

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A.Z., dan Marlina. 2015. *Pengembangan Metode Isolasi Agarose dari Agar dan Uji Penggunaannya Sebagai Fasa Diam Elektroforesis pada Analisis DNA*. Hibah Guru Besar. Padang : Universitas Andalas.
- Alistair, M.S., & Phillips, G.O. 2006. *Food Polysaccharides and Their Applications*. New York: CRC Press.
- Anggadiredja, J. T., Zatnika, A., Purwoto, H., & Sri, Istini. 2006. *Rumput Laut*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Anullman. 1998. *Industrial Organic Chemicals*. New York: Wiley VCH.
- Asra, R. 2014. Isolasi Agarosa dari Agar dan Aplikasinya sebagai Fase Diam untuk Identifikasi DNA dengan Metode Eektroforesis. *Tesis*. Padang : Fakultas Farmasi Universitas Andalas
- Chapman, V.J & Chapman, D.J. 1980. *Seaweed and Their Uses*. New York: Chapman and Hall.
- Chen, J., Henny, R. J., & McConnell, D. B. 2002. Development of New Foliage Plant Cultivars. *Florida Agricultural Experimental Sta. Journal*, R-08541: 117-121.
- DeMan, J.M. 1976. *Principles of Food Chemistry*. Camada: The Avi Publishing Company
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2001. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I)*. Jilid 2. Jakarta : Departemen Kesehatan & Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia
- Fransiska, D., & Murdinah. 2007. Prospek Produksi Agarosa dan Agar Mikrobiologi di Indonesia. *Squalen*, 2(2), 67-68.
- Febrinda, A. E., M. Astawan., T. Wresdiyanti., & Yuliana, D. 2013. Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *J. Teknol dan Industri pangan* 24 (2)
- Firdaus, R. 2006. Telaah Kandungan Kimia Ekstrak Metanol Umbi Bawang Tiwai (*Eutherine amricana* L.) Skripsi. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Galingging, R.Y. 2009. Bawang Dayak Sebagai Tanaman Obat Multifungsi, *Warta Penelitian dan Pengembangan*, Kalimantan Tengah. Volume 15(3).

- Glicksman, M. 1983. *Food Hydrocolloid Vol II*. Florida: CRC Press.
- Guiseley, K. B., Kirkpatrick, F. H, & Provonchee, D. 1990. *A Further Fractionation of Agarose in: Proceedings The XIV International Seaweeds Symposium*. London: Kluwer Academic Publishers.
- Gunawan, L. W. 1992. *Bioteknologi Tanaman*. Bogor : PAU Bioteknologi IPB
- Harismah, K., Hidayati, N., Latifah, A.T.W., & Fuadi, A.M. 2016. Uji Antioksidan Agar-Agar Ubi Jalar Kuning Aroma Cinnamon dan Pemanis Alami Non Kalori Stevia (*Stevia rebaudiana*). *The 3rd Universty Research Colloquium*, 570-584.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester, & F.T. Davies. 1990. *Plant Propagation: Principles and Practices*. 5th ed. Singapore: Prentice Hall Inc
- Hendaryono, D.P & Wijayani, A. 1994. *Teknik Kultur Jaringan: Pengendalian dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman secara Vegetatif Modern*. Jakarta : Kanisius
- Istini, S., Abraham, S., & Zatnika, A. 2001. Proses Pemurnian Agar dari *Gracilaria sp.* *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 3(9): 89-93.
- Karjadi, A.K., & Buchory, A. 2008. Pengaruh Komposisi Media Dasar, Penambahan BAP, Dan Pikloram Terhadap Induksi Tunas Bawang Merah. *J. Hort.* 18(1): 1-9.
- Karjadi, A.K. 2016. *Kultur Jaringan dan Mikropropagasi Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran
- Kirk, J.T.O., Hargreaves, B.R., Morris, D.P., Coffin, R.B., David, B., Frederickson, D., Karentz, D., Lean, D. R. S., Lesser, M. P , Madronich, S., Morrow, J. H., Nelson, N. B., & Scully, N. M. 1994. Measurements of UV-B radiation in two freshwater lakes: an instrument intercomparison. *Arch Hydrobiol Beih Ergebn Limnol.* 43: 71-99.
- Meher, L.C., Sagar, D.V., & Naik, S.N. 2006. Technical Aspects of Biodiesel Production by Transesterification. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 10(3):248-268.
- Mierza, V. 2011. Fraksi Etano Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine Palmifolia merr*) yang Bersifat Antibakteri. *Tesis*. Medan: Fakultas Farmasi USU.
- Moo, Kim Sang., & Ting, Fu Xiao. 2010. *Agarase: Review of Major Sources, Categories, Purification Method, Enzyme Characteristics and Applications*. *Marine Drugs*, 200-218.

