

DAFTAR PUSTAKA

- Affan, J. (2011). Seleksi Lokasi Pengembangan Budidaya Dalam Keramba Jaring Apung (KJA) Berdasarkan Faktor Lingkungan dan Kualitas Air Di Perairan Pantai Timur Kabupaten Bangka Tengah. *J. Sains MIPA*, Vol. 17.
- Ahmad, M. (2017). Produktivitas Premier Perairan. *Jurnal USU*.
- Alaerts, G., & Sri, S. S. (1987). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional.
- Andersen, R. A. (2005). *Algal Culturing Technique*. UK: Elsevier Academic Press.
- Andriani, E. D. (1999). *Kondisi Fisika Kimiawi Air Perairan Pantai Sekitar Tambak Balai Budidaya Air Payau (BBAP) Jepara, Jawa Tengah*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor: Skripsi.
- Anonim. (2005). Dalam *Standar Methods for the Examination of Water & Wastewater* (hal. 153-155). American Public Health and Association (APHA).
- Bakti, H., Lubis, R. F., Delinom, R., & Nailly, W. (2012). Identifikasi Keluaran Air Tanah Lepas Pantai (KALP) Di Pesisir Aluvial Pantai Lombok Utara, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Lingkungan dan Bencana*, 3(2): 133-149.
- Bolt, G. H. (1976). *Adsorption of anions by soils*. In : "Soil Chemistry. Amsterdam.
- Brotowidjojo, M. D., Levine, N. D., & Soekardono, S. (1995). *Protozoologi veteriner*. Gadjah Mada University Press.
- Burnett, W. C., Aggarwal, P. K., Aureli, A., Bokuniewicz, H., Cable, J. E., Charette, M. A., . . . Turner, J. V. (2006). Quantifying submarine groundwater discharge in the coastal zone via multiple methods. *Science of the Total Environment*, 498-543.
- Chester, R. (1993). *Marine Geochemistry*. London: Unwin Hyman.
- Clesceri, L. S., Greenberg, A. E., & Eaton, A. D. (1998). *Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater*. American Public Health Assosiation, , American Water Works Assosiation, Water Enviroment Federation.
- Collos, Y., & Berges, J. A. (2003). Nitrogen Metabolism In Phytoplankton. In C. M. Duarte [ed.]. Dalam *Encyclopedia of Life Support Systems*. EOLSS Publishers (UNESCO).

- Connel, W. D., & Miller, G. J. (1995). *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran Terjemahan*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Cetakan Kelima. Kanisius.
- Egge, J. K., & Aksness, D. L. (1992). Silicate as regulating nutrient in phytoplankton competition. *Marine Ecology Progress Series*, 83: 281-289.
- Ferianita, F. M., Haeruman, H., & Sitepu, L. C. (2005). Komunitas Fitoplankton sebagai Bio-Indikator Kualitas Perairan Teluk Jakarta. *Seminar Nasional MIPA 2005* (hal. 24-26). Jakarta: FMIPA Universitas Indonesia.
- Fetter, C. W. (1994). *Applied hydrogeology*. New Jersey: Merrill.
- Gholib, I., & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gunawan, M. A. (2013). *Statistik Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: Pamara Publishing.
- Harmita. (2006). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metoda dan Cara Perhitungannya . *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 3(1): 117-135.
- Harvey, H. W. (1974). *The chemistry and fertility of sea waters*. Cambridge University Press.
- Hidup, K. M. (2004). *Baku Mutu Air Laut*. Jakarta.
- Homig, H. E. (1978). *Seawater and Seawater Distillation*. Vulkan-Verlag: University of California.
- Jonas, L., & Lee, G. F. (2005). Eutrophication (Excessive Fertilization). Dalam *Water Encyclopedia: Surface and Agricultural Water* (hal. 107-114). Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.
- Kennish, M. (1990). *Ecology of Estuaries: Anthropogenic Effects*. Boca Raton, FL. Ic: CRC Press, Inc.
- Kodatie, R. J. (2012). *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kumalasari, F., & Satoto, Y. (2011). *Teknik Praktis Mengolah Air Kotor Menjadi Air Bersih Hingga Layak di Minum*. Bandung: Laskar Aksara.
- Kusumaningtyas, M. A., Bramawanto, R., Daulat, A., & Pranowo, W. S. (2014). Kualitas perairan Natuna pada musim transisi. *Depik*, 3(1), 10-20.
- Levinton, J. F. (1982). *Marine Ecology*. Englewood Cliff: New Jersey Prentice-Hall Inc.

