

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, M., Subiyanto, & Haeruddin. 2014. Komposisi dan Distribusi Plankton di Perairan Teluk Semarang. *Saintifika*, 16(2), 39–48.
- Agung, D. I. 2016. Komposisi Jenis dan Kelimpahan Zooplankton di Perairan Kepulauan Tanakeke Kabupaten Takalar.
- Aisah, T. S. 2016. Kelimpahan dan Keanekaragaman Zooplankton di Estuari Cipatireman Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Skripsi(S1) thesis, FKIP UNPAS.
- Andriyansyah. 2013. Kelimpahan dan Keanekaragaman Plankton di Perairan Wana Wisata Hutan Mangrove Tritih, Kelurahan Tritih Kulon, Kecamatan Cilacap Utara, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. Skripsi FKIP UNPAS Bandung: Tidak diterbitkan.
- Anita, Nurgayah, W., & Rahmadani. 2020. Struktur Komunitas Zooplankton di Perairan Koeono, Kecamatan Palangga Selatan, Kabupaten Konawe. 5(November), 305–316.
- Aziz, N. E., Gharib, S. M., & Dorgham, M. M. 2006. The interaction between phytoplankton and zooplankton in a Lake-Sea connection, Alexandria, Egypt. *International Journal of Oceans and Oceanography*, 1(1), 151-165.
- Balqis N, Rahimi SAE, Damora A. 2021. Keanekaragaman dan kelimpahan fitoplankton di perairan ekosistem mangrove Desa Rantau Panjang, Kecamatan Rantau Selamat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*. 1(1): 35-43.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta : Kanisius
- Faiqoh, E., Ayu, I. P., Subhan, B., Syamsuni, Y. F., Anggoro, A. W., & Sembiring, A. 2015. Variasi Geografik Kelimpahan Zooplankton di Perairan Terganggu, Kepulauan Seribu, Indonesia. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 1(1), 19. <https://doi.org/10.24843/jmas.2015.v1.i01.19-22>
- Fauziah, S., Komala, R., & Hadi, T. A. 2018. Struktur Komunitas Karang Keras (Bangsa Scleractinia) di Pulau yang Berada di Dalam dan di Luar Kawasan Taman Nasional , Kepulauan Seribu Program Studi Biologi FMIPA Universitas Negeri Jakarta (UNJ). Jl . Rawamangun Muka I Ancol Timur , Jakarta Utara. *Jurnal Bioma*, 14(October), 10–18.
- Ferdous, Z. & Muktedir, A. K. M. 2009. A review: Potentiality of Zooplankton as Bioindicator. *American Journal of Applied Sciences*, 6 (10), 1815-1819.
- Guess, S., Albrecht, D., Krambeck, H. J., Mueller Navarra, D. C., & Mumm, H. 2003. Impact of Weather on Lake Ecosystem, Assessed by Cyclo Stationary MCCA of Long-Term Observations. *Ecology*, 81(6), 1720-1730.
- Handayani. S & Patria M.P., 2005, Komunitas Zooplankton di Perairan Waduk Krenceng Cilegon, Banten, *Makara Sains.*, vol 9 no 2: 75-80.
- Harris, R., Wiebe, P., Lenz, J., Skjoldal, H.-R., & Huntley, M. 2000. *ICES Zooplanton*

Methodology Manual. Academic Press.