- Orcutt, D.M., & Nilsen, E.T. 2000. *Physiology of Plants Under Stress, Soil and Biotic Factors*. Canada: John Willey and Sons Inc.
- Prakash, S., M.I. Hoque, and T. Brinks. 2004. *Culture media and containers*. In: *Low Cost Options for Tissue Culture Technology in Developing Countries. Proceedings of Workshop of FAO-IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture*. Vienna
- Provonchee, R. B. 1991. *Agarose Purification Method Using Glycol*. United States Patent No.4.9990.611. Philadelphia: FMC Corporation.
- Purwoto, H., Siti, G., & Sri, I. 2002. Pemurnian Agarosa dari Agar-agar dengan Menggunakan Propilen Glikol. *Dasar-Dasar Teknik Kimia*. 1-5
- Rahardja, P.C., & Wahyu, W. 2003. *Aneka Cara Memperbanyak Tanaman*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Rahayu, B., Solichatun, & Anggarwulan, E. 2003. Pengaruh Asam 2,4-Diklofenatasetat (2,4-D) terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Kalus serta Kandungan Flavonoid Kultur kalus *Acalypha indica* L. *Biofarmasi* 1(1). UNS Surakarta
- Renn, D.W. 1986. *Uses of Marine Algae in Biotechnology and Industry*. Washington DC: National Academy Press.
- Ristantia, Y. 2016. *Isolasi Agarosa dari Tepung Agar dan Aplikasinya sebagai Media Pertumbuhan Sel Kanker Paru-paru H1299*. (Skripsi). Padang: Universitas Andalas.
- Rochas, C., Lahaye, M., & Yaphe, W. 1986. Sulfate Content of Carrageenan and Agar Determined by Infrared Spectroscopy. *Botanica Marina*. 29: 335-340
- Sanberg, R.V., Jarna, & Swedan. 1970. Spiro-Tetraline Succinamide Coumpound. *United States Paten Office*. 65: 260
- Sandra, E. 2013. *Cara Mudah Memahami dan Menguasai Kultur Jaringan*. Bogor: IPB Press.
- Satyavathi, V.V., Jauhar, P.P., Elias, E.M., and Rao, M.B.. 2004. Genomics, molecular genetic and biotechnology effects of growth regulators on in vitro plant regeneration. *Crop Sci*. 44: 1839-1846.
- Sitompul, S.M., & Gurito, B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Yogyakarta : UGM Press
- Sudariastuty, Endang. 2011. *Pengolahan Rumput Laut*. Jakarta: Pusat Penyuluhan Kelautan dan Perikanan.

Takano, R., Hayasi, sK., & Hara, S. 1995. Highly Methylated Agars with High Gelmelting Point from the Red Seaweed *Gracilaria euchumoides*. *Phytochemistry*. (95): 487-491.

Torres, K.C. 1989. *Tissue Culture Techniques for Horticultural Crops*. New York : Van Nostrand Reinhold

Usov, A.I. 1998. Structure Analysis of Red Seaweed Galactan of Agar and Carrageenan Groups. *Food Hydrocolloids*, 12: 301-308.

Venugopal, V. 2009. *Marine Products for Healthcare. Functional and Bioactive Nutraceutical Compounds from the Ocean*. USA : CRC Press.

Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka.



