

## DAFTAR PUSTAKA

- Albani, A., R. S. Barbero., and S. Donnici. 2007. Foraminifera as Ecological Indicators in the Lagoon of Venice, Italy. *7(1)*: 239-253.
- Allen, S. 2010. Environment Controls and Distribution of Surface Foraminifera from the Otter Estuary Salt Marsh, UK: Their Potential Use as Sea Level Indicators. *The Plymouth Student Scientist. 4(1)*: 293-324.
- Alviandini, N.B., Muslim., W.R. Prihatiningsih., dan S. Y. Wulandari. Aktivitas NORM pada Sedimen Dasar di Perairan PLTU Tanjung Jati Jepara dan Kaitannya dengan Ukuran Butir Sedimen serta TOC. *Jurnal Eksplorium. 40(2)*: 115-126.
- Aminah, A., Rifardi., dan Elizal. 2017. Analisis Foraminifera Bentik pada Sedimen Terumbu Karang di Pulau Pandan Kota Padang Sumatera Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan. 22(1)*: 1-8.
- Andersen, A.N. 1997. Usin Ants as Bioindicators: Multiscale Issues in Ant Community Ecology. *Conservation Ecology Journal. 1(1)*: 2-17.
- Anderson, O.R. 1988. *Comparative Protozoology: Ecology, Physiology, Life History*. USA: Colombia University.
- Aulia, K.N., H. Kasmara., T. S. Erawan., dan S.M. Natsir. 2012. Kondisi Perairan Terumbu Karang dengan Foraminifera Bentik sebagai Bioindikator berdasarkan *Foram Index* di Kepulauan Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 4(2)*: 335-345.
- Bakus, G.J. 1990. *Quantitative Ecology and Marine Biology*. Rotterdam: A.A. Balkema.
- Barbieri, G. and Stefano, C.V. 2018. Benthic Foraminifera or Ostracoda? Comparing the Accuracy of Palaenvironmental Indicator from a Pleistocene Lagoon of the Romagna Coastal Plain (Italy). *Journal Micropalaentology. 37(1)*: 203-230.
- Barker, R.W. 1960. *Taxonomic Notes on the Species Figured by H.B. Brady in his Report on the Foraminifera Dredged by H.M.S. Challenger During the Years 1873 – 1876. Accompanied by a Reproduction of Brady's Plate*. Society of Economic Paleontologist and Mineralogist Special Publication no. 9. Tulsa, Oklahoma, USA.
- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. Medan: Fakultas MIPA USU.
- Benito, X., R. Trobajo., A. Cearreta., and C. Ibanez. 2016. Benthic Foraminifera as Indicator of Habitat in a Mediterranean delta: Implications for Ecological and Paleoenvironmental Studies. *Estuarine, Coastal, and Shelf Science. 180(1)*: 97-113.