- Hartoko, A. 2013. Oceanographic Characters and Plankton Resources Of Indonesia. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hasanah, A. N., Rukminasari, N., & Sitepu, F. G. 2014. Perbandingan Kelimpahan Struktur Komunitas Zooplankton Di Pulau Kodingareng dan Lanyukang, Kota Makasar. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan)*, 24(1), 1–14.
- Huliselan, N. V, Wawo, M., Tuapattinaja, M. A., & Sahetapy, D. 2018. (Distribution of Zooplankton in The Waters of Kotania Bay , Western Part of Seram). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 14(2), 41–49.
- Huzaimah, F. N., Rukminasari, N., & Parawansa, B. S. 2020. Struktur Komunitas Zooplankton di Perairan Muara Sungai Maros dan Muara Sungai Pangkep. *Torani: JFMarSci*. 1–17.
- Junaidi, M., Nurliah, N., & Azhar, F. 2018. Struktur Komunitas Zooplankton Di Perairan Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2), 159–169. <https://doi.org/10.29303/jbt.v18i2.800>
- Kudrotulloh, Zulfikar, A., & Raza, T. S. 2014. Struktur Komunitas Zooplankton Di Perairan Muara Sungai Dompok Kota Tanjungpinang. *Zooplankton Community Structure Estuary Waterway Dompok, Tanjungpinang*
- Latuconsina, H. 2016. Ekologi Perairan Tropis. *Gajah Mada University Press . Jogjakarta*
- Latuconsina, H. 2020. Ekologi Perairan Tropis. *Gajah Mada University Press*, 1284.
- Mason, C.F. 1981. Biology of Fresh Water Pollution. Longman. New York.
- Mulyadi., Rena, T. H., & Ujang, N. 2021. Catatan Baru dan Keanekaragaman Kopepoda di Perairan Pantai dan Mangrove Pulau Panaitan, Taman Nasional Ujung Kulon, Banten. *Zoo Indonesia* 30(1): 10-20.
- Nontji, A. 2007. Biomassa dan Produktivitas Fitoplankton di Perairan Teluk Jakarta serta Kaitannya dengan Faktor-faktor Lingkungan. Disertasi (tidak di publikasikan). Fakultas Pascasarjana. IPB. Bogor
- Novianto, A & Makhfud, E., 2020. Analisis Kepadatan Copepoda (*Oithona* sp.) Berdasarkan Perbedaan Salinitas (Studi Kasus: Unit Kerja Budidaya Air Laut Sundak Kabupaten Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta). *Juvenil*, 1(1), 87-96.
- Nugraha, M, F, I., & Intanurfemi, B. H. 2011. Copepoda: sumbu kelangsungan biota akuatik dan kontribusinya untuk akuakultur. *Media Akuakultur.*, vol 6 no 1.
- Nybakken. J.W., 1988, Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis, Penerbit PT Gramedia, Jakarta.
- Paiki, K., Kalor, J. D., Indrayani, E., & Dimara, L. 2018. Distribusi Kelimpahan Dan Keanekaragaman Zooplankton Di Perairan Pesisir Yapen Timur , Papua Distribution of Zooplankton Explosion and Diversity in East Yapen Papisir Water , Papua. *Maspuri Journal*, 10(2), 199–206.
- Rahayu, S., Setyawati, T. R., & Turnip, M. 2013. Struktur Komunitas Zooplankton di

- Muara Sungai Mempawah Kabupaten Pontianak Berdasarkan Pasang Surut Air Laut. *Jurnal Protobiont*, 2(2), 49-55.
- Ramadansyah, I. B., & Efri, R. 2022. Distribusi Spasial Kelimpahan Zooplankton Subclass Copepoda di Waduk Klego Boyolali Jawa Tengah. *Artikel Pemakalah Paralel*, 2527-533.
- Ruga, L., Langoy, M., Papu, A., & Kolondam, B. 2014. Identifikasi Zooplankton di Perairan Pulau Bunaken Manado. *Jurnal MIPA*, 3(2), 84. <https://doi.org/10.35799/jm.3.2.2014.5856>
- Salmin. 2005. "Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan". *Jurnal Oseana*, 30. 21-26
- Sari, E., Nora, I., & Sukal, M. 2021. Komposisi dan Struktur Komunitas Kopepoda di Muara Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *JURNAL BIOLOGICA SAMUDRA* 3 (1): 54 – 66.
- Satriadi, A., & Widada, S. 2004. Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi di Muara Sungai Bodri, Kabupaten Kendal. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 9(2), 101-107-107.
- Siro, L. O., Salwiyah, & Nurhayah, W. 2019. Studi Keanekaragaman dan Kelimpahan Zooplankton di Perairan Teluk Staring Desa Wawatu Berdasarkan Kedalaman yang Berbeda di Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 4(1), 39-49.
- Tambaru, R., Rasyid, A., & Faturahman. 2018. Fenomena Distribusi Zooplankton di Perairan Laut Makassar. *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1(2), 1-9.
- Yaherwandi, Manuwoto, S., Buchori, D., Hidayat, P., & Prasetyo, L. B. 2008. Struktur Komunitas Hymenoptera Parasitoid Pada Tumbuhan Liar Di Sekitar Pertanaman Padi Di Daerah Aliran Sungai (Das) Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 8(2), 90-101.
- Wahyudiati, N. W. D., Arthana, I. W., & Kartika, G. R. A. 2017. Struktur Komunitas Zooplankton di Bendungan Telaga Tunjung, Kabupaten Tabanan-Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 3(1), 115. <https://doi.org/10.24843/jmas.2017.v3.i01.115-122>
- Whitmore, E.A. and K.E. Webster. 2008. Zooplankton community structure and dynamics in Lakes of constrasting water clarity in Acadia National Park. *Short of Biology and Ecology*, University of Maine. Orono. 47p.
- Widyarini, H., Pratiwi, N. T. M., & Sulistiono. 2017. Struktur Komunitas Zooplankton Di Muara Sungai Majakerta Dan Perairan Sekitarnya, Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1), 91-103.

