







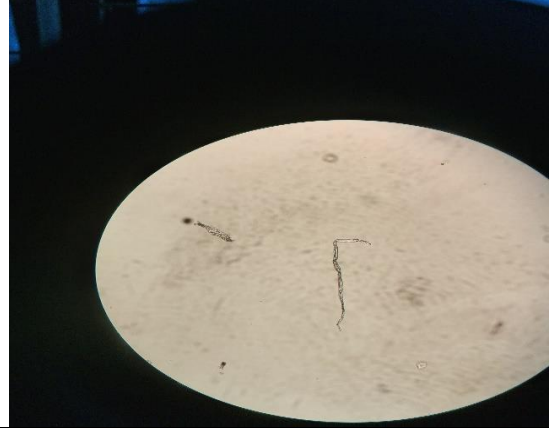


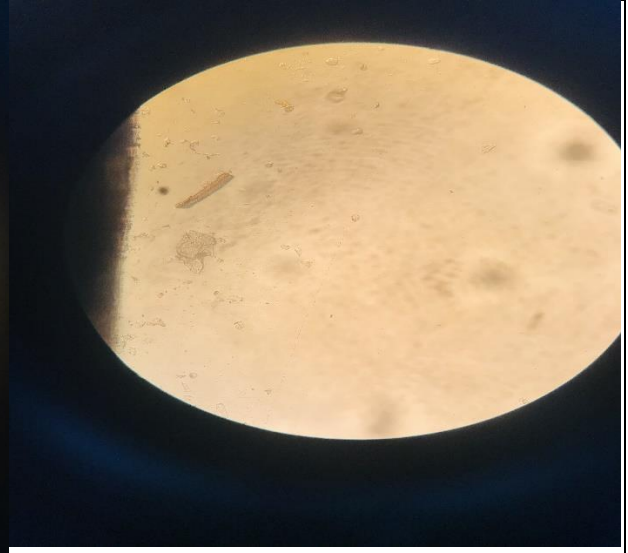

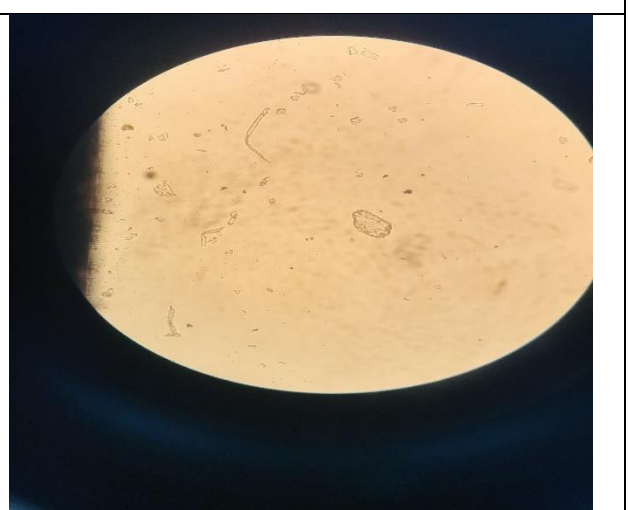
DAFTAR PUSTAKA

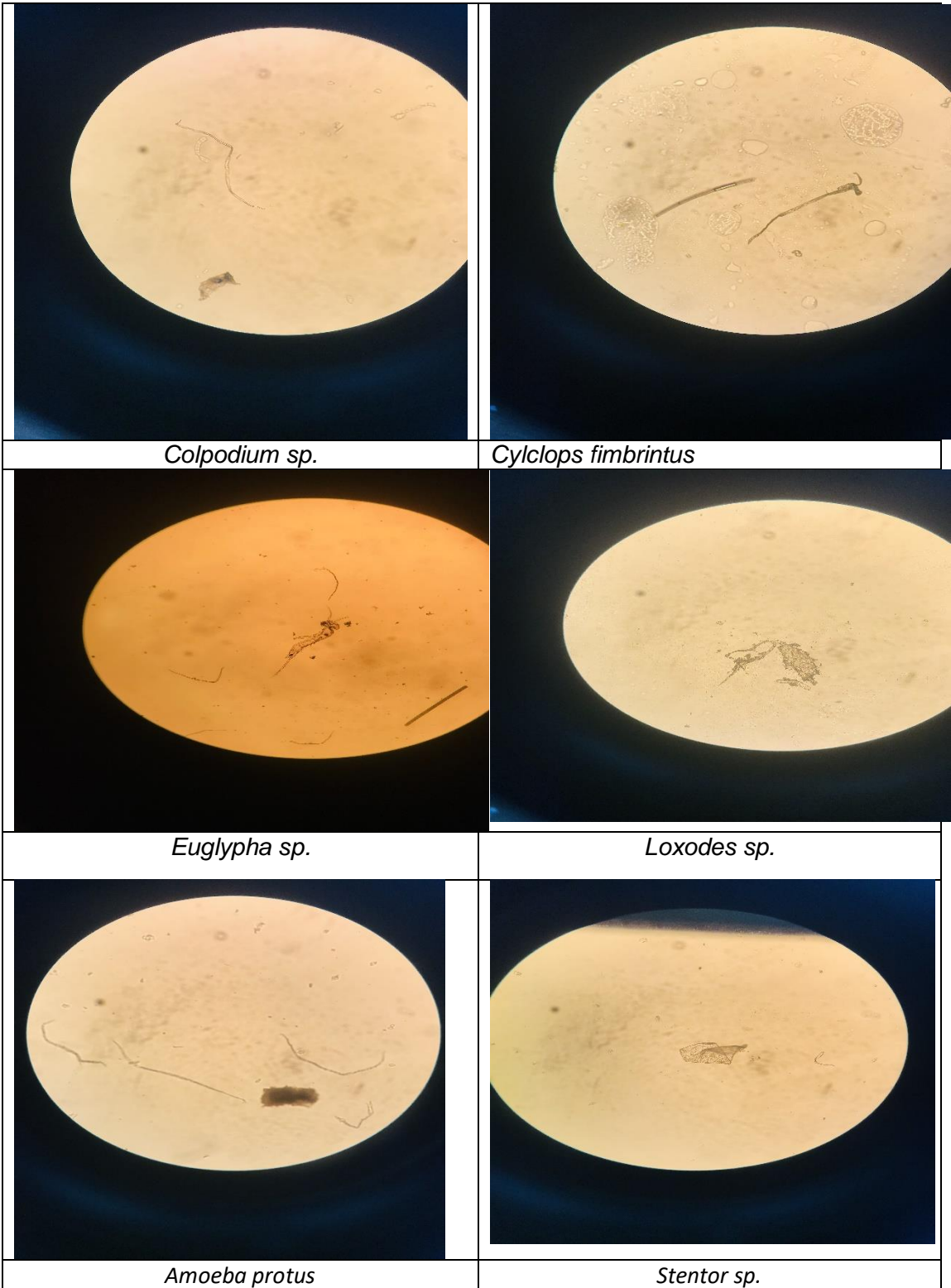
- Amin, Khairul., Asep ma'mun., Asep Priatna., Ali Suman., Eko Prianto. 2020. Besaran Spasial, Kelimpahan dan Struktur Komunitas Zooplankton di Estuari Sungai Siak Serta Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya. Balai Riset Perikanan Laut, Cibinong., Komplek Raiser, JL. Raya Bogor 16912., Jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Arsal, Dwi Sabri. 2021. Hubungan Panjang Bobot dan Faktor Ikan Anculung *Dermogenys orientalis* (Weber, 1894) di Perairan Sungai Batubassi Kabupaten Maros. Program Studi Sumber Daya Perairan. Departemen Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Arsyad, Muhammad., Hidayat Pratiwi., Paston Sidauruk., Eka Intan Kumala Putri. Analisis Ketersediaan Air Sungai Bawah Tanah dan Pemanfaatan Berkelanjutan di Kawasan Karst Maros Sulawesi Selatan. Pusat Studi Lingkungan IPB, Jl. Lingkar Akademik, Kampus IPB Darmaga. Bogor
- Arshad, A., Amin, S.N, & Osman, N. 2010. Polution Parameters of Planktonic Shrimp, Lucifer Intermedius (Decapoda: Sergestidae) From Sungai Pulau Seagrass Area Johor, Penisular.
