

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, M., & Parmi, H. J. 2022. Analisis Tingkat Pencemaran Tambak Udang di Sekitar Perairan Laut Desa Padak Guar Kecamatan Sambelia Kabupaten Lombok Timur. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, 1(2), 67–75. <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i2.9025>
- BPS. 2022. Kecamatan Malili Dalam Angka. *Badan Pusat Statistik Kabupaten Luwu Timur*, 116.
- Cantika, R. M., Sasongko, A. S., & Cahyadi, F. D. 2023. Kandungan Logam Berat di Perairan Pulau Merak Kecil. *Jurnal Kelautan*, 16(3), 281–290.
- Dwirastina, M., & Ditya, Y. C. 2019. Kajian Zat Hara (Fosfat, Nitrat dan Nitrit), pH dan Kaitanya dengan Kesuburan Perairan di Waduk Keuliling Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia*, 3, 75–80.
- Faizal, A., Nessa, N., Jompa, J., Ambo-rape, R., & Metode, B. 2012. Pengembangan metode multikriteria berbasis sig untuk zoning kawasan konservasi perairan. *Laporan Hasil Penelitian Program Studi. Pusat Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Hasanuddin*.
- Fajarianto, O., Iqbal, M., & Cahya, J. T. 2017. Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Dengan Metode Weighted Product. *Jurnal Sisfotek Global*, 7(1).
- Farabi, A. I., & Latuconsina, H. 2023. Manajemen Kualitas Air pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di UPT. BAPL (Budidaya Air Payau dan Laut) Bangil Pasuruan Jawa Timur. (*JRPK*) *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, 5(1), 1–13.
- Gustina, A., Ezraneti, R., Erlangga, Muliani, & Adhar, S. 2023. Analisis Parameter Kualitas Air Di Kawasan Tambak Rancong Kota Lhokseumawe. *Jurnal Ilmu Perikanan & Masyarakat Pesisir*, 9(1), 1–11.
- Haidar, A. Z., Handoyo, G., & Indrayanti, E. 2021. Sebaran Salinitas secara Horisontal di Muara Sungai Bondet, Cirebon, Jawa Barat. *Journal of Marine Research*, 10(2), 275–280. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i2.30461>
- Halim, A. M., Fauziah, A., & Aisyah, N. 2022. Kesesuaian Kualitas Air Pada Tambak Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di CV. Lancar Sejahtera Abadi, Probolinggo, Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Chanos Chanos*, 20(2), 77–88. <https://doi.org/10.15578/chanos.v20i2.11773>
- Hamzah, U., Asbar, & Rustam. 2022. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Tambak Di Teluk Parepare, Kecamatan Suppa, Kabupaten Pinrang. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries*, 5(2), 205–215.
- Hanjaya, R., Wulandari, S. Y., Yusuf, M., & Zainuri, M. 2024. Sebaran Bahan

- Organik dan Total Padatan Suspensi di Muara Sungai Loji, Kota Pekalongan. *Buletin Oseanografi Marina*, 13(2), 230–238. <https://doi.org/10.14710/buloma.v13i2.60171>
- Harahap, M. K. A., RudiYanti, S., & Widyorini, N. 2020. Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Konsentrasi Logam Berat Dan Indeks Pencemaran Di Sungai Banjir Kanal Timur Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 4(2), 108–115.
- Hidayah, Z., Arisandi, A., & Wardhani, M. K. 2020. *Pemetaan Kesesuaian Perairan untuk Budidaya Laut di Perairan Pesisir Kabupaten Situbondo dan Banyuwangi Jawa Timur*. 13(3), 307–316. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v13i3.9858>
- Irawan, D., & Handayani, L. 2021. Studi kesesuaian kualitas perairan tambak ikan bandeng (*Chanos chanos*) di Kawasan Ekowisata Mangrove Sungai Tatah. *E-Journal Budidaya Perairan*, 9(1), 10–18. <https://doi.org/10.35800/bdp.9.1.2021.30319>
- Jayanti, S. L. L., Atjo, A. A., Fitriah, R., Lestari, D., & Nur, M. 2022. Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, 1(1), 40–48. <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i1.8617>
- Juharna, F. M., Widowati, I., & Endrawati, H. 2022. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Morosari, Sayung, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(2), 139–148. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i2.41617>
- Kirana, N. A., Endrawati, H., Azizah, R., & Nuraini, T. 2024. Konsentrasi Nitrat dan Fosfat dan Kandungan Klorofil *Thalassia Hemprichii* di Perairan Pulau Kemujan dan Perairan Teluk Awur. *Buletin Oseanografi Marina*, 13(3), 401–408. <https://doi.org/10.14710/buloma.v13i3.48042>
- Lanuru, M., & Yusuf, S. 2018. Bed Sediment Distribution in the River Estuary and Coastal Sea of Malili (South Sulawesi, Indonesia). *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE*, 4(2), 59–62. <https://doi.org/10.20956/jiks.v4i2.7063>
- Lase, P. J. ., Tuhumury, S. ., & Waas, H. J. . 2020. Analisis Kesesuaian Lokasi Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis Di Perairan Teluk Ambon Baguala. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 16(2), 77–83. <https://doi.org/10.30598/tritonvol16issue2page77-83>
- Lestari, H. A., Samawi, M. F., Faizal, A., Moore, A. M., & Jompa, J. 2021. Physical and Chemical Parameters of Estuarine Waters around South Sulawesi. *Indonesian Journal of Geography*, 53 (3), 373–387. <https://doi.org/10.22146/ijg.67831>
- Listriyana, A., Handayani, C., & Diah Pahlewi, A. 2023. Analisis Kualitas Air Alkalinitas pada Perairan Tambak Intensif Situbondo. *Zona Laut Jurnal*

