

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Larva Gastropoda yang ditemukan adalah 4 famili dengan jumlah keseluruhan adalah 11 individu dan jumlah jenis yang ditemukan pada Zooplankton adalah 22 jenis dengan jumlah keseluruhan adalah 466 individu. Indeks diversitas (Shanon – Wiener) pada larva Gastropoda yang didapat pada bulan Mei adalah 0,3, bulan Juni adalah 0,64 dan bulan Juli adalah 0 dan Indeks diversitas (Shanon – Wiener) pada Zooplankton pada bulan Mei adalah 1,15, bulan Juni adalah 1,18 dan bulan Juli adalah 1,1.
2. Proporsi jumlah individu larva Gastropoda terhadap Zooplankton adalah 2,31%. Proporsi jumlah jenis larva Gastropoda terhadap Zooplankton adalah 15,38%.

B. SARAN

Penelitian tentang proporsi keanekaragaman dan kelimpahan larva gastropoda terhadap zooplankton pada zona intertidal pantai Krakal Gunung Kidul Yogyakarta merupakan penelitian mengenai kelimpahan serta keanekaragaman dari spesies-spesies yang berada pada zona intertidal. Penelitian semacam ini masih jarang dilakukan sehingga perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan bulan

dan musim yang berbeda serta perlu disediakan alat yang lebih bagus agar dalam identifikasi dan pengambilan gambar dapat lebih maksimal dan jelas hasilnya.



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1992, *Ensiklopedi Indonesia*, PT. Ictiar Baru- Van Hoeve, Jakarta.
- Anonim, 2005, Pylum Mollusca, Class Crustacea,
<http://www.biol.lu/limnologi/Limnology/GertrudC/Kartlz.html>.
 [28 Oktober 2006].
<http://www.wikipedia.org/copepode.html>
 [7 Oktober 2010].
- Anonim a, 2006, *Pantai Krakal*, www.websurfers.8m.net/yogya/pantai.htm - 36k.
 [28 oktober 2006].
- Anonim b, 2006, *Pantai Krakal*, www.pemanfaatan-pantai-karst-kabupaten.html.
 [22 oktober 2010].
- Anonim a, 2008, Gambar *Diaptomus kuritensis*
<http://biologyhw.blogspot.com/biology/wordpress.html>. [20 oktober
 2010].
- Anonim b, 2008, Gambar *Ospharanticum labronectum*
<http://biologyhw.blogspot.com/biology/wordpress.html>. [20 oktober
 2010].
- Anonim c, 2008, Gambar *Portunus sayii*
<http://www.cnas.missouristate.edu/australia/invetabrata1.htm>. [20
 oktober 2010].
- Anonim a, 2009, Gambar *Onycamptus daday*
<http://www.nas.er.us.gov/edu/press/gallery/>. [20 oktober 2010].
- Anonim b, 2009, Gambar *Metis joussemei*
<http://phm-a01.co.uk/>. [20 oktober 2010].
- Anonim c, 2009, Gambar *Heterolophonte stromii*
<http://www.nas.er.us.gov/edu/press/gallery/>. [20 oktober 2010].
- Anonim a, 2010, Gambar *Paradictioloopodia brevicornis*
<http://www.ubc.ca/>. [20 oktober 2010].
- Anonim b, 2010, Gambar *Haliocylops Sp*
<http://www.wasserflohoe.com/en/gallery/>. [20 oktober 2010].

- Anonim c, 2010, Gambar *Cyclops vicinicus*
<http://www.planbio.ne/gallery/>. [20 oktober 2010].
- Anonim d, 2010, Gambar *Cyclops biuspida tomassi*
<http://www.ubc.ca/>. [20 oktober 2010].
- Anonim e, 2010, Gambar *Eucyclops prionophorus*
<http://www.ecology.ubc.ca/>. [20 oktober 2010].
- Anonim f, 2010, Gambar *Mesacyclops dybowski*
<http://www.zoology.ubc.ca/>. [20 oktober 2010].
- Anonim g, 2010, Gambar *Diaptomis reighardy*
<http://www.cnas.missouristate.edu/zooplankton/>. [20 oktober 2010].
- Anonim h, 2010, Gambar *Diaptomus hirsutus*
<http://www.zoology.ubc.ca/~shurin/aqua/phyto.html> [20 oktober 2010].
- Anonim i, 2010, Gambar *Brycamptus hiemalis*
<http://www.zoology.ubc.ca/>. [20 oktober 2010]
- Anonim j, 2010, Gambar *Brycamptus newyorkensis*
<http://www.zoology.ubc.ca/>. [20 oktober 2010]
- Anonim k, 2010, Gambar *Brycamptus robert cokery*
<http://www.zoology.ubc.ca/>. [20 oktober 2010].
- Anonim l, 2010, Gambar *Brycamptus robert cokery*
<http://www.cnas.missouristate.edu/zooplankton/images/CASS1.jpg>.
[20 oktober 2010].
- Anonim m, 2010, Gambar *Canthocamptus sinuus*
http://zoology.fns.uniba.sk/poznavacka/images/16_Canthocamptus.jpg.
[20 oktober 2010].
- Anonim o, 2010, Gambar *Bernacle cyprid*
<http://www.marlin.co.uk/gallery/10.11/C-2538>. [20 oktober 2010].
- Anonim p, 2010, Gambar *Eucalanus Sp.*
<http://www.sakura.ne/en/gallery/>. [20 oktober 2010].
- Anonim q, 2010, Gambar *Neanthes limnicola*
<http://www.flickr/en/gallery/dir247/>. [20 oktober 2010].