- Desmawati, Iska., Aldyra Ameivia., Leny Brilyan Ardayanti. 2020. Studi Pendahuluan Kelimpahan Plankton di Perairan Darat Surabaya dan Malang. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Elayaraj B & Selvaraju, M, 2014. Studies on Some Physico-chemical Parameters of Cyanophycean Members and Correlation Coefficient of Eutrophic Ponds in Chidambaram, Tamil Nadu, India. International Letters of Natural Sciences. Vol. 11 (2): hal. 145-156.
- Hasanah, Alinda. h., Nita Rukminasari., Farida G. sitepu. 2014. Perbandingan Kelimpahan Struktur Komunitas Zooplankton di Pulau Kodingareng dan Lingkungan. Kota Makassar. Fakuiltas Ilmu Kelautan dan Perikanan.
- Lilis., Wanurgaya., Nur Irawati. 2019. Struktur Komunitas dan Pola Sebaran Zooplankton di Desa Sawapudo Kecamatan Soropia Kabupaten Konowe. Masasiswa Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Halu Oleo
- Ludwig, J.A., dan Reynolds J.f. (1988). Statistical Ecology: A primer Methods and Computing. John Wiley & Sons, New York
- Malaysia. Sains Malaysianavol, 39(6):877-882.
- Munthe, Yuintan Veronika Munthe., Riris Aryawati., Isnaini. 2012. Struktur Komunitas Dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. Program Studi Ilmu Kelautan FMIPA. Universitas Sriwijaya.
- Nur, M., M.F. Rahrdo, C. P. H Simanjuntak. 2019. Iktiofauna di Daerah Aliran Sungai Maros Provinsi Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Ikan Perikanan Perairan Umum Daratan (SNIP2D) . hal 41-51.
- Nuhung, Slamet. 2016. Karst Maros Pangkep Menuju Geopark Dunia. Penyelidik Bumi Madya DSEM.

