

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut;

1. Kualitas perairan baik secara fisika ataupun kimia jika dibandingkan dengan nilai baku mutu tidak ada nilai yang melebihi baku mutu artinya kategori perairan di resort yang berada pada kawasan TWP Selat Bunga Laut masih tergolong bagus kondisi perairannya
2. Berdasarkan analisis SWOT diperoleh beberapa strategi pengelolaan dalam menjaga kondisi kualitas perairan di resort yang ada pada kawasan TWP Selat Bunga Laut yaitu dengan melakukan pengadaan serta penambahan tempat khusus untuk pembuangan limbah yang berasal dari masyarakat lokal untuk mengendalikan kualitas air di sekitar resort yang ada dalam kawasan TWP Selat Bunga Laut, melakukan pembinaan dan monitoring aktivitas di sekitar resort untuk menjaga kualitas perairan, pemantapan program dalam menjaga kondisi kualitas perairan, dan pengembangan skill SDM yang ada dengan memberikan pelatihan terkait wisata bahari dan kualitas perairan.

#### **5.2. Saran**

Perlu dilakukan pengkajian strategi pengelolaan yang berkelanjutan mengenai kondisi kualitas perairan laut di resort yang ada di kawasan TWP Selat Bunga Laut Kabupaten Kepulauan Mentawai sehingga dengan dilakukannya hal tersebut dapat menjadi bahan informasi dalam pengambilan keputusan baik untuk pengembangan wisata bahari yang berbasis berkelanjutan tanpa mengganggu kualitas perairannya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, R., Yudha, I., & Wija, I. K. (2021). Analisa Kualitas Air di Sungai Pelus , Purbalingga , Jawa Tengah. *Current Trends in Aquatic Science*, *IV*(1), 76–81.
- Ann, M., Pandan, T., & Jonco, M. J.-L. J. (2021). Water Quality Assessment for the Management of Marine Protected Areas: The Case of Bago City, Philippines. *Manila Journal of Science*, *14*, 120–128.
- Arfian, R. R., Laili, S., & Syauqi, A. (2022). Analisis Kualitas Perairan Pantai Sebelum Dan Sesudah Aktivitas Tradisi Bau Nyale Di Pantai Seger Kuta Lombok Tengah NTB. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, *8*(1), 94–102. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v8i1.345>
- As-Syakur, A. R., & Wiyanto, D. B. (2016). Studi Kondisi Hidrologis Sebagai Lokasi Penempatan Terumbu Buatan Di Perairan Tanjung Benoa Bali. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, *9*(1), 85. <https://doi.org/10.21107/jk.v9i1.1293>
- Ashadi, S., Amir, A. B., & Sarira, N. H. (2021). KONSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI LAUT. *Journal of Empowerment Community and Education*, *1*(3), 195–208.
- Baihaqi, R. (2019). Konservasi Jenis Lamun Di Kawasan Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Geografi Gea*, *19*(1), 42–47. <https://doi.org/10.17509/gea.v19i1.14780>
- Bitta Ikarani Wiyajanti, & Chamid, C. (2021). Kajian Pengendalian Pencemaran Air Laut Berdasarkan Partisipasi Masyarakat di Kawasan Pesisir Pantai Santolo Kecamatan Cikelet Kabupaten Garut. *Jurnal Riset Perencanaan Wilayah Dan Kota*, *1*(1), 23–29. <https://doi.org/10.29313/jrpwk.v1i1.74>
- Cahyani, W. S., Setyobudiandi, I., & Affandy, R. (2018). KONDISI DAN STATUS KEBERLANJUTAN EKOSISTEM TERUMBU KARANG DI KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN PULO PASI GUSUNG, SELAYAR. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, *10*(1), 153–166.
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis Bod (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, *1*(4), 558–567. <http://doi.org/10.21107/juvenil.v1i4.9037>
- El-sorogy, A. S., Youssef, M., & H.Al-Hashim, M. (2023). Water Quality Assessment and Environmental Impact of Heavy Metals in the Red Sea Coastal Seawater of Yanbu, Saudi Arabia. *MDPI*, *15*(1), 201.
- Ernawati, N. M., & Restu, I. W. (2021). Kondisi Parameter Fisika Dan Kimia Perairan Teluk Benoa, Bali. *Jurnal Enggano*, *6*(1), 25–36.

