

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Saputra., Muzahar., Arief Pratomo. 2015. Kelimpahan Dinoflagellata Epibentik Yang Berpotensi Pada Lamun Jenis *Enhalus acoroides* di Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Kepulauan Riau
- Agus Setiadi. 1999. Ekologi Diniflagellata. Puslitbang Oseanografi-LIPI. Vol.XXIV. No.4. Hal.21-30
- Aisyah, N., Roslim, D.I. 2020. Optimasi Suhu *Annealing* Pasangan Primer Untuk Amplifikasi Daerah ETS (*Eksternal Transcribed Spacer*) Pada Tumbuhan Durik-Durik (*Syzygium sp*) Asal Riau. Universitas Riau
- Andriyono, S., Rukminasari, N., Hidayani. A. A., Junaidi, I., Z., MD., Jobaidul Alam., Hyun-Woo Kim. 2023. *Diversity of Dinoflagellate Cysts Isolated From Estuarine Sediments of the Bengawan Solo and Brantas Rivers, Indonesia*. Biodiversitas. Vol, 24. No,2. 1083-1091
- Apriliyanti, M, S. Sutanti. Utomo, D, S, C. 2018. Identifikasi Plankton Di Kawasan Budidaya Rumput Laut Kabupaten Bantaeng, Sulawesi Selatan Dengan Metode DNA Barcoding. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. Vol, 9. No, 1. Hal, 65-72
- Arief Rachman, Mariana Destila B.I., Hikma Thoha, Okto Ridho S., Hanung Agus M., Muanawah, Estelle Masseret. 2021. Distribusi dan Kelimpahan Kista *Phyridinium bahamense* di Perairan Rawan Marak Alga Berbahaya di Indonesia. Oseanografi dan Limnologi Indonesia. Lampung. Indonesia
- Budiarto, B.R. 2015. *Polymerase Chain Reaction (PCR) : Perkembangan dan Perannya Dalam Diagnostik Kesehatan*. Pusat Penelitian Teknologi LIPI. Bogor. Vol.6. No.2
- Corkill G, Rapley R. 2008. *The Manipulation of Nucleic Acid: Basic Tools & Techniques in Molecular Biomehtods Handbook*. Ed ke-2. NewYork (US): Humana Press.
- Cheng, Y,J., Guo, W,W., Yi, H,L., Pang, X,M., Deng, X. 2003. *An Efficient Protocol For Genomic DNA Extraction From Citrus Spesies*. *Plant Moleculer Biology Reporter*. 21: 177a-177g
- Dharmayanti, N, I. 2011. Filogenetika Molekular : Metode Taksonomi Organisema Berdasarkan Sejarah Evolusi. Vol, 30. Hal, 1-10
- Ernawati. Puspitanigrum, D., Pravitasari, A. 2014. Implementasi Algoritma *Smith-Waterman* P Ada *Local Aligment* Dalam Pencarian Kesamaan Pensejajaran Barisan DNA (Studi Kasus: DNA Tumor Wilms). Universitas Bengkulu. Jurnal Pseudocode. Vol.1. No.2
- Fatchiyah, Arumingthyas, E,L., Widyanti, S., Rahayu, S. 2011. Biologi Molekuler Prinsip Dasar Analisis. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Feranisa, A. 2016. Komparasi Antara *Polymerase Chain Reaction (PCR)* dan *Loop-Mediated Isothermal Amplificatio (LAMP)* Dalam Diagnosi Molekuler. Universitas Sultan Agung. ODONTO Denta Journal. Vol.3. No.2