- Inovasi Sains Dan Teknologi Kelautan*, 4(2), 159–164.
<https://doi.org/10.62012/zt.v4i2.27456>
- Malik, D. P., Yusuf, S., & Willem, I. 2021. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air Laut Dan Sedimen Di Perairan Tanggul Soreang Kota Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 4(1), 135–145.
<https://doi.org/10.31850/makes.v4i1.517>
- Naillah, A., Budiarti, L. Y., & Heriyani, F. 2021. Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai Dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap Coliform. *Homeostatis*, 4(2), 487–494.
- Nurhasmiati, N., Samawi, M. F., Lanuru, M., Taba, P., Fahrudin, F., & Tumpu, M. 2023. Distribution and Concentration of Pb, Cd, and Hg Metals Due to Land Use Influence on Sediment in Malili River, East Luwu Regency. *Nature Environment and Pollution Technology*, 22(4), 1795–1807.
<https://doi.org/10.46488/NEPT.2023.v22i04.008>
- Pantjara, B., Aliman, Mansyur, A., & Utojo. 2006. Kelayakan Lahan Pertambakan Di Tanah Sulfat Masam. *Jurnal Riset Akuakultur*, 1(2), 281–290.
- Pebrianto, D. H., Sumahiradewi, L. G., Rahmawati, A., & Rizal, L. S. 2023. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Al-Qalbu: Jurnal Pendidikan, Sosial Dan Sains*, 1(2), 52–57.
<https://doi.org/10.59896/qalbu.v1i2.29>
- Rahmayanti, S., Yusuf, K., & Hamsiah. 2023. Identifikasi Jenis Lamun Berdasarkan Karakteristik Substrat Di Pulau Kapoposang Dan Pulau Papandangan Kabupaten Pangkep. *JURNAL PELAGIS*, 1(1), 67–80.
- Ramadhan, R., & Yusanti, I. A. 2020. Studi Kadar Nitrat Dan Fosfat Perairan Rawa Banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 15(1), 37–41.
<https://doi.org/10.31851/jipbp.v15i1.4407>
- Rani, C., Nessa, M. N., Faizal, A., & Samawi, M. F. 2014. Aplikasi Metode Multycriteria Decision Making (MCDM) Dengan Teknik Pembobotan Dalam Mengidentifikasi Dan Mendesain Kawasan Konservasi Perairan Daerah Di Kabupaten Luwu Utara, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal IPTEKS PSP*, 1(2), 146–164.
- Rindraputra, A. M., Setiono, B. A., Saputra, T. D., Pelayaran, F. V., Tuah, U. H., Analisis, A., Kebocoran, P., Bongkar, P., Komoditi, M., & Tanjung, P. 2024. Analisis Penyebab dan Penanganan Kebocoran Pipa pada Proses Bongkar Muat Komoditi Curah Cair Jenis BBM : Studi Kasus pada Pelabuhan Tanjung Wangi. *Jurnal Aplikasi Pelayaran Dan Kepelabuhanan*, 55–65.
- Samawi, M. F., Tahir, A., Tambaru, R., Amri, K., Lanuru, M., & Armi, N. K. 2020. Fitoplankton dan Parameter Fisika Kimia Perairan Estuaria Pantai Barat Sulawesi Selatan, Indonesia. *Torani: JFMarSci*, 3(2), 61–70.