LAMPIRAN




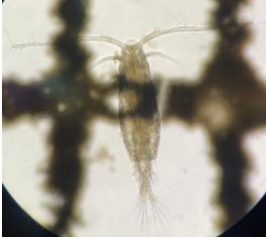






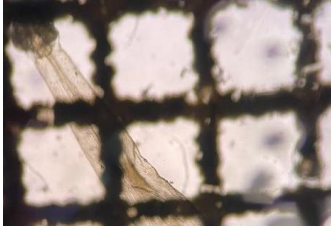




Lampiran 1. Output Diverse Zooplankton di Muara Sungai Teko, Muara Sungai Tangka dan Muara Sungai Panyula menggunakan Aplikasi PRIMER V.5.














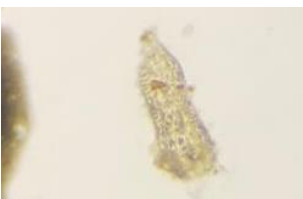
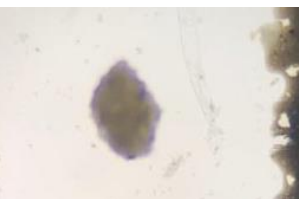


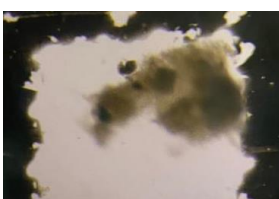
Stasiun	Jumlah Individu (S)	Kelimpahan (N)	Keseragaman (J')	Keanekaragaman (H')	Dominansi
BL.I.1.1	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BL.I.1.2	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BL.I.1.3	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BL.I.2.1	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BL.I.2.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.I.2.3	2	7.500	0,9183	0,6365	0,4445
BL.I.3.1	2	7.500	0,9183	0,6365	0,4445
BL.I.3.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.I.3.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
Mean		4722,2222	0,6485	0,4495	0,3210
SE		651,4466	0,1625	0,1126	0,0806
BL.II.1.1	1	7.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.II.1.2	5	20.000	0,9690	1,5596	0,7813
BL.II.1.3	3	15.000	0,9206	1,0114	0,6112
BL.II.2.1	4	20.000	0,8750	1,2130	0,6563
BL.II.2.2	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
BL.II.2.3	3	20.000	0,8194	0,9003	0,5313
BL.II.3.1	1	7.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.II.3.2	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
BL.II.3.3	3	12.500	0,8650	0,9503	0,5600
Mean		12500,0000	0,4943	0,6261	0,3489
SE		2165,0635	0,1569	0,2079	0,1127
BL.III.1.1	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.III.1.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.III.1.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.III.2.1	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.III.2.2	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
BL.III.2.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BL.III.3.1	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BL.III.3.2	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
BL.III.3.3	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
Mean		3611,1111	0,2222	0,1540	0,1111
SE		439,2052	0,1470	0,1019	0,0735

