

DAFTAR PUSTAKA

- Adriman., Purbayanto, A., Budiharso, S., Damar, A. 2012. Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang di Kawasan Konservasi Laut Daerah Bintan Timur Kepulauan Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 17(1): 1-15.
- Aldrian, E. 2008. Meteorologi laut indonesia. Badan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta.
- Alustco, S., Wardiatno, Y., Setyobudiandi, I. 2011. Kajian Keterkaitan Ekologi *Acanthaster Planci* Dan Ekosistem Terumbu Karang Di Kabupaten Bintan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*. 17(1): 177-185.
- Andi Zulfikar, Arief Pratomo, Koenawan, C.J., Kurniawan, D., Idris, F., Lestari, F., Irawan, H., Karlina, I., Jumsurizal, Putra, R.D., Raza'i, S.T.S., Melani, W.R., Jaya, Y.V. 2016. Monitoring Kesehatan Terumbu Karang dan Kesehatan Ekosistem Terkait di Kabupaten Bintan 2016.
- Arisandi, A., Tamam, B., Fauzan, A. 2018. Profil Terumbu Karang Pulau Kangean, Kabupaten Sumenep, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*. 10(2): 76.
- Aulia, K.N., Kasmara, H., Erawan, T.S., Natsir, S.M. 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.
- Bachtiar, I. 2004. Status Terumbu Karang di Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Tropis*. 5(1): 1-9.
- Devi Bella Pratiwi, Ramses., Yarsi Efendi., 2019. Perbedaan Laju Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Karang Jenis *Montipora tuberculosa* yang Berasal dari Induk Transplantasi dan Induk Dari Alam, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Riau Kepulauan Batam. 8 (1): 10-19.
- Dicky, M., Sasmito, B., Hani'ah., Parwati, E., Budhiman, S. 2013. Analisis Distribusi Total Suspended Matter dan Klorofil- α menggunakan Citra Terra Modis Level 1B Resolusi 250 Meter dan 500 Meter. *Geodesi Universitas Diponegoro*. 2(1): 1-15.
- Erwin mulyana.,2000. hubungan antara anomali suhu permukaan laut dengan curah hujan di jawa. *Teknologi*, Jl. M.H.Thamrin no. 8, Jakarta. 1 (2) : 125-132.
- Estiningtyas, W., Ramadhani, F., Aldrian, E. 2007. Analisis Korelasi Curah Hujan Dan Suhu Permukaan Laut Wilayah Indonesia, Serta Implikasinya Untuk Prakiraan Curah Hujan (Studi Kasus Kabupaten Cilacap). *Jurnal Argomet Indonesia*. 21(2): 46-60.
- Hidayat, H., Hartoni., Fauziyah. 2018. Hubungan Kondisi Tutupan Terumbu Karang Terhadap Kelimpahan Ikan Famili Chaetodontidae Di Perairan

- Pulau Ketawai, Bangka Tengah, Provinsi Bangka Belitung. *Jurnal Maspari*. 10(2): 97-114.
- Hodgson G., Hill J., Kiene W., Maun L., Mihal, J., Liebeler J., Shuman C. dan Torres R. 2006. Reef Check Instruction Manual: A Guide to Reef Check Coral Reef Monitoring. Reef Check Foundation, California, USA. 93 hal.
- Irawan, S., Malau, A.O. 2016. Analisis Persebaran Mangrove di Pulau Batam Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh. *Jurnal Integrasi*. 8(2): 80-87.
- Kurnianingsih, N.T., Sasmito, B., Prasetyo, Y., Wirasatriya, A., 2017. Analisis Sebaran Suhu Permukaan Laut, Klorofil- α , dan Angin terhadap Fenomena Upwelling di Perairan Pulau Buru dan Seram. Geodesi Universitas Diponegoro. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 6(1): 566-583.
- Kurniawan, D., Febrianto, T., Studi Manajemen Sumber Daya Perairan, P., Maritim Raja Ali Haji, U., Studi Ilmu Kelautan, P., Maritim Raja Ali Haji Jln Politeknik Km, U., Studi Akuntansi, P., & Pembangunan Tanjungpinang JI Fisabilillah, S. R. 2019. Kondisi ekosistem terumbu karang di Perairan Teluk Sebong Kabupaten Bintan Condition of coral reef ecosystems in Teluk Sebong waters, Bintan Regency. *Ijccs*, x, No.x(x), 1-5.
- Setiawan, F., Muttaqin, A., Tarigan, S.A., Muhidin., Hotmariyah., Sabil, A., Pinkan, J. 2017. Pemutihan Karang Akibat Pemanasan Global Tahun 2016 Terhadap Ekosistem Terumbu Karang: Studi Kasus di TWP Gili Matra (Gili Air, Gili Meno, dan Gili Trawangan) Provinsi NTB. *Journal of Fisheries and Marine Science*.1(2):39-54.
- Suhana, M.P., Nurjaya, I.W., Natih, N.M.N. 2018. Karakteristik Gelombang Laut Pantai Timur Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau Tahun 2005 – 2014. *Departement of Marine Sciene. Raja Ali Haji Maritime University. Tanjungpinang, Indonesia*. 6 (2): 16-19.
- Muora, M.M., Santos, A.R., Pezzopane, J.E.M., Alexandre, R.S., Silva, S.V., Pimentel, S.M., Andrade, M.S.S., Silva, F.G.R., Branco, E.R.F., Silva, R.G., Carvalho, J.R. 2019. Relation of *El nino* and La Nina phenomena to precipitation, evapotranspiration and temperature in the Amazon basin. *Science of the Total Environment*. 4(18): 1639-1651.
- Nababan, B., Rosyadi, N., Manurung, D., Natih, N. M., Hakim, R. 2016. The Seasonal Variability of Sea Surface Temperature and Chlorophyll-a Concentration in the South of Makassar Strait. *Procedia Environmental Sciences*. 33: 583-599.
- Najib, M., Astuti, T. 2014. Karakteristik dan Tren Perubahan Suhu Permukaan Laut Di Indonesia Periode 1982-2009. 37-49.
- Purbani, D., Kepel, T.L, Takwir, A. 2014. Kondisi Terumbu Karang di Pulau Weh Pasca Bencana Mega Tsunami. *Manusia dan Lingkungan*. 21(3). 331-340
- Purwadi, F.S.H. 2001. Interpretasi Citra Digital. PT.Grasindo. Jakarta.
- Rahayu Nofiana, D., Sasmito, B., Bashit, N. 2018. Analisis Pengaruh Fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan Di Pulau Jawa. *Jurnal Geodesi Undip*. 7(1): 57-67.