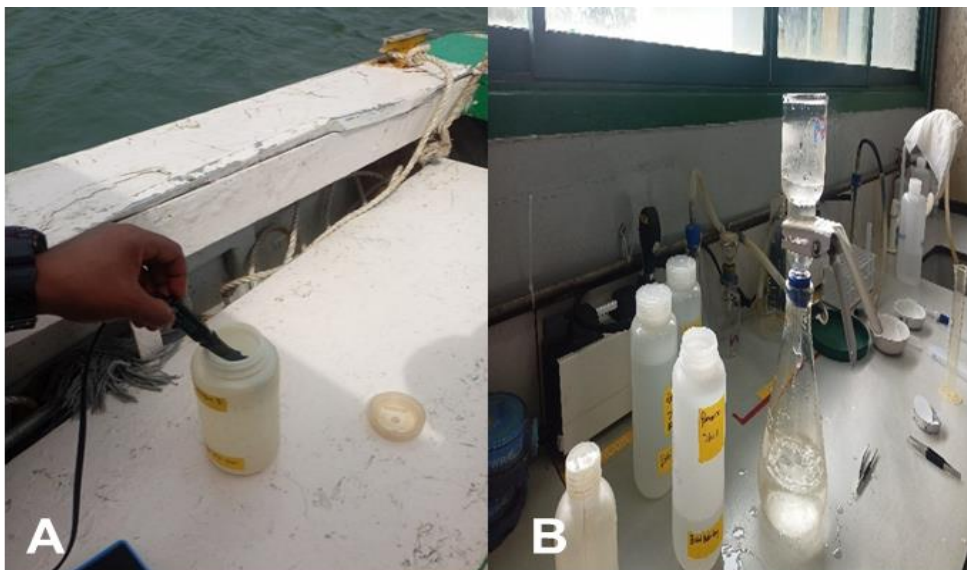
- Septriono, W. A., Indrian, F., Khairunnisa, S., & Gultom, E. R. 2023. Penggunaan Mikroorganisme Akuatik pada Proses Nitrifikasi di Tambak Udang (Litopenaeus vannamei). *Maiyah*, 2(3), 233–239. <https://doi.org/10.20884/1.maiyah.2023.2.3.9653>
- Sitanggang, L. P., & Amanda, L. 2019. Analisa Kualitas Air Alkalinitas Dan Kesadahan (Hardness) Pada Pembesaran Udang Putih (Litopenaeus Vannamei) Di Laboratorium Animal Health Service Binaan Pt. Central Proteina Prima Tbk. Medan. *Jurnal Penelitian Terapan Perikanan Dan Kelautan*, 1(1).
- Syaharul, Nur, M., Fajriani, Takril, & Fitriah, R. 2021. Analisis Kesesuaian Kualitas Air Sungai Dalam Mendukung Kegiatan Budidaya Perikanan Di Desa Batetangnga , Kecamatan Binuang , Provinsi Sulawesi Barat. *SIGANUS: Journal of Fisheries and Marine Science*, 3(1).
- Tambaru, R., Haris, A., Samawi, M. F., & Luthifiyah, I. A. 2023. Analisis Kelayakan Nutrien Anorganik Jenis N, P, dan Si untuk Kehidupan Fitoplankton di Perairan Pesisir Tompotana Takalar Sulawesi Selatan. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 15(1), 61–74.
- Umasugi, S., Ismail, I., & Irsan. 2021. Kualitas Perairan Laut Desa Jikumerasa Kabupaten Buru Berdasarkan Parameter Fisik, Kimia Dan Biologi. *Biopendix*, 8, 29–35.
- Wahyuningsih, N., Suharsono, & Fitriah, Z. 2021. Kajian Kualitas Air Laut Di Perairan Kota Bontang Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Riset Pembangunan*, 4(1), 56–66.
- Wowor, B. Y., Hanurawaty, N. Y., & Yulianto, B. 2023. Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solids (TDS). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), 76–83. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.76-83>
- Zainuri, M., Indriyawati, N., Syarifah, W., & Fitriyah, A. 2023. Korelasi Intensitas Cahaya Dan Suhu Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Estuari Ujung Piring Bangkalan. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 20–26.