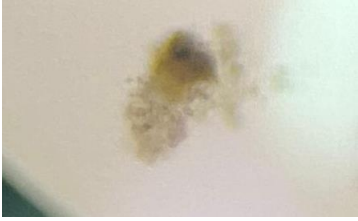


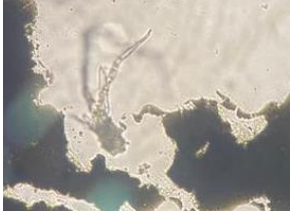




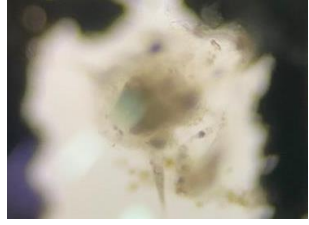


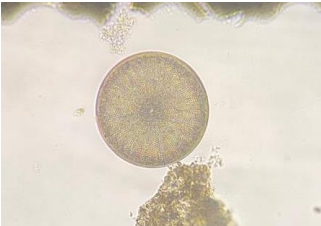
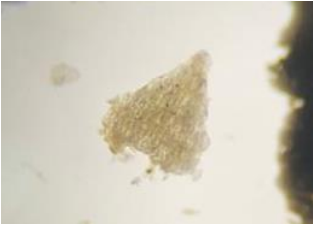

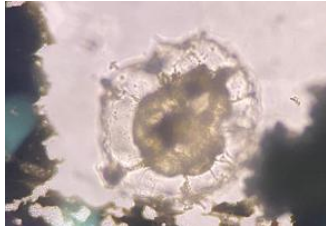
Stasiun	Jumlah Individu (S)	Kelimpahan (N)	Keseragaman (J')	Keanekaragaman (H')	Dominansi
SI.I.1.1	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
SI.I.1.2	1	7.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.I.1.3	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
SI.I.2.1	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
SI.I.2.2	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
SI.I.2.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.I.3.1	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
SI.I.3.2	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
SI.I.3.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
Mean		4722,2222	0,5556	0,3851	0,2778
SE		500,7710	0,1757	0,1218	0,0879
SI.II.1.1	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.II.1.2	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
SI.II.1.3	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
SI.II.2.1	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.II.2.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.II.2.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.II.3.1	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.II.3.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.II.3.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
Mean		3055,5556	0,1111	0,0770	0,0556
SE		367,4655	0,1111	0,0770	0,0556
SI.III.1.1	2	7.500	0,9183	0,6365	0,4445
SI.III.1.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.III.1.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.III.2.1	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
SI.III.2.2	3	12.500	0,9602	1,0549	0,6401
SI.III.2.3	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.III.3.1	3	10.000	0,9464	1,0397	0,6251
SI.III.3.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
SI.III.3.3	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
Mean		5555,5556	0,3139	0,3035	0,1900
SE		1234,4714	0,1570	0,1568	0,0967





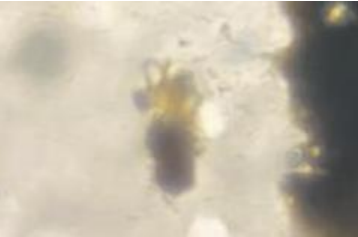
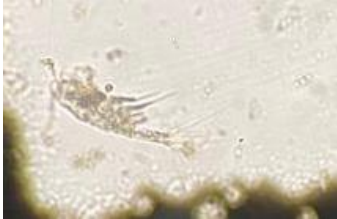
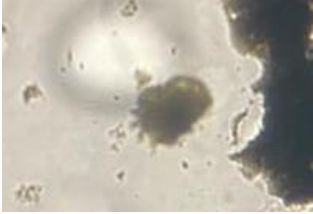