- Febrian, T., Aswin, T., Bama, B., & Putra, A. (2021). Peran Conservation International (CI) Terhadap Konservasi Perairan di Bali (Studi Kasus: Desa Tulamben, Bali). *Hasanuddin Journal of International Affairs*, 1(2), 154–171.
- Febriani, Z., & Hafsar, K. (2020). DAMPAK PENGELOLAAN KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN NELAYAN PULAU MAPUR KABUPATEN BINTAN. *Jurnal Maritim*, 1(2), 68–73.
- Gemilang, W. A., Rahmawan, G. A., & Wisna, U. J. (2017). Kualitas Perairan Teluk Ambon Dalam Berdasarkan Parameter Fisika Dan Kimia Pada Musim Peralihan I. *EnviroScienteeae*, 13(1), 79. <https://doi.org/10.20527/es.v13i1.3518>
- Grantham, H. S., Agostini, V. N., Wilson, J., Mangubhai, S., Hidayat, N., Muljadi, A., Muhajir, Rotinsulu, C., Mongdong, M., Beck, M. W., & Possingham, H. P. (2013). A comparison of zoning analyses to inform the planning of a marine protected area network in Raja Ampat, Indonesia. *Marine Policy*, 38, 184–194. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2012.05.035>
- Habtemariam, B. T., & Fang, Q. (2016). Zoning for a multiple-use marine protected area using spatial multi-criteria analysis: The case of the Sheik Seid Marine National Park in Eritrea. *Marine Policy*, 63, 135–143. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2015.10.011>
- Haerudin, H., & Putra, A. M. (2019). Analisis Baku Mutu Air Laut Untuk Pengembangan Wisata Bahari di Perairan Pantai Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 3(1), 13. <https://doi.org/10.29408/geodika.v3i1.1473>
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Maury, H. K., & Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre , Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., & Maury, H. K. (2018). Konsentrasi Amoniak, Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *EnviroScienteeae*, 14(1), 8. <https://doi.org/10.20527/es.v14i1.4887>
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K., & Alianto, A. (2018). Study of Seawater Quality and Pollution Index Based on Physical-Chemical Parameters in the Waters of the Depapre District, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Hefmi, R., Tanjung, R., & Hamuna, B. (2019). Assessment of Water Quality and Pollution Index in Coastal Waters of Mimika , Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*, 20(2), 87–94.
- Hermalena, L., Jalil, H., Junaedi, T., Ayesha, I., & Gusvita, H. (2019). VALUASI EKONOMI KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN KEPULAUAN

PADAIDO KABUPATEN BIAK NUMFOR PROVINSI PAPUA. *Journal of Scientech Research and Development*, 1(1), 20–29.

Hernaningsih, T. (2020). SUMBER AIR UNTUK PERTAMBANGAN NIKEL DI PULAU OBI , PROVINSI MALUKU UTARA. *Jurnal Riset Laut*, 13(1), 1–17.

Hukom, F. D., Yulianda, F. D. G., & Kamal, B. M. M. (2019). Efektivitas Zonasi Dalam Pengelolaan Perikanan Karang Di Kawasan Konservasi Perairan Selat Dampier, Raja Ampat. *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 9(2), 93. <https://doi.org/10.15578/jksekp.v9i2.7661>

Iga, T., Maharani, A., Victor, O., & Desmaiani, H. (2023). Penentuan Status Mutu Air di Pangkalan Pendaratan Ikan ( PPI ) Sungai Kakap Berdasarkan Metode Indeks Pencemaran ( IP ). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 417–424.

Januar, H. I. (2018). SAMPLING DESIGN FOR WATER QUALITY MONITORING IN MARINE RESERVE : A STUDY CASE AT BANDA SEA CONSERVATION. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan Vol.*, 8(3), 296–300. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.3.296-300>

Kriegl, M., Elías Ilosvay, X. E., von Dorrien, C., & Oesterwind, D. (2021). Marine Protected Areas: At the Crossroads of Nature Conservation and Fisheries Management. *Frontiers in Marine Science*, 8(June), 1–13. <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.676264>

Manik, R. retno D., & Handoco, E. (2022). ANALISA KUALITAS AIR DI PANTAI KUALA TANJUNG , DESA KUALA INDAH KABUPATEN BATU BARA TAHUN 2021 ( STUDI KASUS KEMATIAN MASSAL IKAN ) Analysis of Water Quality in Kuala Tanjung Beach , Kuala Indah Village , Batu Bara Regency in 2021 ( Case Study of Mass Fis. *Triton*, 18(1), 66–72.