- Putri, Indra A. S. L. P.. 2016. Peran Sungai Pattunuang Dalam Pengembangan Ekowisata dan Objek Wisata Alam Pattunuang ASSUE. Balai Penelitian Dan pengembangan Lingkungan Hidup dan Kelautan (BP2LHK) Makassar.
- Odum , E. P. 1993 . Dasar - dasar Ekologi. Terjemahan Tjahjono Samingan. Yogyakarta : Gajah Mada University Press
- Prianto, E. Husnah, dan Aprianti, E. 2013. Komposisi Jenis Dan Struktur Ekologi Zooplankton Di Sungai Banyuasin Sumatera Selatan. Balai Penelitian Perikanan Perairan Umum.
- Rahmantiza, Yetti., Yulinda Lase., Yulmila. 2020. Keanekaragaman Jenis Plankton di Perairan Pantai Balee Deudop Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniri Banda Aceh.
- Rahman., Robert Triarjunet., Indang Dewata. 2020. Analisis Indeks Pencemaran Air Sungai Ombilin Dilihat Dari Kandungan Kandungan Kimia Organik, PKB Kabupaten Solok, BKKBN Provinsi Sumatera Utara., Jurusan Geografi. Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang., Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Negeri Padang.
- Soegianto, R. 1994. Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi dan Komunitas. Usaha Nasional. Surabaya.
- Yogafanny, Ekha. 2015. Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai Terhadap Kualitas Air Sungai Winegoro. Prodi Teknik Lingkungan. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