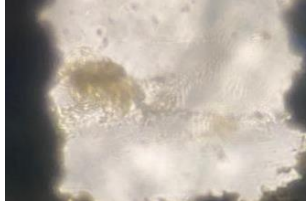


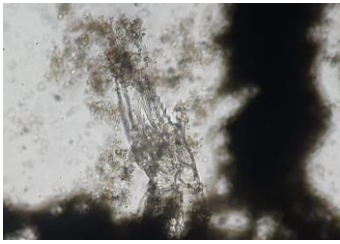
Stasiun	Jumlah Individu (S)	Kelimpahan (N)	Keseragaman (J')	Keanekaragaman (H')	Dominansi
BN.I.1.1	3	7.500	1,0000	1,0986	0,6668
BN.I.1.2	3	12.500	0,8650	0,9503	0,5600
BN.I.1.3	2	12.500	0,7219	0,5004	0,3200
BN.I.2.1	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BN.I.2.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BN.I.2.3	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BN.I.3.1	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BN.I.3.2	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BN.I.3.3	3	12.500	0,8650	0,9503	0,5600
Mean		6944,4444	0,6058	0,5429	0,3452
SE		1489,4174	0,1543	0,1478	0,0914
BN.II.1.1	3	12.500	0,9602	1,0549	0,6401
BN.II.1.2	5	17.500	0,9630	1,5498	0,7756
BN.II.1.3	3	25.000	0,9372	1,0297	0,6200
BN.II.2.1	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BN.II.2.2	2	10.000	1,0000	0,6931	0,5001
BN.II.2.3	3	17.500	0,7248	0,7963	0,4490
BN.II.3.1	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BN.II.3.2	3	7.500	1,0000	1,0986	0,6668
BN.II.3.3	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
Mean		11388,8889	0,8428	0,8454	0,5168
SE		2468,9429	0,1093	0,1407	0,0734
BN.III.1.1	1	2.500	0,0000	0,0000	0,0000
BN.III.1.2	2	10.000	1,0000	0,6931	0,5001
BN.III.1.3	2	10.000	1,0000	0,6931	0,5001
BN.III.2.1	4	25.000	0,8805	1,2206	0,6600
BN.III.2.2	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BN.III.2.3	3	15.000	0,9206	1,0114	0,6112
BN.III.3.1	3	12.500	0,9602	1,0549	0,6401
BN.III.3.2	2	5.000	1,0000	0,6931	0,5001
BN.III.3.3	1	5.000	0,0000	0,0000	0,0000
Mean		10000,0000	0,7513	0,6733	0,4346
SE		2319,9018	0,1427	0,1428	0,0849

Lampiran 2. Gambar Zooplankton yang ditemukan di Muara Sungai Teko, Muara Sungai Tangka dan Muara Sungai Panyula.

 <p><i>Parathalestris</i> sp</p>	 <p><i>Daphnia</i> sp</p>	 <p><i>Glycyphagus</i> sp</p>
 <p><i>Metridia</i> sp</p>	 <p><i>Cylopoid</i> sp</p>	 <p><i>Anisomysis</i> sp</p>
 <p><i>Corycaeus</i> sp</p>	 <p><i>Candacia</i> sp</p>	 <p><i>Cypris</i> sp</p>
 <p><i>Lucifer</i> sp</p>	 <p><i>Sagitta</i> sp</p>	 <p><i>Acartia</i> sp</p>
 <p><i>Canthocamptus</i> sp</p>	 <p><i>Microsetella</i> sp</p>	 <p><i>Pseudocalanus</i> sp</p>

 <p><i>Calanus sp</i></p>	 <p><i>Halicyclops sp</i></p>	 <p><i>Astrapoeba sp</i></p>
 <p><i>Nauplius sp</i></p>	 <p><i>Paracalanus sp</i></p>	 <p><i>Oithona sp</i></p>
 <p><i>Leptodiaptomus sp</i></p>	 <p><i>Helicostomella sp</i></p>	 <p><i>Zoea sp</i></p>
 <p><i>Hyperia sp</i></p>	 <p><i>Beroe sp</i></p>	 <p><i>Enchelyodon sp</i></p>
 <p><i>Heleopera sp</i></p>	 <p><i>Paramecium sp</i></p>	 <p><i>Halocypris sp</i></p>
 <p><i>Gigantocypris sp</i></p>	 <p><i>Leprotintinnus sp</i></p>	 <p><i>Pectinaria sp</i></p>

 <p><i>Codonellopsis</i> sp</p>	 <p><i>Lensia</i> sp</p>	 <p><i>Rabdolaimus</i> sp</p>
 <p><i>Oikopleura</i> sp</p>	 <p><i>Tintinnopsis</i> sp</p>	 <p><i>Karatella</i> sp</p>
 <p><i>Cyclops</i> sp</p>	 <p><i>Epirocylis</i> sp</p>	 <p><i>Puerobranchia</i> sp</p>
 <p><i>Microcalanus</i> sp</p>	 <p><i>Cepapoda</i> sp</p>	 <p><i>Arcella</i> sp</p>
 <p><i>Coleps</i> sp</p>	 <p><i>Cantropages</i> sp</p>	 <p><i>Peridinium</i> sp</p>

