DAFTAR PUSTAKA

Adamy, K. M. T. 2009. Asosiasi Komunitas Pelecypoda Dan Mangrove Di Wilayah Pesisir Panimbang Kabupaten Pandeglang Banten. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Agus, F., Yusrial., Sutono. 2005. *Penetapan Tekstur Tanah*. http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku%20sifat%20fisik%20tanah/05penetapan_tektur_tanah.pdf. Diakses pada tanggal 23 Agustus 2019.

Anisah, S. 2017. Kaitan Konsentrasi Nitrat (NO_3) Dan Fosfat (PO_4) Dengan Klorofil-A Dari Fitoplankton Pada Kondisi Lingkungan Perairan Yang Berbeda Di Pundata Baji, Kabupaten Pangkep. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makasar.

APHA (American Public Health Association). 2005. *Standart Methods for The Examination of Water and Wastewater, 16th Edition*. Washington DC.

Aulia, I dan Susetya, I. E. 2018. Distribusi dan Pola Pertumbuhan Kepiting Bakau *Scylla Tranquebarica* di Perairan Estuari Suaka Margasatwa Karang Gading Kabupaten Deli Serdang. *Aquaqostmarine*.

Azis R., Korja. N., Toknok. B. 2017. KondisiFisik Tanah Hutan Mangrove Di DesaDolagoKecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba*. **5**(1): 37-42.

Bahri, A. F. 2007. *Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Sedimen Mengrove yang Termanfaatkan di Kecamatan Mallusetasi, Kabupaten Barru*. Laporan penelitian. Universitas Hasanudin, Makasar.

Ball, M. C. 2002. Interactive effects of salinity and irradiance on growth: implications for mangrove forest structure along salinity gradients. *Trees* 16:126–39.

Bengen, D. G. 2001. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB. B.

BPKSA (Badan Pengelola Kawasan Segara Anakan). 2003. *Laporan pelaksanaan proyek konservasidan pembangunan Segara Anakan. LokakaryaStatus*, Problem dan Potensi Sumberdaya Perairan dengan Acuan Segara Anakan dan DAS Serayu. Purwokerto.

Chrisyariati, I., Hendrarto, B., Suryanti, S. 2014. Kandungan Nitrogen Total Dan Fosfat Sedimen Mangrove Pada Umur Yang Berbeda Dilingkungan Pertambakan Mangunharjo. *Management Of Aquatic Resources Journal*. Semarang. **3** (3): 65-72.

Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Dharmawan, I., W., E., dan Pramudji.q 2014. *Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove*. COREMAP - CTI. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.

Dwininta, A. 2017. Perubahan Hutan Mangrove Tahun 2000-2015 Di Segara Anakan Kab. Cilacap Jawa Tengah Menggunakan Citra Landsat 7 Etm+ Dan 8 Oli. *Jurnal Bumi Indonesia*. **6**(1).

Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.

Fatmawati, R. A., Suryanto A., Hendrarto B. 2016. Luasan dan Distribusi Mangrove di Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang dengan Penggunaan Google Earth dan Software Arcgis (Studi Kasus : Desa Pesantren, Desa Mojo Dan Desa Limbangan). *Diponegoro Journal of Maquares*. **5**(4).

Firmansyah, N., Yudi, N., Lintang, P. 2016. Dinamika Nutrien Dengan Sebaran Makrozoobentos Di Laguna Segara Anakan. *Jurnal Perikanan Kelautan*. **7**(2)**:** 45-50.

Hadikusumah. 2008. Variabilitas Suhu Dan Salinitas Di PerairanCisadane. *Makara Sains.* **12**(2). 82-88.

Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta.

Haris, A., Dara, B., Momang, A., Nurhasmi. 2014. Sintesis Dan Karakterisasi Pyrite (Fes2) Dari Deposit Mineral Kecamatan Bontocani, Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. **10**(3): 263-268.

Hartini, S., Saputro, G.B., Yulianto, M., Suprajaka. 2010. *Assessing the Used of Remote Sense Data for Mapping Mangroves Indonesia Iwate Prefectural University*. Jepang. Hal 210-215.

Hermawan, A. 2012. Hubungan Salinitas Terhadap Persebaran Ikan Medaka KepalaTimah (*Aplocheilus Panchax*) Di Sungai Opak Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.