LAMPIRAN

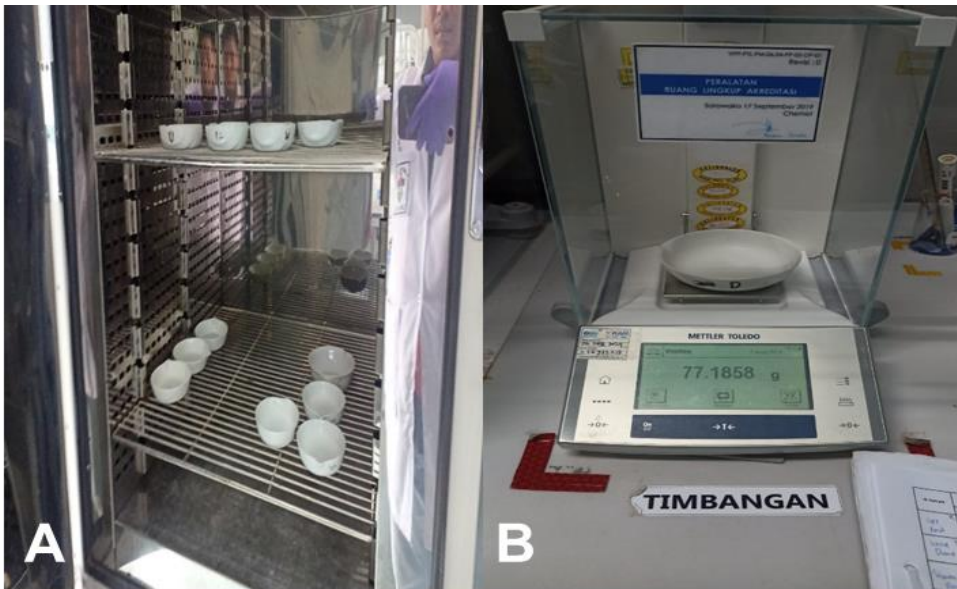
Lampiran 1. Dokumentasi-dokumentasi foto penelitian



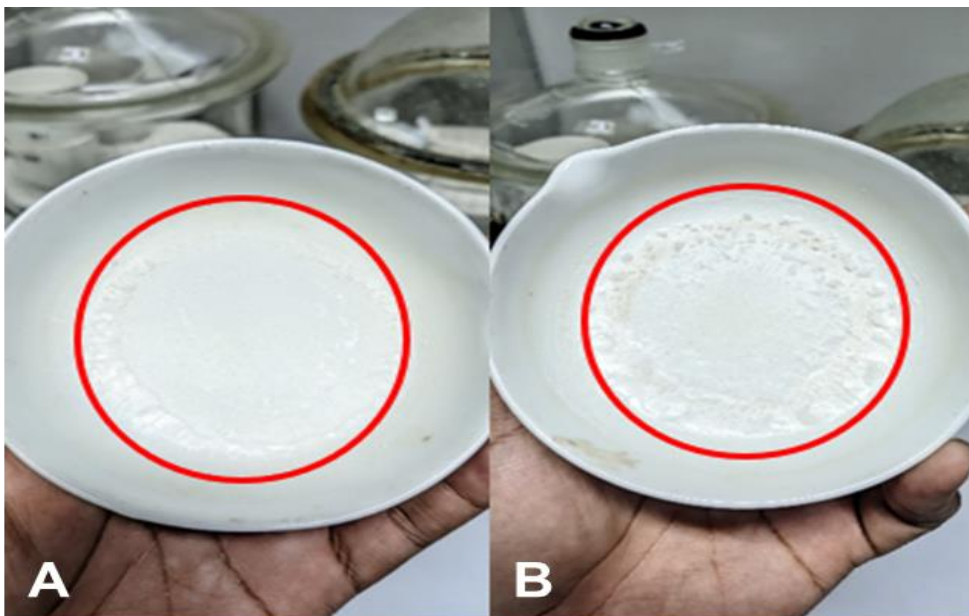
Kegiatan saat sampling (A) Pengambilan sampel air, (B) Pengukuran salinitas menggunakan *Handrefraktometer*.



