

## DAFTAR PUSTAKA

- Adibhusana, M. N., Hendrawan, I. G., & Karang, I. W. G. A. 2016. Model hidrodinamika pasang surut di perairan pesisir barat Kabupaten Badung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 2(2): 54-59. <https://doi.org/10.24843/jmas.2016.v2.i02.54-59>.
- Amirullah, A. N., Sugianto, D. N., & Indrayanti, E. 2014. Kajian pola arus laut dengan pendekatan model hidrodinamika dua dimensi untuk pengembangan pelabuhan Kota Tegal. *J. Oseanografi*. 3(4): 671–682.
- Askara, A. B., Idris, F., Putra, R. D., & Nugraha, A. H. 2020. Kandungan logam (Pb) pada *Strombus canarium* Linnaeus, 1758 (Mollusca :Gastropoda) di perairan Malang Rapat dan Tanjung Siambang Provinsi Kepulauan Riau. *J. Kelautan Tropis*. 23(3): 299–304.
- Azis, F. 2006. Gerak air di laut. *J. Oseana*. 31(4): 9–21.
- [BIG] Badan Informasi Geospasial. 2015. *Spesifikasi Teknis Survei Hidrografi dan Pembuatan Peta Lingkungan Pantai Indonesia (LPI) Skala 1:50.000*. Pusat Pemetaan Kelautan dan Lingkungan Pantai.
- Budiman, A. S., Koropitan, A. F., & Nurjaya, I. W. 2014. Pemodelan hidrodinamika arus pasang surut Teluk Mayalibit Kabupaten Raja Ampat Provinsi Papua Barat. *Depik*. 3(2): 146-156.
- Cauwenberghe, L., van Claessens, M., Vandegheuchte, M. B., Mees, J., & Janssen, C. R. 2013. Assessment of marine debris on the Belgian Continental Shelf. *Marine Pollution Bulletin*. 73(1): 161–169.
- [CSIRO] Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation. 2014. *Marine Debris Sources, Distribution and Fate of Plastic and Other Refuse and Its Impact on Ocean and Coastal Wildlife*.
- Daruwedho, H., Sasmito, B., & Janu A, F. 2016. Analisis pola arus laut permukaan perairan Indonesia dengan menggunakan satelit altimetri Jason-2 tahun 2010-2014. *J. Geodesi Undip*. 5(2): 145-158.
- [DHI] Danish Hydraulic Institute. 2012. *MIKE 21 Flow Model FM Hydrodynamic and Transport Module, Scientific Documentation*. DHI.
- [DHI] Danish Hydraulic Institute. 2014. *MIKE 21 & MIKE 3 Flow Model FM. Hydrodynamic Module. Step by Step Training Guide*. DHI.
- Engler, R. E. 2012. The complex interaction between marine debris and toxic chemicals in the ocean. *Environmental Science and Technology*. 46(22): 12302–12315.
- Fattah, A. H., Suntoyo, Damerianne, H. A., & Wahyudi. 2018. Hydrodynamic and sediment transport modelling of Suralaya coastal area, Cilegon, Indonesia. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Institute of Physics Publishing*.
- Gunawan, T., Kushadiwijayanto, A. A., Nurrahman, Y. A., Muliadi., & Risiko. 2021. Studi karakteristik arus pasang surut muara Sungai Mempawah. *J. Laut Khatulistiwa*. 4(3): 92-100.
- Halim., Halili., & Afu, L. O. A. 2016. Studi perubahan garis pantai dengan pendekatan penginderaan jauh di wilayah pesisir Kecamatan Soropia. *J. Sapa Laut*. 1(1): 24–31.

- Handoyo, G., Subardjo, P., Kusumadewi, V., Rochaddi, B., & Widada, S. 2020. Pengaruh pasang surut terhadap sebaran material padatan tersuspensi di Pantai Dasun Kabupaten Rembang. *Indonesian Journal of Oceanography*. 2(1): 1–7.
- Hatta, M. P., Thaha, A., & Dharmawan, A. 2018. Pengaruh kondisi hidrodinamika Pantai Tarawang terhadap penentu tipe pengaman pantai. *J. Keteknikan dan Sains (JUTEKS)*. 1(2): 17–21.
- Hendri, A., Fauzi, M., Ahmad, R., Ongko, A., & Almanna, F. 2019. The simulation of the observation data in predicting tidal patterns using the admiralty method in Dumai's harbour. *MATEC Web of Conferences*. 276: 04020.