Hilmi, E. 2005. *Ekologi Mangrove Pendekatan Karakteristik, Statistik dan Analisis Sistem Bagi Suatu Ekosistem*. Program Sarjana Perikanan Kelautan, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

Hilmi, E. 2012. Strategi Konservasi Mangrove Dalam Mengurangi Dampak Bencana Di Pesisir. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. **12**(**2**) : 70-79.

Hilmi, E., Sari, L. K., Setijanto., Sulistyo, I., Kumalasari., D. 2017. Analisis Lanskap Mangrove Terhadap Potensi Dan Nilai Ekonomi Kepiting Bakau Di Segara Anakan Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional dan Call For Papers*. 17-18.

Hilmi, E., Siregar, A. S., Febriyani. L., Noviliani. R.,Amir. S. A., Syakti. A. D. 2015. Struktur Komunitas, Zonasi Dan Keanekaragaman Hayati Vegetasi Mangrove Di Segara Anakan Cilacap. *Omni Akuatika*. **11**(2) : 20-32.

Irwansyah, E. 2010. Analisa Spasial Perubahan Penggunaan Tanah Di Sekitar Laguna Segara Anakan Kabupaten Cilacap - Provinsi Jawa Tengah. *Globe*. **12**(1): 21-27.

Jesus, A. 2012. Kondisiekosistim mangrove di sub district Liquisa Timor-Leste. *Depik*. **1**(3): 136-143.

Jumiarti. 2016. Pola Sebaran Salinitas dan Suhu di Perairan Teluk Riau Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Umrah*.

Kastolani W., Luqman A., Setiawan I., 2013 Analisis kerusakan mangrove akibat aktivitas penduduk di pesisir Kota Cirebon. *Antologi Geografi.* **1**(2):1-10.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. 2004. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 201 Tahun 2004 Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove*. Jakarta.

Koswara, S.D., Ardli E.R., Yani E. 2017. The Monitoring of Mangrove Vegetation Community Sttructure in Segara Anakan Cilacap for the Period of 2009 and 2015. *Scripta Biologica*. **4**(2): 113 – 118.

Lestari, Y., Azwar, M., Benito, H., dan Sri, N. 2015. Pengaruh Aerasi Tanah Sulfat Masam Potensial Terhadap Pelepasan SO4 2- , Fe2+, H+, dan Al3+. *Jurnal Tanah dan Iklim*. **40**(1): 25-34.

Listyaningsih, D. 2013. Kajian Degradasi Ekosistem Mangrove Terhadap Populasi Polymesoda Erosa Di Segara Anakan, Cilacap. *Tesis.* Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.

Maas, A., Sutanto R., Purwadi, T. 2000. Pengaruh air laut terhadap oksidasi pirit dan tahana hara tanah sulfat masam. 2000. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. **2**(2):41-45.

Mahmud., Wardah., Toknok, B. 2014. Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Mangrove di Desa Tumpapa KecamatanBalinggi Kabupaten Parigi Moutong. *WartaRimba*. **2**(1): 129-135.

Maulana, R dan Syafitri, E. 2004. Analisa ekosistem mangrove propinsi Kalimantan Tengah. *Research report*. Departement of Marine Science, IPB. Bogor.

Melasari, C. 2009. Model Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Kepadatan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Kawasan RPH Mangrove, Cilacap. *Skripsi*. Jurusan Perikanan dan Kelautan, UNSOED: Purwokerto.

Murdiyanto, B. 2004. *Mengenal memelihara dan melestarikan, Ekosistem Bakau. Proyek Pembangunan Masyarakat Pantai dan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan*. Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.

Noor, M. 2004. *Lahan Rawa: Sifat dan Pengelolaan Tanah Bermasalah Sulfat Masam*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta, 238 hlm.

Pamungkas, O. 2003. *Struktur dan Komposisi Hutan Mangrove di Segara Anakan Cilacap*. Laporan Penelitian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro.

Perum Perhutani. 2000. *Petunjuk PelaksanaanPembinaan dan Penembangan Usaha Hutan Rakyat*. Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah. Semarang.

Poedjirahajoe, E. 2017. Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan II*. 29-42.

Pranata, R., Patandean, A. J., Yani, A. 2016. Analisis Sebaran dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 di Kabupaten Maros. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. **12** (1): 88 – 95.