Lampiran 3. Output uji ANOSIM dan SIMPER dengan menggunakan aplikasi PRIMER V.5

ANOSIM
Analysis of Similarities

Similarity Matrix

File: Sheet2
Data type: Similarities
Sample selection: All

One-way Analysis

Factor Values

Factor: Lokasi
Bone
Sinjai
Bulukumba

Factor Groups

Sample	Lokasi
I.1.1	Bone
I.1.2	Bone
I.1.3	Bone
I.2.1	Bone
I.2.2	Bone
I.2.3	Bone
I.3.1	Bone
I.3.2	Bone
I.3.3	Bone
II.1.1	Bone
II.1.2	Bone
II.1.3	Bone
II.2.1	Bone
II.2.2	Bone
II.2.3	Bone
II.3.1	Bone
II.3.2	Bone
II.3.3	Bone
III.1.1	Bone
III.1.2	Bone
III.1.3	Bone
III.2.1	Bone
III.2.2	Bone
III.2.3	Bone
III.3.1	Bone
III.3.2	Bone
III.3.3	Bone
I.1.1	Sinjai
I.1.2	Sinjai
I.1.3	Sinjai
I.2.1	Sinjai
I.2.2	Sinjai
I.2.3	Sinjai
I.3.1	Sinjai

I.3.2 Sinjai
 I.3.3 Sinjai
 II.1.1 Sinjai
 II.1.2 Sinjai
 II.1.3 Sinjai
 II.2.1 Sinjai
 II.2.2 Sinjai
 II.2.3 Sinjai
 II.3.1 Sinjai
 II.3.2 Sinjai
 II.3.3 Sinjai
 III.1.1 Sinjai
 III.1.2 Sinjai
 III.1.3 Sinjai
 III.2.1 Sinjai
 III.2.2 Sinjai
 III.2.3 Sinjai
 III.3.1 Sinjai
 III.3.2 Sinjai
 III.3.3 Sinjai
 I.1.1 Bulukumba
 I.1.2 Bulukumba
 I.1.3 Bulukumba
 I.2.1 Bulukumba
 I.2.2 Bulukumba
 I.2.3 Bulukumba
 I.3.1 Bulukumba
 I.3.2 Bulukumba
 I.3.3 Bulukumba
 II.1.1 Bulukumba
 II.1.2 Bulukumba
 II.1.3 Bulukumba
 II.2.1 Bulukumba
 II.2.2 Bulukumba
 II.2.3 Bulukumba
 II.3.1 Bulukumba
 II.3.2 Bulukumba
 II.3.3 Bulukumba
 III.1.1 Bulukumba
 III.1.2 Bulukumba
 III.1.3 Bulukumba
 III.2.1 Bulukumba
 III.2.2 Bulukumba
 III.2.3 Bulukumba
 III.3.1 Bulukumba
 III.3.2 Bulukumba
 III.3.3 Bulukumba

Global Test

Sample statistic (Global R): 0,056
 Significance level of sample statistic: 0,1%
 Number of permutations: 999 (Random sample from a large number)
 Number of permuted statistics greater than or equal to Global R: 0

Pairwise Tests

Groups	R Significance Statistic	Possible Level %	Actual Number >= Permutations	Permutations	Observed
Bone, Sinjai	0,094	0,1	Too Many	999	0

Bone, Bulukumba	0,078	0,2	Too Many	999	1
Sinjai, Bulukumba	-0,003	46,3	Too Many	999	462

SIMPER

Similarity Percentages - species contributions

Worksheet

File: C:\Users\hp\Documents\primer.xls

Sample selection: All

Variable selection: All

Parameters

Standardise data: No

Transform: None

Cut off for low contributions: 90,00%

Factor name: Lokasi

Factor groups

Bone

Sinjai

Bulukumba

Group Bone

Average similarity: 6,09

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
Paracalanus	648,15	1,59	0,18	26,15	26,15
Helicostomella	1574,07	1,31	0,19	21,53	47,68
Cantropages	648,15	0,97	0,12	15,94	63,62
Cyclops	833,33	0,68	0,16	11,20	74,82
Metridia	555,56	0,54	0,13	8,85	83,67
Arcella sp	462,96	0,31	0,09	5,02	88,69
Lucifer	833,33	0,30	0,13	4,91	93,60

Group Sinjai

Average similarity: 6,53

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
Calanus	1018,52	3,66	0,24	55,95	55,95
Codonellopsis sp	370,37	1,00	0,13	15,26	71,22
Nauplius	462,96	0,99	0,12	15,12	86,34
Halocypris	277,78	0,52	0,09	8,00	94,33