Masykur, Amin, B., Jasril, & Siregar, S. H. (2018). Analisis Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode STORET Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan ( Studi Kasus : Dua Aliran Sungai di Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Riau). *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 5(2), 84–96.

Melinda, T., & Nurhidayah. (2023). ANALYSIS OF SEAWATER QUALITY IN GILI AIR NORTH LOMBOK DISTRICT. *J. Pijar MIPA*, 18(1), 112–117. <https://doi.org/10.29303/jpm.v18i1.4488>

Mudloifah, I., & Purnomo, T. (2023). Analisis Kualitas Perairan di Pantai Asmoroqondi Kecamatan Palang Kabupaten Tuban Menggunakan Metode Principal Component Analysis ( PCA ) Analysis of Water Quality in Asmoroqondi Beach , Palang District , Tuban Regency Using the Principal Component Analys. *Lentera Bio*, 12(3), 273–280.

Muftiadi, M. R., Aisyah, S., Farhaby, A. M., Gustomi, A., & Supratman, O.

- (2019). Study Of Water Quality And Coastal Area Of South Bangka Regency. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 13(1), 79–86.
- Muharara, C. P., & Satria, A. (2018). Analisis tingkat keberlanjutan pengelolaan kawasan konservasi perairan daerah berbasis masyarakat. *Jurnal Sains Komunikasi Dan Pengembangan Masyarakat*, 2(April), 255–270.
- Muttaqin Mansur, T., & Marzuki. (2018). Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan Daerah di Provinsi Aceh Berbasis Hukum Adat Lot. *Jurnal Geuthee'*, 01(01), 65–74.
- Najmi, N., Suriani, M., Rahmi, M. M., Islama, D., Arif, M., Nasution, & Thahir, M. A. (2020). PERAN MASYARAKAT PESISIR TERHADAP PENGELOLAAN TERUMBU KARANG DI KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN PESISIR TIMUR PULAU WEH. *Jurnal Perikanan Tropis*, 7(1), 73–84.
- Ondara, K., Dhiauddin, R., & Wisna, U. J. (2020). Kelayakan Kualitas Perairan Laut Banda Aceh Untuk Biota Laut. *Jurnal Kelautan Nasional*, 15(2). <https://doi.org/10.15578/jkn.v15i2.8743>
- Ondara, K., Jantama, U., Agustina, S., Setiawan, I., & Purnawan, S. (2020). Kajian kualitas air laut di perairan Kota Banda Aceh. *Depik*, 9(3), 525–532. <https://doi.org/10.13170/depik.9.3.16981>
- Patty, S. I. (2015). Karakteristik Fosfat, Nitrat, dan Oksigen Terlarut Di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 2(1), 1–7.
- Patty, S. I., Rizki, M. P., Rifai, H., & Akbar, N. (2019). Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Perairan Laut di Teluk Manado Ditinjau Dari Parameter Fisika-Kimia Air Laut (Water Quality and Sea Pollution Index in Manado Bay the View Physical-Chemical Paramaters Sea). *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 2(2), 1–13.
- Patty, S. I., Yalindua, F. Y., & Ibrahim, P. S. (2021). Analisis Kualitas Perairan Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Air Laut. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(1), 113–122. <https://doi.org/10.14710/jkt.v24i1.7596>
- Poppo, A., Mahendra, M., & Sundra, I. (2012). Studi Kualitas Perairan Pantai Di Kawasan Industri Perikanan, Desa Pengambengan, Kecamatan Negara, Kabupaten Jembrana. *Ecotrophic, Journal of Environmental Science*, 3(2), 98–103.
- Rizki, N., Maslukah, L., Sugianto, D. N., Zainuri, M., Ismanto, A., & Wirasatriya, A. (2020). Distribusi Spasial Kualitas Perairan di Perairan Kawasan Taman Nasional Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(3), 302–305. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i3.8779>
- Rombe, K. H., Surachmat, A., Rusdi, Y., Kelautan, S. T., & Kelautan, P. (2021). Pemetaan Zonasi Kawasan Konservasi Perairan Daerah Tana Lili Kabupaten

Luwu Utara dengan Menggunakan Software Marxan (Mapping of Marine Protected Areas Zoning in the Tana Lili Region , North Luwu Regency , using Marxan Software). *Jurnal Salamata*, 3(2), 25–31.