- Billman, H., L. Hottinger., and H. Oesterle. 1980. *Neogene to Recent Rotaliid Foraminifera from the Indopacific Ocean; their Canal System, their Classification and their Stratigraphic Use.* Schweizerische Paläontologische Abhandlungen, Volumen 101.
- Boardman, R.S., A.H. Cheetham, A.J. Rowell. 1987. *Fossil Invertebrates.* New Jersey: Blackwell Scinentific Publications.
- Boersma, A., and Haq, B.U. 1978. *Introduction to Marine Micropaleontology.* Amsterdam: Elsevier Science Publisher.
- Boltovskoy, E. and R. Wright. 1976. *Recent Foraminifera.* Netherland: Dr. W. June, B.V. Publisher.
- Boomgaart, L. 1949. *Smaller Foraminifera from Bodjonegoro (Java).* Holland: Geological Institute University of Utrecht.
- Bouchet, V.M.P., E. Alve., E. Rygg., and R.J. Telford. 2012. Benthic Foraminifera Provide a Promising Tool for Ecological Quality Assessment of Marine Waters. *Ecological Indicators.* **23**(1): 66-75.
- Boudagher-Fadel, M.K. 2018. *Evolution and Geological Significance of Larger Benthic Foraminifera, Second Edition.* London: UCL Press.
- Brasier, M.D. and J.W. Neale. 1981. *Microfossil from Recent and Fossil Shelf Seas.* Horwood: British Micropalontological Society.
- Debenay, J.P. 2012. *A Guide to 1.000 Foraminifera from Southwestern Pacific: New Caledonia.* Paris: Publications Scientifiques du Museum.
- Dewi, K.K., dan M. Widystuti. 2016. Kajian Perubahan Kualitas Air Sungai Donan Kabupaten Cilacap Tahun 1998 dan 2015. *Jurnal Bumi Indonesia.* **5**(3): 1-10.
- Dewi, K.T., dan Y. Darlan. 2008. *Partikel Mikroskopis Dasar Laut Nusantara.* Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi kelautan.
- Frontalini, F. and C. Rodolfo. 2011. Benthic Foraminifera as Bioindicators of Pollution: A Review of Italian Research Over the Last Three Decades. *Revue de Micropaleontologie.* **54**(2): 115-127.
- Gadgil, R., A. Viegas., and D. Thulasimala. 2015. Foraminifera: Indicators of Past Environment; Key to Future: A Review. *Indian Journal of Economics and Development.* **3**(4): 226-233.
- Gitaputri, K., H. Kasmara., T.S. Erawan., dan S.M. Natsir. Foraminifera Bentonik sebagai Bioindikator Kondisi Perairan Terumbu Karang berdasarkan Foram Index di Gugusan Kepulauan Natuna, Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis.* **5**(1): 26-35.
- Google Earth. 2015. Peta Teluk Penyu, Cilacap.  
<https://earth.google.com/web/@->

[7.7342532](https://www.semanticscholar.org/paper/7.7342532), 109.022162, 2.64848871a, 2340.31554314d, 35y, 0h, 45t, 0r / data=Ch  
UaEwoLL2cvMTIxNTF nem0YAiABKA IoAg.

Gupta, B.K.S. 2002. *Modern Foraminifera*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.

Gustiantini, L. dan E. Usman. 2008. Distribusi Foraminifera Bentik sebagai Indikator Kondisi Lingkungan di Perairan Sekitar Pulau Batam-Riau Kepulauan. *Jurnal Geologi Kelautan*. **6**(1): 43-52.

Hamuna, B., R.H.R. Tanjung., Suwito., H.K. Maury., dan Alianto. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **16**(1): 35-43.

Hamzah, F. dan M. Trenggono. 2014. Oksigen Terlarut di Selat Lombok. *Jurnal kelautan Nasional*. **9**(1): 21-35.

Handoyo, G., A.A.D. Suryoputro., dan I. Pratikyo. 2015. Koversi Tinggi Pasang Surut di Perairan Cilacap terhadap Energi yang Dihasilkan. *Jurnal Kelautan Tropis*. **18**(2): 112-120.

Hart, M.B., and E.A.M. Kuotsoukos. 2015. Paleoecology of Cretaceous Foraminifera: Examples from the Atlantic Ocean and Gulf of Mexico Region. *Gulf Coast Association of Geological Societies Transactions*. **65**(1): 175-199.

Hilmi, A., A.M. Ulfa. Dan M.I. Darmawan. 2021. Kajian sifat Fisika-Kimia Air Bahang dan Indeks Pencemaran di Perairan PLTU Sumbawa Barat. *Kappa Journal*. **5**(1): 57-67.

Hordkinson, I.D., and J.K. Jackson. 2005. Terrestrial and Aquatic Invertebrates as Bioindicators for Environmental Monitoring, with Particular Reference to Mountain Ecosystems. *Environmental Management*. **35**(5): 649-666.

Husna, J.A., C. Octavina., dan S. Purnawan. 2017. Kelimpahan Foraminifera Bentik pada Sedimen di Perairan Pantai Lamreh, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. **2**(1): 66-73.

Iznaniawardhani, V. dan F. Muhammadsyah. 2015. Kelimpahan, Keanekaragaman dan Spesies Khas dari Kumpulan Foraminifera Bentik pada Sedimen Permukaan Dasar Laut di Perairan Tambelan. *Bulletin of Scientific Contribution*. **13**(3): 259-269.

Jansen, T. 2016. Sedimentasi, Salinitas dan Intrusi Air Laut pada Profil Muara Sungai Chikugo, Japan. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*. **6**(2): 485-489.