- Fietri, W, A., Razak, A., dan Ahda, Y. 2021. Analisis Filogenetik Ikan Tuna (*Thunnus* sp) di Perairan Maluku Utara Menggunakan COI (*Cytocrome Oxydase I*). Jurnal Biologi Mahasiswa. Universitas Hasanuddin Makassar
- Gurning, L, F, P. Nuraini, R, A, T, dan Suryono. 2020. Kelimpahan Fitoplankton Penyebab Harmful Algal Bloom Di Perairan Desa Bendono, Demak. Jurnal Of Marine Research. Vol, 9. No, 3. Hal, 250-261
- Hadisusanto, S., dan Sujarta, P. 2010. Retaid Di Perairan Pesisir Barat Tablasupa Kabupaten Jayapura, Papua. Jurnal Manusia dan Lingkungan. Vol.17. No.3. Hal.183-190
- Handoyo, D., dan Rudiretna, A. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). Universitas Surabaya. Vol.9. No.1
- Hidayah Murtiyaningsih. 2017. Isolasi DNA Genom dan Identifikasi Kekerabatan Genetik Nanas Menggunakan RAPD (*Random Amplified Polymorphic DNA*). Universitas Muhammadiyah Jember. Jurnal Unmuhjember. Vol.15. No.1
- Holme DJ., Peck H. 1998. *Analytical Biochemistry*. Ed ke-3. Harlow (GB):Pearson Education Limited.
- Hutami, R., Bisyrri, H., Sukarno., Nuraini, H., Ranasasmita, R. 2018. Ekstraksi DNA dari Daging Segar Untuk Analisis Dengan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP). Jurnal Agroindustri Halal. Bogor. Vol.4. No.2
- Kumar S.G Stecher., K Tamura., 2016. MEGA7: *Molecular Evolutionary Genetics Analysis Version 7.0 for Bigger Datasets*. Mol Biol Evol. 33 :1870-1874
- Kurniawan.G. 2008. Studi Ekologi Kista Dinoflagellata spesies Penyebab HAB (*Harmful Algal Bloom*) di Sedimen Pada Perairan Teluk Jakarta. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Maden, T. 2013. The BLAST Sequence Analysis Tool. pp: 1-17. The NCBI Handbook 2ndedn. Bathesda Maryland USA
- Matsuoka, K., Fukuyo, Y. 2000. *Technical Guide For Modern Dinoflagellata Cyst Studi*. Faculty Of Fishery Nagasaki University. In Researchgate.net/publication
- Morihito, R,S,V,A., Chungdinata, S,E., Nazareth, T,A., Pulukadang, M,I., Makalew, R,A,M., Pinontoan, B. 2017. Identifikasi Perubahan Struktur DNA Terhadap Peembentukan Sel Kanker Menggunakan Dekomposisi Graf. Universitas Sam Ratulangi. Manado. Jurnal Ilmia Sains. Vo.17. No.2
- Monalisa, E. Mantiri, F, R. dan Lengkong, H, J. 2019. Kajian Variasi Sequens Interspesies dan Filogeni Kelelawar *Pteropus sp* Menggunakan Gen COI. Jurnal Mipa Unsrat. Vol, 8. No, 2. Hal, 71-77
- Mulani, R,O. 2018. Analisis Sebaran Spasial Dinoflagellata di Perairan Paciran Lamongan Jawa Timur. Fakultas Ilmu Perikanan dan Kelautan. Universitas Brawijaya
- Mujib, A,S., Damar, A., Wardianto, Y. 2015. Distribusi Spasial Dinoflagellata Planktonik di Perairan Makassar, Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Mulyani, Riani Widiarti, Wisnu Wardhana. 2012. Sebaran Spasial Penyebab *Harmful Algal Bloom* (HAB) di Lokasi Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) Kamal Muara, Jakarta Utara, Pada Bulan Mei 2011. Universitas Indonesia. Jakarta
- Muzzazinah. 2017. Metode Filogenetik Pada Indigofera. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. Hal, 25-40
- Nur'Aini, S., Mukaromah, A.S., Muhliso, S. 2019. Pengenalan *Deoxyribonucleic Acid* (DNA) dengan *Marker-Based Augmented Reality*. *Walisongo Journal Of Information Technology*. Vol.1. No.2. Hal.91-100
- Nusantari, E. 2014. Genetika : Belajar Genetika Dengan Mudah dan Komprehensif. *deepublish* . Yogyakarta
- Natalia, D. 2023. Struktur Komunitas Kista Dinoflagellata di Tiga Muara Sungai Teluk Bone Sulawesi Selatan
- Octavia, D., Mukaromah, A.S., Martiansyah, I., Mimin, Ma'mun, S., Rukamanto, H. 2021. Isolasi DNA Tumbuhan Hasil Eksploitasi Nusakambangan Dengan Metode Kit di Laboratorium Treub, Kebun Raya Bogor.
- Oktafia, R, E. dan Badruzsauhari. 2021. Analisis Filogenetik *Garcinia* Spp, Berdasarkan Sekuens Gen rRNA. *Ziraa'ah*. Vol, 46. No, 2. Hal, 259-264. Banjarmasin
- Panggabean, L,M,G. 2006. Kista Dinoflagellata Penyebab Habs. *Oseana*. Vol, 31. No, 2. Hal, 11-18
- Praseno, D., P. dan Sugestiningsih. 2000. *Retaid* di Perairan Indonesia. LIPI. Jakarta. Vol, 5. Hal 82
- Razi, F., Widiarti, R., dan Yasman. 2014. Spesifisitas Substrat Dinoflagellata Epibentik Penyebab Ciguatera Fish Poisoning di Perairan Pulau Harapan, Kepulauan Seribu. *Jurnal Akuatika*. Vol, V. No, 1. Hal, 21-29
- Rozirwan. 2010. Identifikasi Morfologi Dinoflagellata dari Fenomena Ledakan Populasi Alga di Pantai Lido, Johor Bahru Malaysia. *Jurnal Penelitian Sains*. Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan
- Rukminasari, N., dan Tahir, A. 2020. *Species Assemblages and Distribution of Dinoflagellate Cysts from thress Estuaries Sediment`s of Makassar Staith, Eastern Indonesia*. Original Research Paper. Vol, 21. No, 2. Hal, 232-234
- Rukminasari, N., dan Indah Sari, N. 2022. *The Ambudance and Spesies Assemblages of Dinoflagellata Cysts at Sediments in the Three Estuaries of the Southem Part of South Sulawesi*. IOP Conference Series: Earth and Enviromental Sciens
- Setyawati, R., dan Zubaidah, S. 2021. Optimasi Konsentrasi Primer da Suhu Annealing Dalam Mendeteksi Gen Lepting pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Universitas Gaja Mada. Indonesia Journal Of Laboratory*. Vol, 4. No, 1. Hal, 36-40
- Seygita, V. Thamrin.dan Siregar, Y.I. 2015. Analisis Kelimpahan Dinoflagellata Bentik Beracun di Perairan Teluk Bay`ur, Sumatera Barat. *Pekanbaru.No.2*. Vol.2. Hal.92-95