- Hidayah, R. T. N., Putra, R. D., Jaya, Y. V., & Suhana, M. P. 2018. Pola perubahan garis pantai di Pulau Dompok periode 2005-2015. *Dinamika Maritim*. 7(1): 15–19.
- Hidayati, N. 2017. *Dinamika Pantai*. 1<sup>st</sup> Edition. UB Press. Malang: UB Media.
- Hiwari, H., & Subiyanto. 2020. Pemodelan arus permukaan laut Selat Lembah, Sulawesi Utara menggunakan aplikasi mike 21. *J. Akuatek*. 1(2): 84–93.
- Husrin, S., Wisna, U. J., Prasetyo, R., Putra, A., & Attamimi, A. 2017. Characteristics of marine litters in the west coast of Bali. *J. Segara*. 13(2): 129-140. <http://dx.doi.org/10.15578/segara.v13i2.6449>.
- Irawan, S. 2016. Pemetaan pasang surut dan arus laut Pulau Batam dan pengaruhnya terhadap jalur transportasi antar pulau. *J. Kelautan*. 9(1): 32–42.
- Irawan, S. 2017. Kondisi hidro-oseanografi perairan Pulau Bintan (studi kasus perairan Teluk Sasah). *J. Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 10(1): 41-53. <https://doi.org/10.21107/jk.v10i1.2145>.
- Irawan, S., Fahmi, R., & Roziqin, A. 2018. Kondisi hidro-oseanografi (pasang surut, arus laut dan gelombang) perairan Nongsa Batam. *J. Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 11(1): 56.
- Jambeck, J. R., & Johnsen, K. 2015. Citizen-based litter and marine debris data collection and mapping. *In Computing in Science and Engineering*, 20–26. *IEEE Computer Society*.
- Khairunnisa., Apdillah, D., & Putra, R. D. 2021. Karakteristik pasang surut di perairan Pulau Bintan bagian timur menggunakan metode admiralty. *J. Kelautan*. 14(1): 58-70. <http://doi.org/10.21107/jk.v14i1.9928>.
- Korto, J., Jasin, M. I., & Mamoto, J. D. 2015. Analisis pasang surut di Pantai Nuangan (Desa Iyok) BOLTIM dengan metode admiralty. *J. Sipil Statik*. 3(6): 391–402.
- Kuroda, M., Uchida, K., Tokai, T., Miyamoto, Y., Mukai, T., Imai, K., Shimizu, K., Yagi, M., Yamanaka, Y., & Mituhashi, T. 2020. The current state of marine debris on the seafloor in offshore area around Japan. *Marine Pollution Bulletin*. 161. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111670>.
- Lebreton, L. C. M., Greer, S. D., & Borrero, J. C. 2012. Numerical modelling of floating debris in the world's oceans. *Marine Pollution Bulletin*. 64(3): 653–661.
- Lestari, F. 2020. Nutrient distribution models and flow patterns in coastal waters and small islands, Tanjungpinang City, Indonesia. *Akuatikisile: J. Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. 4(1): 36–40.

- Lippiatt, S., Opfer, S., & Arthur, C. 2013. *Marine Debris Monitoring and Assessment: Recommendations for Monitoring Debris Trends in the Marine Environment*.
- Lolong, M., & Masinambow, J. 2011. Penentuan karakteristik dan kinerja hidro oseanografi pantai (studi kasus Pantai Inobonto). *J. Ilmiah Media Engineering*. 1(2): 2087–9334.
- Maharani, A., Purba, N. P., & Faizal, I. 2018. Occurrence of beach debris in Tunda Island, Banten, Indonesia. *In E3S Web of Conferences, EDP Sciences*.
- Mandala, W. F. 2016. Kendala dan strategi pengelolaan sampah Pulau Barrang Lompo. *The Journal of Fisheries Development*. 2(2): 61-68.
- Mitra, A., Kumar, V. S., & Jena, B. K. 2020. Tidal characteristics in the gulf of Khambhat, Northern Arabian Sea—based on observation and global tidal model data. *Oceanologia*. 62(2020): 443-459. <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2020.05.002>.
- Muhidin, A., Atmawidjaja, R. R., & Riadi, B. 2020. Analisis tipe dan karakteristik pasang surut di Pulau Jawa. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geodesi*. 1(1): 1-10.
- Neilis, D. 2021. *Karakteristik Sampah Laut (Marine Debris) di Pesisir Pantai Kota Tanjungpinang*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Ningsih, N. W., Putra, A., Anggara, M. R., & Suriadin, H. 2020. Identifikasi sampah laut berdasarkan jenis dan massa di perairan Pulau Lae-Lae Kota Makassar. *J. Pengelolaan Perikanan Tropis*. 4(2): 10–18.