Kholid, A. 2005. *Sekilas Foraminifera, Mikrofosil yang sangat Berharga*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi "Lemigas".

Kholid, A. 2016. *Foraminifera Bentonik dan Umur Relatif*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi "Lemigas".

- Kholiq, A. 2017. *Zonasi Foraminifera Bentonik Rotaliid di Beberapa Cekungan di Indonesia*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi "Lemigas".
- Kitzato, H. and Matsusita. 1990. Foraminifera Community and the Life History of *Trochamina hadai* Uchio in Hamana Lake, Japan. *Paleoecology, Biostratigraphy, Paleoceanography and Taxonomy of Agglutinated Foraminifera*. C. et al. (eds): 659-715.
- Lantemona, K.P., A.B. Ustiawan., A. Kurniasih., A.F. Maudhysa., dan J.P.B. Manalu. 2018. Foraminifera Bentonik sebagai Bioindikator Perairan Kawasan Karst Pulau Muna Sulawesi Tenggara berdasarkan Foram Index. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumian ke-11*. 1(1): 246-254.
- Maryunani, K.A. 1999. *Panduan Praktikum Foraminifera*. Laboratorium Mikropaleontologi Jurusan Teknik Geologi ITB: Bandung.
- Mendes, I., G.R. Dias., J.M.A. Lobo., and F. Martins. 2004. Factors Influencing Recent Benthic Foraminifera Distribution on the Guardiana Shelf (Southwestern Iberia). *Jour Mar Micpal*. 51(1): 171-192.
- Mikhalevich, V., and J-P. Debenay. 2001. The Main Morphological Trends in the Development of the Foraminiferal Aperture and their Taxonomic Significance. *Journal of Micropalaontology*. 20(1): 13-28.
- Mohan, K., A.K. Gupta., A.K. Bhaumik. 2011. Distribution of Deep-sea Benthic Foraminifera in the Neogene of Blake Ridge, NW Atlantic Ocean. 30(1): 33-74.
- Mohan, K., A.K. Gupta., A.K. Bhaumik. 2011. Distribution of Deep-sea Benthic Foraminifera in the Neogene of Blake Ridge, NW Atlantic Ocean. 30(1): 33-74.
- Natsir, S.M. dan Rubiman. 2010. Distribusi Foraminifera Bentik Resen di Laut Arafura. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 2(2): 74-82.
- Natsir, S.M., A. Firman., I. Riyantini., I. Nurruhwati. 2015. Struktur Komunitas Foraminifera pada Sedimen Permukaan dan Korelasinya terhadap Kondisi Lingkungan Perairan Lepas Pantai Balikpapan, Selat Makassar. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(2): 671-680.
- Nurruhwati, I., R. Kaswadij., D.G. Bengen., dan V. Isnaniawardhani. 2012. Kelompok Foraminifera Bentik Resen berdasarkan Komposisi Dinding Cangkang di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*. 3(2): 190-197.
- Oriana, N., I. Nurruhwati., I. Riyantini., dan L.P.S. Yuliadi. 2017. Kelimpahan Foraminifera Bentik berdasarkan Komposisi Dinding Cangkang di Perairan Pulau Tegal, Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8(1): 1-8.
- Patty, S.I. 2013. Distribusi Suhu, Salinitas dan Oksigen Terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. 3(1): 148-157.

