

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Setelah melakukan penelitian selama tiga bulan di zona intertidal pantai Lewolere dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Echinodermata di zona intertidal mengalami zonasi.
2. Nilai kerapatan tertinggi pada bulan Maret yaitu 9,44 , nilai kekerapan tertinggi pada bulan Maret yaitu 5,72 %, dan nilai Indeks diversitas tertinggi yaitu pada bulan Maret 1,0375.
3. Daerah zona intertidal pantai Lewolere memiliki pH, suhu, dan salinitas berada pada kisaran yang normal. Rata-rata pH 5,94 , suhu 26,12 , salinitas 30,43 ‰.

2. Saran

1. Biozonasi yang terjadi di zona intertidal sangat dipengaruhi oleh faktor lingkungan, sehingga diharapkan kesadaran dari masyarakat untuk selalu dapat menjaga serta melestarikan lingkungan dengan tidak mencemari laut dengan berbagai macam bahan pencemar yang dapat mengganggu ekosistem di pantai Lewolere.
2. Perlunya kerjasama dengan pemerintah untuk dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat dengan cara memberi penyuluhan tentang nilai ekonomi yang terkandung di dalam hasil laut dan cara yang dilakukan harus menggunakan metode yang ramah lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2005, *Ensiklopedi 3 Untuk Pelajar*, Penerbit PT. Ichtiar Baru van Hoove, Jakarta.
- Anonim, 2007, *Majalah Trubus*, volume XXXVII.
- Aziz, A., 1991, *Fauna Echinodermata dari terumbu karang pulau Pari, Pulau-pulau Seribu, Oseanologi di Indonesia*, Puslitbang Oseanologi LIPI, Jakarta.
- Castro, P., & Huber M.E., 1997, *Marine Biology*, second edition, McGraw-Hill, Boston.
- Coleman, N., 1994, *Sea star of Australia and Their Relatives*, National Library of Australia. Cataloging in Publication Data, Australia.
- Goldschmid, A., 2002, *An Overview of The Crown of Thorn Starfish (COT) as Observed on the Great Barrier Reef (Australia) Development, Primary Food Sources, Predators, Control Methods, and Toxicity.*, Colloquial Meeting of Marine Biology I., Salzburg.
- Harbo, M.R., 1994, *Shell and Shellfish Of The Pasific Northwest*. Edisi kedua, Canadian Cataloging In Publication Data, Canada.
- Hendler, G., Miller, J.E., Pawson, D.L., dan Kier, P.M., 1995., *Sea Star, Sea Urchin, and Allies, Echinodermata of Florida and Caribbean*, Smithsonian Institution Press, Washington and London.
- Kenneth, L, G., 1971, *Guide to Identification of Marine and Estuarine Invertebrate*, Awelij-Interscience publition, Jhon Willey & Sons, New York.
- Kinne, O., 1970, *Marine Ecology* Vol. I. Part 1, Wiley Interscience, New York.
- Krebs, C.J., 1994, *Ecology Methodology Third Edition*, Addison-Wesley Educational Publishers Inc, Canada.
- Little, C, dan Kitching, J, A., 1996, *The Biology of Rocky Shores*, Oxford University Press Inc., New York.
- Marshall dan Williams, 1972, *Text book of zoology vol. I, Invertebrates*, ELBS edition first published by The McMillan press LTD. New York.

- McNaughton, S.J, & Wolf, L.L., 1990, *Ekologi Umum*, Edisi Kedua, Penerbit, Universitas Gadjadara University Press, Yogyakarta.
- Neshyba, S., 1987, *Oceanography Perspectives on Fluid Earth*, John Wiley and Sons, USA.
- Norse, E.A., Rosembaum, K.I, Wilcous, W.H, Romme, D, Struffi, M.L., 1992, *Conservation Biological Diversity In Other National Forest Prepared By The Wilderness Society*, USA.
- Nybakken, J.W., 1992, *Biologi Laut, suatu pendekatan ekologis*, Penerbit PT. Gramedia, Jakarta.
- Odum P., E., 1993, *Dasar-dasar Ekologi*, Edisi ketiga, Gadjadara University Press, Yogyakarta.
- Roger Steene, 1995, *Coral Reefs Nature's Richest Realm*, Crawford House Press, USA.
- Ruppert, E.E dan Barnes, D.R., 1994, *Invertebrate Zoology*, sixth edition, Saunders College Publishing, Philadelphia.
- Sastrowijaya, 1991, *Pencemaran Lingkungan*, Penerbit Rineka Cipta, Surabaya.
- Sidharta, B.R., 2000, *Pengantar Mikrobiologi Kelautan*, Penerbit Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Smith, R.L., 1980, *Introductory Ecology*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New York.
- Soetarmi, S., 1991, *Biologi Umum*, Edisi Ketiga, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Soejatmika, 1995, *Melestarikan Keanekaragaman Hayati Indonesia : Pendekatan Daerah Burung Endemik*, PT. Karya Sukses Sejahtera, Jakarta.
- Stilling, P.D., 1992, *Ecology and Field Biology*, Third Edition, Harper & Row, Publishers, New York.
- Storer, T.I., 1995, *General Zoology*, Second edition, Mac Graw-Hill Book Company Inc, New York, Toronto, London.
- Suhardi, 1983, *Evolusi Invertebrata*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sumich, J.L & Dudley, A., 1992, *Marine Ecology*, W.M.C., Brown Publisher, Iowa.

Tait, 1981, *Element of Marine Biology an Introductory Course*, Butterworths, London.

Venberg, W.B, & Venberg, F.J., 1972, *Environment Physiology Density and Frequency Marine Animal*, Springer-Verlag, New York.

Wibowo A. N. Jati., 1996, Biozonasi Echinodermata di Pantai Drini Gunung Kidul, Yogyakarta, *BIOTA* , Vol 1, No : 2, Hal: 11-21.