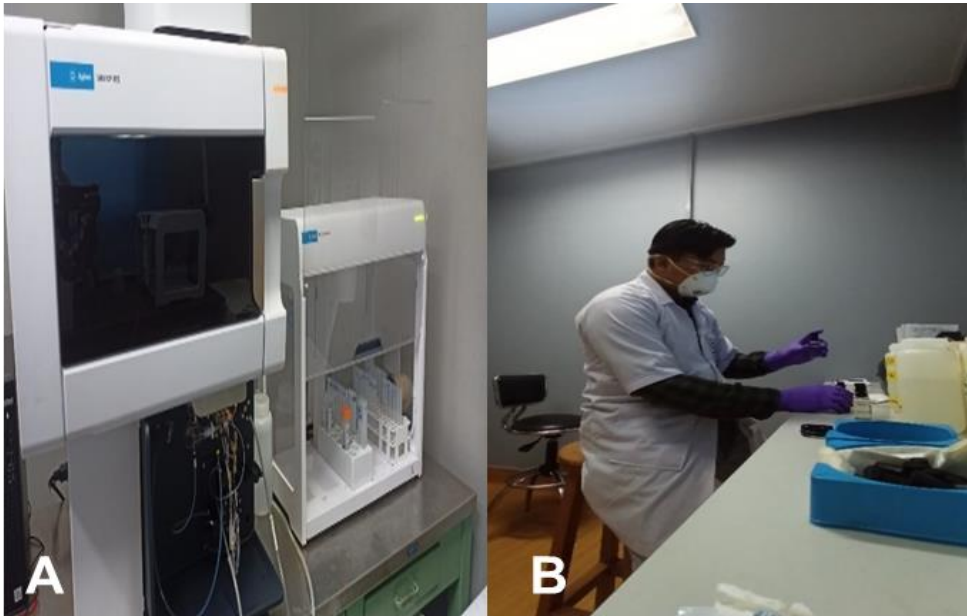
Kegiatan saat sampling (A) Pengukuran pH menggunakan pH meter, kegiatan di Laboratorium (B) Penyaringan sampel dalam proses pengukuran TDS.



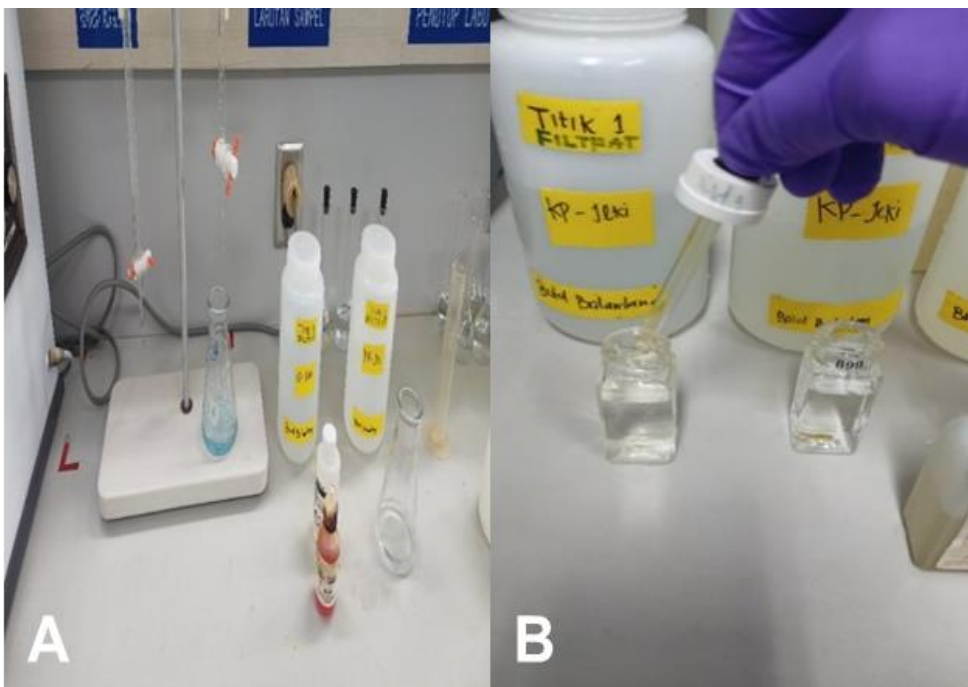
Proses pengukuran TDS (A) Sampel dikeringkan di dalam oven, (B) Menimbang cawan porselin yang berisi padatan terlarut (TDS).



Hasil sampel yang telah dikeringkan memperlihatkan butiran halus sebagai padatan terlarut (A) TDS titik 2, (B) TDS titik 3



Kegiatan di Laboratorium (A) Alat ICP-OES yang digunakan untuk pengukuran logam, (B) Proses pengujian sampel.



Kegiatan di Laboratorium (A) Pengukuran kadar alkalinitas, (B) Pengukuran kadar amonia.



Kegiatan di Laboratorium (A) Pengukuran menggunakan Spektrofotometer, (B) Pengukuran BOT.