Pratama, L. W dan Andik, I. 2017. Pemetaan Kerapatan Hutan Mangrove Di Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah Mengunakan Citra Landsat 8 Di Lembaga Penerbangan Dan Antariksa Nasional (Lapan), Jakarta. *Jurnal Floratek*. **12**(1): 57-61.

Purnobasuki, H. 2005. *Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove*. Airlangga University Press. Surabaya.

Purwanto, A. D., Asriningrum. W.,Winarso. G., Parwati. E. 2014. *Analisis Sebaran Dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 Di Segara Anakan, Cilacap*. Seminar Nasional Penginderaan Jauh. LAPAN.

Rahmawati, D. 2012. Analisis Kelayakan Ekologi Mangrove Pada Penentuan Sistem Rehabilitasi Pantai Terhadap Ancaman Abrasi di Pesisir Cilacap. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknik. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

Rizwan. 2012. Struktur Komunitas Mangrove di Perairan Desa Mantang Baru Kecamatan Mantang Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Kelautan. Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Saleh, P dan Arfah, H. 2003. *Produktivitas biomassa makroalga di perairan Pulau Ambalau, Kabupaten Buru Selatan*. *Jurusan Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, UPT Balai Konservasi Biota Laut, Ambon.

Sari, S. P. dan Rosalina, D. 2016. Mapping And Monitoring of Mangrove Density Changes on Tin Mining Area. *Procedia Environmental Sciences*. 33: 436 – 442.

Schaetzl, R. J. & Anderson, S. 2005. *Soils: Genesis and Geomorphology*. Cambridge University Press, Cambridge, 817 pp.

Simanjuntak, M. 2007. Kadar Fosfat, Nitrat, dan Silikat di Teluk Jakarta. *Jurnal Perikanan*. **9**(2) : 274–287.

Singh, S.K., Srivastava, P.K., Gupta, M., Thakur, J.K., Mukherjee, S. 2013. Appraisal of Land Use/Land Cover of Mangrove Forest Ecosystem Using Support Vector Machine. *Environ Earth Sci*.

Souisa, F.N dan Tapotubun, E. J. 2018. Pendampingan Kelompok Pengelolaan Pesisir dalam Melestarikan Hutan Mangrove di Ohoi Ngilngof, Kabupaten Maluku Tenggara. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. **4**(1): 38-46.

Soyaga, H., Prayitno., Mardisewodjo, P., Atmojo, M. 2001. *Pengaruh Mineral Pirit Terhadap Resistivitas Batupasir*. Proceeding Simposium Nasional Iatmi.

Sunsufi, I. 2017. Pemetaan Mangrove Dan Perubahan Luasan Segara Anakan, Cilacap. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

Surinati, D. 2007. Pasang Surut Dan Energinya. *Oseana*. **32**(1): 15-22.

Suryono, A. 2006. Struktur Populasi Vegetasi Mangrove di Laguna Segara Anakan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*. **11**(1): 112-118.

Susanto, A. H., Soedarti, T., Purnobasuki, H. 2013. Struktur Komunitas Mangrove di Sekitar Jembatan Suramadu Sisi Surabaya. *Jurnal Bioscientiae*,**10**(1): 1-10.

Utami, F. P., Prasetyo Y., Sukmono A. 2016. Analisis spasial perubahan luasan mangrove akibat pengaruh limpasan sedimentasi tersuspensi dengan metode penginderaan jauh (Studi kasus: Segara Anakan, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi*. **5**(1): 305–315.

Wantasen, A. S. 2013. Kondisi Kualitas Perairan dan Substrat Dasar sebagai Faktor Pendukung Aktivitas Pertumbuhan Mangrove di Pantai Pesisir Desa Basaan I, Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmiah Platax*. **1**(4).

Xin, K., X. Huang, J. Hu, C. Li, X. Yang, S.K. Arndt. 2014. Land use Change Impacts on Heavy Metal Sedimentation in Mangrove Wetlands—A Case Study in Dongzhai Harbor of Hainan, China. *Wetlands*. 34: 1 – 8.

Zuliah, N dan Aisyah. 2013. Status Trofik Perairan Rawapening Ditinjau Dari Kandungan Unsur Hara (NO_3 Dan PO_4) Sertaklorofil-A. *Bawal*. **5**(3): 189-199.

Zulius, A. 2017. Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan *Soil Moisture* Sensor di SMKN 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *JUSIKOM*. **2**(1).