Lampiran 1. Gambar jenis spesies zooplankton

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <i>Licimaria sp.</i> | <i>Amphileptus sp.</i> |
|  |  |
| <i>Dileptus sp.</i> | <i>Rotifer neptunius</i> |
|  |  |
| <i>Chathypna rattus</i> | <i>Pramecium sp</i> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p><i>Arcella sp.</i></p> | <p><i>Branchionus pala</i></p> |
|  |  |
| <p><i>Pseud-euphnusin intiferons</i></p> | <p><i>Candona candina</i></p> |
|  |  |
| <p><i>Cestum sp.</i></p> | <p><i>Coleps sp</i></p> |



Lampiran 2. Uji *t* pada Sungai Pattunuang (Stasiun 1), Sungai Bantimurung (Stasiun 2) dan Sungai Batubassi (Stasiun 3).

a. Uji *t* antara stasiun 1 dan stasiun 2

| Shannon index | | | |
|---------------|------------|-----------|----------|
| St. 1 | | St. 2 | |
| H: | 2.1979 | H: | 1.9219 |
| Variance: | 0.00058596 | Variance: | 0.00077 |
| t: | 7.4946 | | |
| df: | 2037.2 | | |
| p(same): | 9.86E-14 | | |
| Simpson index | | | |
| D: | 0.13896 | D: | 0.18676 |
| Variance: | 1.98E-05 | Variance: | 2.66E-05 |
| t: | -7.0131 | | |
| df: | 2031.6 | | |
| p(same): | 3.16E-12 | | |

b. Uji *t* antara stasiun 1 dan stasiun 3

| Shannon index | | | |
|---------------|----------|-----------|----------|
| St. 1 | | St. 3 | |
| 3H: | 2.1979 | H: | 1.658 |
| Variance: | 0.000586 | Variance: | 0.00078 |
| t: | 14.626 | | |
| df: | 1686.2 | | |
| p(same): | 1.06E-45 | | |
| Simpson index | | | |
| D: | 0.13896 | D: | 0.23215 |
| Variance: | 1.98E-05 | Variance: | 4.86E-05 |
| t: | -11.266 | | |
| df: | 1379.7 | | |
| p(same): | 3.17E-28 | | |

c. Uji *t* antara stasiun 2 dan stasiun 3

| Shannon index | | | |
|---------------|------------|-----------|----------|
| St. 2 | St. 3 | | |
| H: | 1.9219 | H: | 1.658 |
| Variance: | 0.00076996 | Variance: | 0.000777 |
| t: | 6.7115 | | |
| df: | 1782.4 | | |
| p(same): | 2.58E-11 | | |
| Simpson index | | | |
| D: | 0.18676 | D: | 0.23215 |
| Variance: | 2.66E-05 | Variance: | 4.86E-05 |
| t: | -5.234 | | |
| df: | 1529.4 | | |
| p(same): | 1.89E-07 | | |

Lampiran 3. Kisaran dan rata – rata di Sungai Pattunung (stasiun 1), Sungai Bantimurung (stasiun 2) dan Sungai Batubassi (stasiun 3)

| | St. 1 | 95% Lower | 95% Upper | St. 2 | 95% Lower | 95% Upper | St. 3 | 95% Lower | 95% Upper |
|---------------------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| Taxa_S Jumla Spesis | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 8 |
| Individuals | 1038 | 1038 | 1038 | 1037 | 1037 | 1037 | 783 | 783 | 783 |
| Dominance_D | 0.1381 | 0.1293 | 0.147 | 0.186 | 0.1761 | 0.1959 | 0.2312 | 0.2176 | 0.2448 |
| Shannon_H | 2.204 | 2.156 | 2.252 | 1.927 | 1.874 | 1.981 | 1.662 | 1.607 | 1.717 |
| Evenness_e^H/S | 0.6968 | 0.6636 | 0.7299 | 0.5725 | 0.542 | 0.603 | 0.659 | 0.623 | 0.6951 |