- [NOAA] National Oceanic and Atmospheric Administration. 2013. *Programmatic Environmental Assessment for the NOAA Marine Debris Program*.
- [NOAA] National Oceanic and Atmospheric Administration. 2015. *A Learning Guide on Marine Debris Turning the Tide on Debris Floating Marine Debris in Hawaii*.
- Octavia, Y. P., Jumarang, M. I., & Apriansyah. 2018. Estimasi arus laut permukaan yang dibangkitkan oleh angin di perairan Indonesia. *Prisma Fisika*. 6(1): 1–8.
- Opfer, S., Arthur, C., & Lippiatt, S. 2012. *Marine Debris Shoreline Survey Field Guide*. NOAA.
- Permadi, L. C., Indrayanti, E., & Rochaddi, B. 2015. Studi arus pada perairan laut di sekitar PLTU Sumuradem Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *J. Oseanografi*. 4(2): 516–523.
- Prajanti, A., Berlianto, M., Simamora, R. L., Imansari, M. B., & Sari, N. 2020. *Pedoman Pemantauan Sampah Laut: Sampah Pantai, Sampah Mengapung dan Sampah Dasar Laut*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Pranowo, W. S., Puspita, C. D., Bramawanto, R., & Adi, R. A. 2014. Dinamika arus dalam mendukung perikanan budidaya laut di Teluk Bone. *Harpodon Borneo*. 7(2): 135-151.
- Pratama, K. Y., Prasetyawan, I. B., & Atmodjo, W. 2014. Studi pola arus di perairan khusus Pertamina PT. Arun Lhokseumawe, Aceh. *J. Oseanografi*. 3(2): 220-229.

- Purba, M., & Jaya, I. W. 2004. Analisis perubahan garis pantai dan penutupan lahan antara Way Penet dan Way Sekampung, Kabupaten Lampung Timur. *IIPPI*. 11(2): 109-121.
- Purba, N. P., Handyman, D. I. W., Pribadi, T. D., Syakti, A. D., Pranowo, W. S., Harvey, A., & Ihsan, Y. N. 2019. Marine debris in Indonesia: A review of research and status. *Marine Pollution Bulletin*. 146:134–144. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.05.057>.
- Putro, B., Furqon, M. T., & Wijoyo, S. H. 2018. Prediksi jumlah kebutuhan pemakaian air menggunakan metode exponential smoothing (studi kasus: PDAM Kota Malang). *J. Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2(11): 4679–4686.
- Ramadani, A., Suhana, M. P., & Febrianto, T. 2022. Karakteristik spasial suhu permukaan laut perairan Kota Tanjungpinang pada empat musim berbeda. *J. Kelautan*. 15(1): 39-59. <https://doi.org/10.21107/jk.v15i1.10832>.
- Ryan, P. G., Moore, C. J., van Franeker, J. A., & Moloney, C. L. 2019. Monitoring the abundance of plastic debris in the marine environment. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*. 364(1526): 1999–2012.
- Sese, M. R., Annawaty, & Yusron, E. 2018. Keanekaragaman echinodermata (echinoidea dan holothuroidea) di Pulau Bakalan, Banggai Kepulauan, Sulawesi Tengah, Indonesia. *Scripta Biologica*. 5(2): 73–77.
- Sianturi, O. R., Widada, S., Prasetyawan, I. B., & Novico, F. 2013. Pemodelan hidrodinamika sederhana berdasarkan data hidro-oseanografi lapangan di Teluk Lampung. *J. Oseanografi*. 2(3): 299–309.
- Subekti, S. 2017. Pengelolaan sampah rumah tangga 3R berbasis masyarakat. *J. Teknik Lingkungan*. 2(1): 24–30.
- Sugianto, D. N., & Agus, A. D. S. 2007. Studi Pola sirkulasi arus laut di perairan pantai Provinsi Sumatera Barat. *J. Ilmu Kelautan*. 12(2): 79-92.
- Suhana, M. P., Nurjaya, I. W., & Natih, N. M. N. 2016. Analisis kerentanan pantai timur Pulau Bintan, Provinsi Kepulauan Riau menggunakan digital shoreline analysis system dan metode coastal vulnerability index. *J. Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 7(1): 21–38. <https://doi.org/10.24319/jtpk.7.21-38>.
- Suhana, M. P., Nurjaya, I. W., & Natih, N. M. N. 2018. Patterns and tidal characteristics of east coast of Bintan Island, Riau Archipelago Province. *Journal of Applied Geospatial Information*. 2(1): 98–101. <https://doi.org/10.30871/jagi.v2i1.642>.
