -Carotene on Lipid Metabolism in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Nutr. Res*. 2004, 24 (12), 1011–1021.

- 16 Kinsella, J.E.; Broughton, K.S.; Whelan, J.W.: Dietary Unsaturated Fatty Acids Interaction and Possible Need in Relation to Eicosanoid Synthesis. *Journal Nutrition Biochemistry*, 1990, Vol. 1, 23-139.
- 17 Elberry, A. A.; Harraz, F. M.; Ghareib, S. A.; Gabr, S. A.; Nagy, A. A.; Abdel-sattar, E.: Methanolic Extract of *Marrubium Vulgare* Ameliorates Hyperglycemia and Dyslipidemia in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *International Journal Diabetes Mellitus*. 2015, 3 (1), 37–44.
- 18 Han, S.J.; Boyko, E.J.: Bukti Obesitas pada Tipe 2 Diabetes Mellitus. 2018, No. April, 179–187.
- 19 Affisa, S. N.: Faktor- Faktor Risiko Diabetes Mellitus Tipe 2 Pada Laki-laki di Kelurahan Demangan. Peminatan Epidemiologi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Stikes Bhakti Husada Mulia. 2018.
- 20 Oroh, W.: Hubungan Obesitas dengan Kejadian Diabetes Mellitus. 2018.
- 21 Merentek, E.: Resistensi Insulin pada Diabetes Mellitus Tipe 2. *Cermin Dunia Kedokteran*. 2006. 150: 38 – 41.
- 22 Tjandrawinata, R.R.: Mekanisme Molekuler Dan Seluler Pada Keadaan Resistensi Insulin. 2016, 1–7.
- 23 Kementerian Kesehatan.: Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). *Kemendes RI: Jakarta*. 2013.
- 24 Prastuti, B. S.: Pengendalian Superoxide Dismutase (SOD) dan Nitric Oxide (NO) pada penderita DM Tipe 2 dengan emping garut (*Maranta arundinacea Linn*) sebagai makanan selingan. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*. 2012. 8 (3) : 118-125.
- 25 Oktaviana, P.; Yunita, E.P.; Triastuti, E.: Efek Nanopartikel PLGA Ekstrak Biji Nigella Sativa Terhadap Kadar Katalase Hepar Tikus Model Diabetes Mellitus Tipe 2. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 2016, 2 (1), 18–24.
- 26 Yunaldi, R.F.; Saraswati, T.R.; Yuniwati, E.Y.W.: Profile of SGPT and SGOT on Male Rats (*Rattus norvegicus*) Hyperglycemic After Giving Insulin Leaf Extract (*Tithonia diversifolia*). *Journal of biology & biology Education*. 2008, 10(3): 519-525.
- 27 Abrori.; Choliz.; Lucky.; Tya.; Deti.: Slow Release Metformin Effect Weight Loss and Total Calori Intake in Obes Volunteers. *Journal of Agromedicine and Medical Science*. 2017. 3(1): 50-55
- 28 Perkeni.: Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Indonesia. *Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PB PERKENI)*. 2015
- 29 John, D.M.; B.A.; Whitton.; Brook, A.J.: The Freshwater Algaflora of the British isles. *The Natural History and The British Phycological Society, United Kingdom*. 2002
- 30 Graham, L.E.; Wilcox .: *Algae*. Prentice Hall. 2000
- 31 Bachtiar, E.: Penelusuran sumber daya hayati laut (Alga) sebagai biotarget industri. Universitas Padjajaran. 2007.

- 32 Setiawan, A.K.; Darmawan, R.A.; Santoso, A.D.: Teknologi penyerapan Karbondioksida dengan kultur Plankton pada fotobioreaktor. *BPPT dan LIPI pusat oseanografi*.2008
- 33 Zahara, F.: Pengaruh konsentrasi limbah cair tahu terhadap pertumbuhan mikroalga *Scenedesmus Sp*. 2010
- 34 Lee, S.I.; Kim, J.W.; Lee, Y.K.; Yang, S.H.; Lee, I.; Suh, J.W.; Kim, S.D.: Anti-obesity Effect of *Monascus pilosus* Mycelial Extract in High Fat Diet-induced Obese Rat, *Journal Applied Biomolecular Chemistry*, 2011
- 35 LIPI.: Tanaman Obat (Kolesterol), pangan dan kesehatan. *UPT-Balai informasi teknologi LIPI*. 2009.
- 36 Kurnia, D.; Asri, R.; Dinata, D.I.; Nurrachman, Z.: Analisa asam Lemak Mikroalga laut *Chlorella Sp* pada Medium modifikasi dengan Kromatografi Gas Spektrometri Massa (KG-SM). *Jurnal Farmakopolium*.2018 1 (1): 1-8
- 37 Nasution, L.K.: Hubungan Obesitas Terhadap Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 Pada wanita Usia Subur di Wilayah Kerja Puskesmas Pintu Padang. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kesehatan dan Ilmu kesehatan*. 2018. 2, (1): 240-246
- 38 Prameswari, O.M.; Widjanarko, S.B.: Uji efek Ekstrak Air daun Pandan Wangi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan histpatologi Tikus Diabetes Mellitus.2014. 2(2): 16-27
39. Kabinawa, N.K.: Pangan dan Herbal hayati dari Mikroalga Spirulina. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*.2014, 3 (3)
- 40 Gianini, E.G.; Roberto, T.; Vincenzo, S.: Liver Enzym Alteraztion Guide for Clinicians. *CMAJ*.2005
- 41 Jacobson, T.A.: Role of n-3 fatty acid in the treatment of hypertriglyceridemia and cardiovascular disease. *Journal of Clin Nutritient*, 2008, 87: 1981S-90S.
- 42 Anti, M.Z.: Pengaruh Pemberian Mikroalga *Scenedesmus dimorphus* Terhadap Mencit Penderita Diabetes Mellitus tipe 2 sebagai dampak obesitas. *Jurnal Kimia Unand*.2018.
- 43 Hajir, S.: Efek Mikroalga *Scenedesmus dimorphus* terhadap penurunan obesitas pada mencit yang diberi makanan tinggi lemak (High Fat Diet) *Jurnal Kimia Unand*.2018
- 44 Wulandari, R.; Armaini.; Dharma, A.: Efek Induksi *Chorella vulgaris* Terhadap Subakut Toksisitas Deltamethrin (DLM) Pada Mencit. *Jurnal Kimia Unand*.2018. 7, (2):42-48
- 45 Budi, R.S.; Wahyuni, R.S.; Hidanah, S.: Pengaruh Pemberian Ekstrak Spirulina terhadap kadar SGOT dan SGPT pada mencit putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi etanol. *Jurnal dasar dokter hewan*.2016