- Rusandi, A., Hakim, A., Wiryawan, B., Sarmintohadi, & Yulianto, I. (2021). Pengembangan Kawasan Konservasi Untuk Mendukung Pengelolaan Perikanan yang Berkelanjutan di Indonesia. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 12(2), 137–147. <https://doi.org/10.29244/jmf.v12i2.37047>
- Saraswati, N. L. G. R. A., -, Y., Rustam, A., Salim, H. L., Heriati, A., & Mustikasari, E. (2017). Kajian Kualitas Air Untuk Wisata Bahari Di Pesisir Kecamatan Moyo Hilir Dan Kecamatan Lape, Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Segara*, 13(1), 37–47. <https://doi.org/10.15578/segara.v13i1.6421>
- Sarker, S., Mizanur, M., & Kumar, A. (2019). Zoning of marine protected areas for biodiversity conservation in Bangladesh through socio-spatial data. *Ocean and Coastal Management*, 173(February), 114–122. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.03.002>
- Schaduw, J. N. (2018). Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 40. <https://doi.org/10.22146/mgi.32204>
- Setyorini, B. H., & Maria, E. (2019). Nitrat and Phosphate Contents in Water Surface of Jungwok Beach, Gunungkidul District , Yogyakarta. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 13(1), 87–93.
- Silaban, W., & Silalahi, M. V. (2021). Analisis Kualitas Air Di Perairan Danau Toba Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 10(2), 299–307. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v10i2.39500>
- Solihin, A., Isdahartati, Damar, A., & Erwiantono. (2020). Strengthening of local marine protected area ( MPA ) in local autonomy era : Case of Bontang City East Kalimantan Province , Indonesia Strengthening of local marine protected area ( MPA ) in local autonomy era : Case of Bontang City East Kalimantan Provin. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 414. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/414/1/012024>
- Sudipa, N., Sudiana Mahendra, M., Sandi Adnyana, W., & Pujaastawa, I. B. (2020). Status Kualitas Air Di Kawasan Pariwisata Nusa Penida. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 14(2), 181. <https://doi.org/10.24843/ejes.2020.v14.i02.p08>
- Sullivan-Stack, J., Aburto-Oropeza, O., Brooks, C. M., Cabral, R. B., Caselle, J. E., Chan, F., Duffy, J. E., Dunn, D. C., Friedlander, A. M., Fulton-Bennett, H. K., Gaines, S. D., Gerber, L. R., Hines, E., Leslie, H. M., Lester, S. E., MacCarthy, J. M. C., Maxwell, S. M., Mayorga, J., McCauley, D. J., ... Grorud-Colvert, K. (2022). A Scientific Synthesis of Marine Protected Areas in the United States: Status and Recommendations. *Frontiers in Marine*

*Science*, 9(May), 1–23. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.849927>