- Libes, S. (2009). *Introduction to Marine Biogeochemistry 2nd Ed.* Academic Press.
- Lu, X. X., Li, S., He, M., Zhou, Y., Bei, R., Li, L., & Ziegler, A. D. (2011). Seasonal changes of nutrient fluxes in the Upper Changjiang basin: An example or the Longchuanjiang River, China. *Journal of Hydrology*, 344-351.
- Lubis, R. F., Bakti, H., & Suriadarma, A. (2011). SUBMARINE GROUNDWATER DISCHARGE (SGD). *Riset Geologi dan Pertambangan*, 21(1): 57-62.
- Lukman, M., Nasir, A., Amri, K., Tambaru, R., Hatta, M., Nurfadilah, & Rahmat, J. N. (2014). Silikat terlarut di perairan pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan teknologi Kelautan Tropis*, 461-478.
- Mawardi, I. (2010). Kerusakan DAS dan Penurunan Daya Dukung Sumberdaya Air di Pulau Jawa serta Upaya Penanganannya. *Jurnal Hidrosfer Indonesia Vol 5*, 2.
- Meadows, P. S., & Campbell, J. I. (1988). *An Introduction to Marine Science.* New York: John Wiley and Sons.
- Melati, d. (2005). Komunitas Fitoplankton Sebagai Bio-Indikator di Perairan Teluk Jakarta. *Seminar Nasional MIPA*. Depok.
- Melati, Herman, & Listari. (2005). Komunitas Fitoplankton sebagai Bio-Indikator Perairan di Teluk Jakarta. *Seminar Nasional MIPA*. Depok.
- Millero, F. J., & Sohn, M. L. (1991). *Chemical Oceanography.* London: CRC Press.
- Mony, A. (2004). *Analisis Lingkungan Perairan Muara Sungai Cilandri, Teluk Pelabuhan Ratu, Sukabumi, Jawa Barat.* Bogor: FPIK Insitut Pertanian Bogor.
- Mulja, M., & Suharman. (1995). *Analisis Instrumen.* Surabaya: University Press Airlangga.
- Munson, J. W. (1991). *Analisis Farmasi Metode Modern.* Surabaya: Airlangga University Press.
- Mustofa, A. (2015). Kandungan Nitrat dan Pspat sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*, 6(1): 13-19.
- Nagul, E. A., McKelvie, I. D., Worsfold, P., & Kolev, S. D. (2015). The molybdenum blue reaction for the determination of orthophosphate revisited: Opening the black box. *Analytica Chimica Acta*, 1-23.

- Nassir, S. A., Loke, M. H., Lee, C. Y., & Nawawi, M. N. (2001). Salt-water intrusion mapping by geoelectrical imaging surveys. *Geophysical Prospecting*, 48(4): 647-661.
- Nontji, A. (2002). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Paena, M. S., & Undu, M. C. (2015). Analisis Konsentrasi Oksigen Terlarut (DO), pH, Salinitas dan Suhu pada Musim Hujan Terhadap Penurunan Kualitas Air Perairan Teluk Puntuh Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Seminar Nasional Kelautan X*.
- Papush, L., & Danielsson, A. (2006). Silicon in the marine environment: dissolved silica trends in the Baltic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 67:53-66.
- Patricia, C., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan Nitrat Dan Fosfat Di Sungai Ciliwung. *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, (hal. 179- 185).
- Patty, S. I., Huwae, R., & Kainama, F. (2020). Seasonal Variations of Temperature, Salinity and Turbidity of the Lembeh Strait's waters, North Sulawesi. *Jurnal Ilmiah Platax*, 8(1).
- Perkins, E. J. (1974). *The Biology of Estuari and Coastal Water*. New York: Academi Press Co.
- Prastuti, O. P. (2017). Pengaruh Komposisi Air Laut dan Pasir Laut Sebagai. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 35-41.
- Priyatno, D. (2012). *Cara Kilat Belajar Analisis Data dengan SPSS 20*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- PubChem Project. (2004). *Nitrate – PubChem Public Chemical Database*. USA: National Center of Biotechnology Information
- PubChem Project. (2004). *Phosphates – PubChem Public Chemical Database*. USA: National Center of Biotechnology Information
- Rahayu, W. S., Utami, P. I., & Fajar, S. I. (2009). Penetapan kadar tablet ranitidin menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis dengan pelarut metanol. *Pharmacy*, 104-114.
- Ross, D. A. (1970). *Introduction to Oceanography*. New York: Meredith Corporation.
- Ruttenberg, K. C. (2003). The global phosphorus cycle, in: Schlesinger, W.H. (ed). *Treatise on*, 8: 585-643.