- Rani, C., Tahir, A., Jompa, J., Faisal, A., Yusuf, S., Werorilangi, S., Arniati. 2017. Keberhasilan Rehabilitas Terumbu Karang Akibat Peristiwa *Bleaching* Tahun 2016 Dengan Teknik Transplantasi. *SPERMONDE*. 3(1): 13-19.
- Rembet, U.N. 2012. Simbiosis Zooxanthellae Dan Karang Sebagai Indikator Kualitas Ekosistem Terumbu Karang. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1(1): 37-44.
- Salim, D. 2012. Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang Akibat Pemutihan (Bleaching) Dan Rusak. *Jurnal Kelautan*. 5(2): 142-155.
- Setiawan, F., Muttaqin, A., Tarigan, S. A., Hotmariyah., Sabil, A., Pinkan, J. 2017. Dampak Pemutihan Karang Tahun 2016 terhadap Ekosistem Terumbu Karang: Studi Kasus di TWP Gili Matra (Gili Air, Gili Meno dan Gili Trawangan) Provinsi NTB. *Jurnal Kelautan*. 10(2): 147-161.
- Siringoringo, R. M., Hadi, T. A. 2018. The Condition And Distribution Of Stony Corals (Scleractinia corals) In Bangka Water. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. 5(2): 273-285.
- Suhana, M.P., Nurjaya, I.W., Natih, N.M.N. 2018. Analisis Kerentanan Pantai Timur Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau Menggunakan Digital Shoreline Analysis System dan Coastal Vulnerability Index. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 6(1): 21-38.
- Suharsono dan ono, K.S. 2014. Panduan minotoring kesehatan terumbu karang. Penerbit COREMAP-CTI LIPI.
- Suwargana, N. 2013. Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral pada citra Satelit Landsat Spot dan Ikonos. *Jurnal Ilmiah Widya*. 1(2): 167-174.
- Tampubolon, A. B., Gustin, O., Chayati, S. N. 2017. Menggunakan Citra Satelit Aqua Modis. -, (May).
- Tolleter, D., Seneca, F.O., Denofrio, J.C., Krediet, C.J., Palumbi, S.R., Pringle, J.R., Grossman, A.R. 2013. Coral Bleaching Independent of Photosynthetic Activity. *Current Biolog*. 23(18): 1782-1786.
- Ulfah, M., Yolanda, C., Karina, S., Purnawan, S., Agustina, S. 2018. Perbandingan Tutupan Karang Keras Sebelum, Saat dan Sesudah Pemutihan Karang di Perairan Krueng Raya, Aceh Besar. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10(3): 739-745.
- Wisha, U.J., Tanto, T.A., Ridwan, N.N.H., Dhiauddin, R. 2019. Dampak Fluktuasi Suhu Permukaan Laut Terhadap Kematian Karang di Perairan Pulau Weh Indonesia. *Jurnal Kelautan Nasional*. 14(2): 103-112.
- Wouthuyzen, S., Abrar, M., Lorwens, Jonas. 2015. Pengungkapan Kejadian Pemutihan Karang tahun 2010 di Perairan Indonesia melalui Analisis Suhu Permukaan Laut. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 1(3): 305-327.
- Yuniarti, A., Maslukah, L., Helmi, L. 2013. Studi Variabilitas Suhu Permukaan Laut Berdasarkan Citra Satelit Aqua Modis Tahun 2007-2011 di Perairan Selat Bali. *Jurnal Oseanografi*. 2(4): 416-421.

Zulfikar, A., Pratomo, A., Koenawan CJ., Kurniawan, D., Idris, F., Irawan, H., Karlina, I., Jumsurizal., Putra, RD., Susiana., Raza'I, T.S., Melani, W.R., Jaya, Y.V. 2016. Panduan Monitoring: Kesehatan Terumbu Karang: Coremap-CTI. LIPI.