- Suparno, S. (2021). Rencana Zonasi Kawasan Konservasi Perairan Daerah Kota Pariaman, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 5(1), 21. <https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa.2021.vol.5.no.1.112>
- Suparno, S., Deswati, D., & Pardi, H. (2023). Water quality for grouper farming in mandeh bay waters, pesisir selatan, indonesia. *AAFL Bioflux*, 16(2), 1156–1165.
- Suparno, Yempita, & Arlius. (2019). Monitoring Kesehatan Terumbu Karang dan Ekosistem Terkait di Taman Wisata Perairan (TWP) Selat Bunga Laut Kabupaten Kepulauan Mentawai Coremap CTI Tahun 2019. In *PUSAT PENELITIAN OSEANOGRAFI LIPI UNIVERSITAS BUNG HATTA* (Issue December, p. 134).
- Suryadi, L. penta feбри, Haris, A., & Yanuarita, D. (2022). Hubungan Kandungan Nitrat Dan Fosfat Perairan Terhadap Densitas Zooxhantellae Pada Polip Karang Acropora Loisetteeae Yang Ditransplantasikan Di Perairan Kabupaten Bone. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 11(2), 411–418. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v1i2.50537>
- Sutarso, A. L. G., Diansyah, G., & Purwiyanto, A. I. S. (2017). Analysis of Seawater Quality in the Southern of Bangka Strait. *Maspri Journal*, 9(1), 9–16.
- Syafikri, D., Nurwahidah, S., & Kautsari, N. (2019). Pemberdayaan Masyarakat Kawasan Konservasi Kramat, Bedil, dan Temudong melalui Pengembangan Ekowisata Bahari dan Budi Daya Rumput Laut. *Agrokreatif Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.29244/agrokreatif.5.1.1-10>
- Syarifah, W., Zainuri, M., & Indriyawati, N. (2022). The Relationship Between Ammonia Levels and the Abundance of Phytoplankton in the morning and evening in Ujung Piring Bangkalan Estuary. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, 3(2), 152–158. <https://doi.org/10.31258/jocos.3.2.152-158>
- Umasugi, S., Ismail, I., & Irsan. (2021). Kualitas Perairan Laut Desa Jikumerasa Kabupaten Buru Berdasarkan Parameter Fisik, Kimia Dan Biologi. *Biopendix*, 8(1), 29–35.
- USAID, M. C. for the, Sustainable Ecosystems Advanced (USAID SEA) Project, & 2020, S. (2020). *PARIWISATA BERKELANJUTAN DI KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN Buku pedoman praktis untuk implementasi di Indonesia Publikasi*.
- Wahyuningsih, N., & Fitriani, Z. (2021). KAJIAN KUALITAS AIR LAUT DI PERAIRAN KOTA BONTANG PROVINSI KALIMANTAN TIMUR ( STUDY OF THE QUALITY OF THE WATER ENVIRONMENT IN BONTANG CITY , EAST BORNEO PROVINCE ). *Jurnal Riset Pembanguna*, 4(1), 56–66.

- Wahyuningsih, N., Suharsono, S., & Fitriani, Z. (2021). Kajian Kualitas Air Laut Di Perairan Kota Bontang Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Riset Pembangunan*, 4(1), 56–66. <https://doi.org/10.36087/jrp.v4i1.94>
- Wibowo, M., & Rachman, R. A. (2020a). Kajian Kualitas Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Jelitik. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 17(1), 29–37.
- Wibowo, M., & Rachman, R. A. (2020b). Kajian Kualitas Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Jelitik Kecamatan Sungailiat-Kabupaten Bangka. *Jurnal Presipitasi*, 17(1), 29–37.
- Witomo, C. M., Harahap, N., & Kurniawan, A. (2020). Nilai Manfaat Pariwisata Ekosistem Terumbu Karang Taman Wisata Perairan Gita Nada Sekotong Lombok. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 15(2), 169. <https://doi.org/10.15578/jsekp.v15i2.9234>
- Wiyoto, W., & Efendi, I. (2020). Analisis Kualitas Air Untuk Marikultur di Moro , Karimun , Kepulauan Riau Dengan Analisis Komponen Utama (Analysis of Water Quality for Mariculture in Moro , Karimun , Riau Islands with Principal Component Analysis). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 9(2), 143–154.
- Yuliana, E., Nurhasanah, Yani, D. E., & Agustina, S. (2020). Pengelolaan Perikanan Tongkol Lisong (Auxis Rochei) Di Kawasan Konservasi Perairan Nusa Penida, Bali. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(3), 659–672.
- Yulius, Y. (2018). Distribusi Spasial Kualitas Air di Kawasan Konservasi Laut Daerah (KKLD) Lombok Tengah. *Majalah Ilmiah Globe*, 20(1), 35. <https://doi.org/10.24895/mig.2018.20-1.598>
- Yusal, M. S., & Hasyim, A. (2022). Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman Meiofauna dan Parameter Fisika-Kimia di Pesisir Losari , Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 45–57. <https://doi.org/10.14710/jil.20.1.45-57>
- Yusnita, E. A., & Triajie, H. (2021). Penentuan Status Mutu Air Di Perairan Estuari Kecamatan Socah. *Juvenil*, 2(2), 157–165.
- Zhang, X., Zhang, Y., Zhang, Q., Liu, P., Guo, R., & Jin, S. (2020). Evaluation and Analysis of Water Quality of Marine Aquaculture Area. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(2), 1–15.