- Anonim r, 2010, Gambar *Rhabditus Sp.*
<http://www.biolib.cz/en/gallery/dir247/>. [20 oktober 2010].
- Barnes, R. D., 1974, *Invertebrata Zoology*, Third Edition, W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- California, 2011, Gambar Fasciolariidae
http://www.gastropods.com/8/Shell_3378.shtml [12 April 2011].
- Christopher, D.T., 1983, *Reproductive and Tropic Ecology of Nudibranch Molluscs*, The Mollusca, Vol. VI Ecology, Academic Press, Inc. New York
- Dawes, C. J., 1995, *Intertidal Ecology Dalam : Encyclopedia of Environmental Biology*, Editor W, A Nierenberg. Vol 2 Akademik Press, Inc, San Fransisko, New York.
- Dharma, B., 1992. *Siput dan kerang Indonesia*. Verlag Christina Hemmen, P.T. Sarana Graha, Jakarta.
- Fretter, V., 1984. *Prosobranchias. in The Mollusca: Reproduction*. Vol 7. edited by Tompa .A.S., N.H. Verdonk and J.A.M. Van Den Biggelaar. Academic Press, Inc. New York.
- Gabbi, G., 1999. *Shells: Guide to the Jewels of the Sea*. Periplus. Turin-Italia.
- Hasyim Bidawi., Sayidah, S dan Maryani, H., 2010, *Kajian Dinamika Suhu Permukaan laut Global Menggunakan Data Penginderaan Jauh Microwave*, Majalah Sains dan Teknologi dirgantara Vol 5 no 4 Desember 2010 : 130 – 143.
- Hutabarat, S dan S. M. Evans., 1986, *Kunci Identifikasi Zooplankton*, Cetakan 1, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Hyman, M. R., 1972, *The Invertebrate, Vol III. Molousca I*, Mc Graw-Hill Book Company, Nem York.
- Juwana, S dan Romimohtarto, K., 2001, *Biota Laut*, Djambatan, Jakarta.
- Kinne, O., 1997, *Marine Ecology*, Vol. III Cultivation Part 2, London, Colchester and Beccles.
- Kuncoro., E. B., 2004, *Akuarium Laut*, Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Laili, C. M and Parsons, T.R, 1993, *Biological Oceanography Introduction*, First Edition, Pegamon Press, Oxford, New York.

- Lanora, *ATLAS Of MARINE ZOOPLANKTON Starits Of Magellan COPEPODS*, 1995, Springer-Verlag Berlin Hiedelberg, Germany.
- Illahude, A. G, dan A. L. Gordon. 1996. *Thermocline Stratification Within The Indonesian Seas*. J. Geophys. Res. 101(C5):12,401-12,409.
- Moor, B., 1983, *Organogenesis*, The Mollusca Vol.III. Development, Academic Press. Inc, New York.
- Norse, E. A., Rosebaun, K. I., Wilcoux, W. H., Romme, D., Johson dan M. L. Struf., 1992, *Conservation Biological Diversity in Other National Forest*, Prepared by The Wildness Sosiet, USA.
- Nontji., A, 1993, *Laut Nusantara*, Cetakan II, Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Nybakken, J.W., 1982, *Reading in Marine Ecology*. Harper and Row Publishers. Nem York, London.
- Nybakken, J.W., 1992, *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis* (Terjemahaan). Penerbit PT Gramedia, Jakarta.
- Nybakken, J.W., 1998, *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*, Penerbit P.T. Gramedia, Jakarta.
- Odum, E. P., 1993, *Dasar-dasar Ekologi*, Edisi ke 3 Cet 1, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Payne, 1986, *The Ecology of Tropical Lakes and Rivers*, John Wiley and Sons, Chichester-New York-Toronto-Brisbane-Singapore.
- Radiopoetra, R. S. D., Tandjung, H. S. D., Tandjung, S. A. V dan Handari, S., 1983, *Zoologi Dasar*, Airlangga, Jakarta.
- Resosoedarmo, S., Kartawinata, K., dan Soegiarto, A., 1990, *Pengantar Ekologi*, PT Remadja Rosdakarya, Bandung.
- Seline a, 2011, Gambar Turbinidae
http://www.shellauction.net/auction_shell.php?id=471776&pres=1. [12 April 2011].
- Seline b, 2011, Gambar Architectonicidae
<http://www.biolib.cz/en/taxon/id488619/>. [5 April 2011].
- Seline c, 2011, Gambar Naticidae
http://seashellsofnsw.org.au/Naticidae/Pages/Naticidae_Intro.htm [13 April 2011].

Sujatmika, P, Jepson, I. R, Sohartono, M.J, Crosby dan Mardiasuti, 1995, *Melestarikan Keanekaragaman Hayati Indonesia: Pendekatan Daerah Burung Endemik*, PT Karya Sukses Sejahtera, Jakarta.

Sumich, J, L., 1992, *An Introduction to The Biology of Marine life*, Fifth Edition. W. M. C Brown Publisher, USA.

Venberg, W. B., dan Venberg, F. J., 1972, *Enveronmental Physbiology Density and Frekuensi Marine Animal*. Springer-verlag. New York.

Yeatman, H., 1959, *Fresh Water Biology*, Second edition, University of Washington, USA.

Zahida, F., 2006, *Reproduksi Prosobranchia*, Paper, Fakultas Biologi, UGM Yogyakarta.