Group Bulukumba

Average similarity: 5,55

Species	Av.Abund	Av.Sim	Sim/SD	Contrib%	Cum.%
Calanus	1111,11	3,00	0,25	54,08	54,08
Nauplius	1388,89	1,85	0,23	33,27	87,36
Paramecium sp	370,37	0,19	0,05	3,42	90,78

Groups Bone & Sinjai

Average dissimilarity = 97,96

Species	Group Bone		Group Sinjai		Diss/SD	Contrib%	Cum. %
	Av.Abund	Av.Abund	Av.Diss	Diss/SD			
Calanus	185,19	1018,52	8,93	0,54	9,12	9,12	
Helicastomella	1574,07	0,00	8,29	0,49	8,46	17,58	
Paracalanus	648,15	277,78	7,18	0,54	7,33	24,91	
Cantropages	648,15	0,00	6,45	0,40	6,59	31,50	
Nauplius	462,96	462,96	6,19	0,48	6,31	37,81	
Cyclops	833,33	0,00	5,25	0,40	5,36	43,18	
Metridia	555,56	0,00	4,12	0,40	4,20	47,38	
Lucifer	833,33	0,00	3,66	0,37	3,74	51,12	
Arcella sp	462,96	0,00	3,43	0,34	3,50	54,62	
Codonellopsis sp	0,00	370,37	3,29	0,37	3,36	57,98	
Halocypris	92,59	277,78	2,96	0,36	3,02	61,00	
Eucalanus	185,19	92,59	2,27	0,26	2,31	63,31	
Hyperia	370,37	0,00	2,23	0,25	2,27	65,59	
Plueribranchia sp	0,00	277,78	1,85	0,19	1,89	67,48	
Acartia	185,19	185,19	1,84	0,32	1,88	69,36	
Oithona	92,59	185,19	1,80	0,28	1,84	71,19	
Glycyphagus	370,37	0,00	1,75	0,27	1,78	72,98	
Leprotintinnus sp	0,00	185,19	1,52	0,26	1,55	74,53	
Dipurena	92,59	0,00	1,47	0,19	1,50	76,03	
Candacia	0,00	185,19	1,24	0,19	1,26	77,29	
Cepapoda	185,19	0,00	1,11	0,19	1,14	78,43	
Zoea sp	92,59	0,00	1,03	0,19	1,06	79,48	
Lecane	92,59	0,00	1,03	0,19	1,06	80,54	
Leptodiapmus	92,59	0,00	1,03	0,19	1,06	81,59	
Microcalanus	92,59	0,00	1,03	0,19	1,06	82,65	
Rabdolaimus	92,59	0,00	1,03	0,19	1,06	83,71	
Tintinnopsis	92,59	0,00	1,03	0,19	1,06	84,76	
Anisomysis	92,59	0,00	1,03	0,19	1,06	85,82	
Enchelyodon	92,59	0,00	1,03	0,19	1,06	86,88	
Cypris candida	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	87,90	
Epilopylis sp	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	88,93	
Halicyclops sp	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	89,96	
Pseudocalanus sp	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	90,99	

Groups Bone & Bulukumba

Average dissimilarity = 97,34

Species	Group Bone		Group Bulukumba		Diss/SD	Contrib%	Cum. %
	Av.Abund	Av.Abund	Av.Diss	Diss/SD			
Nauplius	462,96	1388,89	8,78	0,58	9,02	9,02	
Helicastomella	1574,07	92,59	8,07	0,51	8,29	17,31	
Calanus	185,19	1111,11	7,94	0,56	8,16	25,47	
Lucifer	833,33	555,56	6,10	0,44	6,26	31,73	
Cyclops	833,33	277,78	5,87	0,44	6,03	37,76	
Paracalanus	648,15	185,19	5,60	0,50	5,75	43,51	
Cantropages	648,15	0,00	5,58	0,39	5,74	49,25	
Metridia	555,56	185,19	4,19	0,44	4,30	53,55	
Arcella sp	462,96	0,00	3,07	0,33	3,15	56,70	
Paramecium sp	0,00	370,37	2,47	0,27	2,54	59,24	
Enchelyodon	92,59	185,19	2,28	0,32	2,34	61,58	
Sagitta sp	0,00	462,96	2,07	0,26	2,13	63,71	
Hyperia	370,37	0,00	2,02	0,25	2,08	65,79	
Pseudocalanus sp	0,00	277,78	1,97	0,23	2,03	67,81	
Glycyphagus	370,37	0,00	1,60	0,27	1,65	69,46	
Rabdolaimus	92,59	92,59	1,59	0,26	1,63	71,09	
Microsetella sp	0,00	185,19	1,52	0,18	1,56	72,66	
Cepapoda	185,19	92,59	1,32	0,24	1,35	74,01	