- Suhana, M. P. 2016. *Analisis Perubahan Garis Pantai di Pantai Timur Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau*. Tesis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suharyo, O. S., & Adrianto, D. 2018. Studi hasil running model arus permukaan dengan software numerik mike 21/3 (guna penentuan lokasi penempatan stasiun energi arus Selat Lombok-Nusa Penida). *Applied Technology and Computing Science Journal*. 1(1): 30–38.
- Supriyono., Pranowo, W. S., Rawi, S., & Herunadi, B. 2020. Analisa dan perhitungan prediksi pasang surut menggunakan metode admiralty dan metode least square (studi kasus perairan Tarakan dan Balikpapan). *J. Chart Datum*. 1(1): 9–20.

- Surbakti, H., Purba, M., & Nurjaya, I. W. 2011. Pemodelan pola arus di perairan pesisir Banyuasin, Sumatera Selatan. *Maspri Journal*. 3(1): 9–14.
- Surbakti, H. 2012. Karakteristik pasang surut dan pola arus di muara Sungai Musi, Sumatera Selatan. *J. Penelitian Sains*. 15(1): 35-39.
- Syakti, A. D., Bouhroum, R., Hidayati, N. V., Koenawan, C. J., Boulkamh, A., Sulistyono, I., Lebarillier, S., Akhlus, S., Doumenq, P., & Chung, P. W. W. 2017. Beach macro-litter monitoring and floating microplastic in a coastal area of Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*. 122(1–2): 217–225. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.06.046>.
- Tanto, T. A., Wishu, U. J., Kusumah, G., Pranowo, W. S., Husrin, S., Ilham, I., & Putra, A. 2017. Karakteristik arus laut perairan Teluk Benoa-Bali. *J. Ilmiah Geomatika*. 23(1): 37–48. <https://doi.org/10.24895/jig.2017.23-1.631>.
- Taufiqurrahman. 2016. *Optimalisasi Pengelolaan Sampah Berdasarkan Timbulan dan Karakteristik Sampah di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*. Malang: Institut Teknologi Nasional.
- Theoyana, T. A., Pranowo, W.S., R. T. D. K., A., & Purwanto. 2015. Karakteristik arus pasang surut di Selat Badung, Bali. *J. Segara*. 11(2): 115–123.
- Triatmodjo, B. 1999. *Teknik Pantai*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Werorilangi, M. A. S., Samad, W., Gosalam, S., & Lanuru, M. 2021. Identifikasi sampah laut permukaan kaitannya dengan pola arus di perairan Pulau Barrangcaddi, Kota Makassar. *Prosiding Simposium Nasional VIII Kelautan dan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar, 5 Juni 2021*.
- Wisha, U. J., Gemilang, W. A., Rahmawan, G. A., & Kusumah, G. 2015. Pola sebaran sedimen dasar berdasarkan karakteristik morfologi dan hidro-oseanografi menggunakan model interpolasi dan simulasi numerik di perairan utara Pulau Simeuluecut. *J. Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 10(1): 29–40. <https://doi.org/10.21107/jk.v10i1.1618>.
- Wyrtki, K. 1961. *Physical Oceanography of the Southeast Asian Waters*. Naga Reports.
- Yahya, A. 2020. *Observasi dan Identifikasi Sampah Laut (Marine Debris) di Pantai Teluk Laikang Kabupaten Takalar*.
- Yogaswara, G. M., Indrayanti, E., & Setiyono, H. 2016. Pola arus permukaan di perairan Pulau Tidung, Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta pada musim peralihan (Maret-Mei). *J. Oseanografi*. 5(2): 227–233.
- Yusra, Y., & Erlini, R. 2021. Komposisi dan kepadatan sampah laut (marine debris) Pantai Purus, Kota Padang. *J. Katalisator*. 6(1): 100-109. <http://doi.org/10.22216/jk.v5i2.5717>.
- Zallesa, S., & Zaelani, A. 2020. Kajian arus permukaan dengan menggunakan pendekatan model hidrodinamika di perairan Pulau Gili Terawangan Lombok, Nusa Tenggara Barat. *J. Akuatek*. 1(2): 113-117.
- Zulkarnaen, A. 2017. *Identifikasi Sampah Laut (Marine Debris) di Pantai Bodia Kecamatan Galesong, Pantai Karama Kecamatan Galesong Utara dan Pantai Mandi Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar*. Makassar: Universitas Hasanuddin.