- S.M., V., & P. Cermenoa, S. D. (2021, April Jumat). *Phytoplankton functional diversity increases ecosystem productivity and stability. Ecological Modelling*. Diambil kembali dari <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.06.020>
- Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30(3): 21 - 26.
- Simanjuntak, M. (2009). Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton Di Perairan Belitung Timur. *Jurnal Perikanan (J. Fish Sci)*.
- Simanjuntak, M. (2012). Kualitas air laut ditinjau dari aspek zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan Banggai, Sulawesi. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 4(2): 290-303.
- Simmons, G. M. (1992). Importance of submarine groundwater discharge (SGWD) and seawater cycling to material flux across sediment/water interfaces in marine environments. *Marine Ecology Progress Series*, Vol. 84: 173-184.
- Singh, S., & Kodali, B. S. (2017). Volume capnography: A narrative review. *The Indian Anaesthetists' Forum*, 18(2), 33-38.
- Sommer, M., Kaczorek, D., Kuzyakov, Y., & Breuer, J. (2006). Silicon pools and fluxes in soils and landscapes. *Jurnal of Plant Nutrition and Soil Science*, 310-329.
- Struyf, E., Smis, A., Van Damme, S., Meire, P., & Conley, D. J. (2009). The Global Biogeochemical Silicon Cycle. *Silicon*, 20: 365-374.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kombinasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sumawidjaja, K. (1974). *Diktat Ajaran Fakultas Perikanan: Dasar-dasar Limnologi*. Fakultas Perikanan IPB.
- Sutamiharja, R. M. (1987). *Kualitas dan Pencemaran Lingkungan*. Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Svehla, G. (1982). , *Vogel's Textbook Of Macro and Semimicro Qualitatif Inorganic*. London: Longman Group Ltd.
- Taniguchi, M., Burnett, W. C., Dulaiova, H., Siringan, F., Foronda, J. M., Wattayakorn, G., . . . McManus, L. (2005). *Groundwater Discharge as an*

Important Land-Sea Pathway in Southeast Asia. NSY: APN Project 2004-16.

- Treguer, P., Nelson, D. M., Van, A. J., Bennekou, D. J., Demaster, A., Leynaert, & Queguiner, B. (1995). The silica balance in the world ocean: a reestimate. *Science*, 268: 375-379.
- Utami, P., & Santoso, A. B. (2019). Analisis Daya Dukung Wisata Pantai Menganti Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen. *Geo Image (Spatial-Ecological-Regional)*, 116-123.
- Wattayakorn, G. (1988). Nutrient Cycling in Estuarine. *Project on Research and its Application to Management of the Mangrove of Asia and Pasific*. Thailand.
- Westheimer, F. H. (1987). Why Nature Chose Phosphates. *Science*, 235: 1173-1178.
- Wetzel, R. G. (1975). *Limnology*. Philadelphia: W.B. Saunders Company.
- Wulandari, E. A., & Sukesi. (2013). Preparasi Penentuan Kadar Logam Pb, Cd dan Cu dalam Nugget Ayam Rumput Laut Merah (*Eucheuma cottonii*). *JURNAL SAINS DAN SENI POMITS Vol. 2 No.2*.
- Zehr, J. P., & Ward, B. B. (2002). Nitrogen cycling in the ocean: New perspectives on processes and paradigms. *Appl. Environ. Microbiol.*, 68(3): 1015-1024.