Dipurena	92,59	0,00	1,23	0,18	1,26	75,27
Parathalestris	277,78	92,59	1,20	0,25	1,24	76,51
Eucalanus	185,19	0,00	1,18	0,19	1,21	77,72
Halocypris	92,59	92,59	1,09	0,26	1,12	78,84
Astramoeba sp	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	79,88
Canthocamptus	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	80,91
Chaetonotus sp	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	81,94
Diaptomus	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	82,98
Oikopleura	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	84,01
Salpingella ricta	0,00	92,59	1,01	0,18	1,03	85,05
Oithona	92,59	185,19	0,99	0,33	1,02	86,07
Acartia	185,19	0,00	0,90	0,27	0,92	86,99
Zoea sp	92,59	0,00	0,90	0,19	0,92	87,91
Lecane	92,59	0,00	0,90	0,19	0,92	88,83
Leptodiapmus	92,59	0,00	0,90	0,19	0,92	89,75
Microcalanus	92,59	0,00	0,90	0,19	0,92	90,68

Groups Sinjai & Bulukumba

Average dissimilarity = 93,92

Species	Group Sinjai		Group Bulukumba		Diss/SD	Contrib%	Cum. %
	Av.Abund	Av.Abund	Av.Diss				
Calanus	1018,52	1111,11	15,29	0,74	16,28	16,28	
Nauplius	462,96	1388,89	12,34	0,63	13,14	29,42	
Codonellopsis sp	370,37	0,00	3,92	0,39	4,17	33,59	
Lucifer	0,00	555,56	3,86	0,27	4,11	37,70	
Pseudocalanus sp	92,59	277,78	3,72	0,30	3,96	41,66	
Halocypris	277,78	92,59	3,65	0,37	3,88	45,54	
Sagitta sp	92,59	462,96	3,36	0,33	3,58	49,12	
Paramecium sp	0,00	370,37	3,21	0,28	3,42	52,54	
Paracalanus	277,78	185,19	3,10	0,32	3,30	55,84	
Oithona	185,19	185,19	2,57	0,33	2,73	58,57	
Plueribranchia sp	277,78	0,00	2,13	0,19	2,27	60,84	
Microsetella sp	0,00	185,19	2,07	0,19	2,20	63,05	
Enchelyodon	0,00	185,19	2,07	0,28	2,20	65,25	
Leptotintinnus sp	185,19	0,00	1,79	0,27	1,91	67,16	
Cyclops	0,00	277,78	1,67	0,19	1,78	68,94	
Astramoeba sp	0,00	92,59	1,47	0,19	1,56	70,50	
Canthocamptus	0,00	92,59	1,47	0,19	1,56	72,06	
Chaetonotus sp	0,00	92,59	1,47	0,19	1,56	73,62	
Diaptomus	0,00	92,59	1,47	0,19	1,56	75,19	
Oikopleura	0,00	92,59	1,47	0,19	1,56	76,75	
Salpingella ricta	0,00	92,59	1,47	0,19	1,56	78,31	
Candacia	185,19	0,00	1,42	0,19	1,51	79,82	
Cypris candida	92,59	0,00	1,23	0,18	1,31	81,14	
Epilocyliis sp	92,59	0,00	1,23	0,18	1,31	82,45	
Halicyclops sp	92,59	0,00	1,23	0,18	1,31	83,76	
Eucalanus	92,59	0,00	1,23	0,18	1,31	85,07	
Beroe sp	0,00	92,59	1,03	0,19	1,10	86,17	
Coleps sp	0,00	92,59	1,03	0,19	1,10	87,27	
Heleopera sp	0,00	92,59	1,03	0,19	1,10	88,37	
Ptychocyliis urnula	0,00	92,59	1,03	0,19	1,10	89,48	
Helicastomella	0,00	92,59	1,03	0,19	1,10	90,58	