- Sihombing, S,B,S., Putri, L,A,P., Siregar, L,A,M. 2019. Keragaman Genetik DNA Beberapa Origin Kelapa Sawit (*Elaeis gineensis*Jacq). Menggunakan Primer Terkait Biosintesis Asam Oleat dan Primer SSR. Universitas Sumatera Utara. Jurnal Agroteknologi. Vol.7. No.1. Hal.1-7
- Subari, A. dan Razak, A. 2021.Phylogenetic Analysis of *Rasbora* spp, Based on the Mitochondrial DNA CO1 Gene in Harapan Forest. Original Research Paper. Padang
- Sudarmiati, S., dan Zaman, B. 2007. Mekanisme Keracunan Saraf Akibat Konsumsi Kerang-kerangan Yang Terkontaminasi Dinoflagellata Beracun. Universitas Diponegoro. Semarang
- Syafaruddin, Randriani, E., dan Santoso, T,J. 2011. Efektifitas dan Efesiensi Teknik Isolasi dan Purifikasi DNA Pada Jambu Mete. Balai Besar Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri. Sukabumi. Vol.2. No.2
- Taariwuan, M., Ngangi, J., Mocosuli, Y., dan Gedoan, S. 2021. *DNA Barcoding* Dalugha (*Cyrtosperma merkusi*) di Kepulauan Talaud dan Minahasa Selatan Berdasarkan Gen *rbcL*. Jurnal Bios Logos. Vol, 11. No, 2. Hal, 134-138
- Thamrin. 2020. Analisis Densitas Bentik Dinoflagellata *Gambierdiscus*, *Ostreosis*, dan *Prorocentrum* di Pantai Nirwana, Padang. Universitas Riau. Dinamika Lingkungan Hidup. Vol.7. No.2
- Untu, P., Rumangan, I, F, M., dan Ginting, E, L. 2015. Identifikasi Mikroba Yang Koeksis Dengan *Ascidia Lissoclinum patella* Menggunakan Sekuens Gen 16sRNA. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. Vol, 2. No, 1
- Yean Paramita Nitajohan. 2008. Kelimpahan Dinoflagellata Epibentik Pada Lamun *Enhalus acoroides* (L.F) Royle Dalam Kaitannya Dengan Parameter Fisika-Kimia di Ekosistem Lamun Pulau Pari, Kepulauan Seribu, Jakarta. Skripsi. Insititut Pertanian Bogor. Bogo`r
- Yuliana. 2014. Hubungan Antara Kista Dinophyceae Dengan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Teluk Jakarta. Universitas Khairun Ternate. Jurnal Perikanan

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



1....a). Pengambilan sampel di lapangan



1....b). Proses pengayakan sedimen untuk memisahkan kista dengan sedimen



1....c). Proses pembuatan media kultur