- Poedjirahajoe, E., D. Marsono., dan F.K. Wardhani. Penggunaan *Principal Component Analysis* dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. **11**(1): 29-42.
- Putra, F.R dan A. Manan. 2014. Monitoring Kualitas Air pada Tambak Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Situbondo, Jawa Timur. **6**(2): 137-141.
- Pringgowoprawiro, H., dan Kapid. 2000. *Foraminifera: Pengenalan Mikrofossil dan Aplikasi Biostratigrafi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Rositasari, R. 1997. Habitat Makro dan Mikro pada Foraminifera. *Jurnal Oseana*. **22**(4): 31-42.
- Rositasari, R. 2005. Keluarga Foraminifera Bercangkang Pasiran sebagai Kelompok Oportunistis. *Jurnal Oseana*. **30**: 9-19.
- Rositasari, R. 2006. Komposisi Jenis Foraminifera dan kemunculan Cangkang Abnormal pada *Ammonia beccarri* di Teluk Jakarta sebagai Indikator Lingkungan Tercemar. **11**(2): 87-94.
- Rositasari, R. 2011. Karakteristik Komunitas Foraminifera di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Tropis*. **3**(2): 100-111.
- Rositasari, R. dan Lestari. 2013. Evaluasi Lingkungan Perairan Pesisir Semarang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **5**(1): 112-121.
- Ruga, L., M. Lagoy., A. Papu., dan B. Kolondam. 2014. Identifikasi Zooplankton di Perairan Pulau Bunaken Manado. *Jurnal MIPA Unstrat Online*. **3**(2): 85-86.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*. **30**(3): 21-26.
- Setyono, P. dan E.S. Soetarto. 2008. Biomonitoring Degradasi Ekosistem Akibat Limbah CPO di Muara Sungai Mentaya Kalimantan Tengah dengan Metode Elektromorf Isozym Esterase. *Jurnal Biodiversitas*. **9**(3): 232-236.
- Sidiq, A., S. Hadisusanto., dan K.T. Dewi. 2016. Foraminifera Bentonik Kaitannya dengan Kualitas Perairan di Wilayah Barat Daya Pulau Morotai, Maluku Utara. *Jurnal Geologi Kelautan*. **14**(1): 13-23.
- Sidqi, M., S.D. Tandjung., dan K.H. Nitimulyo. 2003. Analisis Kualitas Lingkungan Perairan Berdasarkan Komunitas *Meiobentos* dan Kualitas Sedimen di Pantai dan Area Pertambakan, Pesisir Sriwulan Kabupaten Demak. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. **10**(3): 111-119.
- Simaeys, S.V., E.D. Man., N. Vandenberghe., H. Brinkhuis., E. Steurbaut. 2004. Statigraphic and Palaeoenvironmental Analysis of the Rupelian-Chattian Transition in the Type Region: Evidence from Dinoflagellate Cysts,

- Foraminifera and Calcareous Nannofossils. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. **208**(1): 31-35.
- Sugianti, Y. dan L.P. Astuti. 2018. Respon Oksigen Terlarut terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. **19**(2): 208-212.
- Supriyantini, E., R.A.T. Nuraini., dan A.P. Fadmawati. 2017. Studi Kandungan Bahan Organik pada Beberapa Muara Sungai di Kawasan Ekosistem Mangrove, di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi Marina April 2017*. **6**(1): 29-38.
- Susti, R., L. Jurnaliah., P.S. Putra., dan S.H. Nugroho. 2017. Distribusi Foraminifera Bentonik Resen di Perairan Sumba Nusa Tenggara Timur. *Padjajaran Geoscience Journal*. **1**(3): 216-224.
- Tjokrokusumo, S.W. 2006. Bentik Makroinvertebrata sebaai Bioindikator Polusi Lahan Perairan. *Jurnal Hidrosfir*. **1**(1): 8-20.
- Widhayanti, A., A. Ismanto., dan B. Yulianto. 2015. Sebaran Tumpahan Minyak dengan Pendekatan Model Hidrodinamika dan *Spill Analysis* di Perairan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*. **4**(4): 641-650.
- Widianingsih, M., E.L. Widiastuti., dan K.T. Dewi. 2013. Keanekaragaman Foraminifera Bentik dalam Sedimen Dasar Perairan Teluk Balikpapan, Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmiah: Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. **1**(1): 25-29.
- Pohan, R.S., Rifardi, dan Efriyeldi. 2020. Structure Community and Distribution of Benthic Foraminifera in the Waters of Began Tanjungbalai Village Asahan Regency North Sumatera Province. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. **1**(1): 25-34.
- Sugianti, Y. dan P.A. Lismining. 2018. Respon Oksigen Terlarut terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Singai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. **19**(2): 203-212.
- Yassini, I. and B.G, Jones. 1995. *Recent Foraminifera and Ostracoda from Estuarine and Shelf Environments on the Southeastern Coast of Australia*. Australia: The University of Wollongong Press.