

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., S. Redjeki, & Ambariyanto. 2013. Studi Kebiasaan Makanan Ikan Layur (*Trichiurus lepturus*) di Perairan Pantai Bandengan Kabupaten Jepara dan di Perairan Tawang Weleri Kabupaten Kendal. *Journal of Marine Research* 2:95–103.
- Abidin, Z., S. Redjeki, & Ambariyanto. 2013. Studi Kebiasaan Makanan Ikan Layur (*Trichiurus lepturus*) di Perairan Pantai Bandengan Kabupaten Jepara dan di Perairan Tawang Weleri Kabupaten Kendal. *Journal of Marine Research* 2:95–103.
- Anisa, Y., A. Zulfikar, & S. T. Razai. 2015. Kebiasaan Makanan Ikan Tamban (*Sardinella fimbriata*) di Desa Malang Rapat Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau:1–11.
- Asriyana, M. F. Rahardjo, E. S. Kartamihardja, & D.F. Lumban Batu. 2010. Makanan Ikan Japuh, *Dussumieria acuta* Valenciennes, 1847 (Famili : Clupeidae di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 10:93–99.
- Dang. P.D.2015. Identification Handbook of Freshwater Zooplankton of The Mekong River and its Tributaries. Mekong River Commission. Vientiane. 209p
- Dina, R., Lukman, & G. Wahyudewantoro. 2019. Status Jenis iktiofauna Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 5:251–225.
- Dwivedi, A. C., P. Mayank, & A. S. Mishra. 2018. Feeding structure of two exotic fish species *Cyprinus carpio* and *Oreochromis niloticus* from the Ganga River , India. *Journal of the Kalash Science* 6:37–39.
- Effendie, M.I. 2002. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Agromedia. Yogyakarta.
- Fariedah, N. R. Buwono, & A. R.S. 2017. Kebiasaan Makan Ikan Janjan *Pseudapocryptes elongatus* di Kali Mireng Kabuppaten Gresik Pada Nopember-Januari. *Journal of Aquaculture and Fish Health* 6:90–93.
- Fitrinawati, H. 2004. Kebiasaan Makanan Ikan Rejung, *Sillago sihama* di Perairan Pantai Mayangan, Subang, Jawa Barat. [Skripsi]. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gosal, L. M., D. Y. Katili, M. F. O. Singkoh, & E. T. Jan. 2013. Kebiasaan Makanan Ikan Gelodok (*Periophthalmus sp.*) di Kawasan Mangrove Pantai Meras, Kecamatan Bunaken, Kota Manado, Sulawesi Utara. *Jurnal BIOS LOGOS* 3:44–49.
- Hajisamae,S. 2009. Tropic Ecology of Bottom Fishes Assemblage Along Coastal Areas of Thailand.Estuarine Coastal and Shelf Science. 82:503-514.
- Heltonika, B. 2009. Kajian Makanan dan Kaitannya Dengan Reproduksi Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*) Di Sungai Klawing Purbalingga Jawa Tengah. Institut Pertanian Bogor.[Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 109 hal.
- Hikmawati, R. S. Patadjai, & A. M. Balubi. 2019. Uji Adaptasi Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) Berbagai Ukuran Bobot yang Berbeda Pada Salinitas Air Laut. *Jurnal Media Akuatika* 4:53–60.

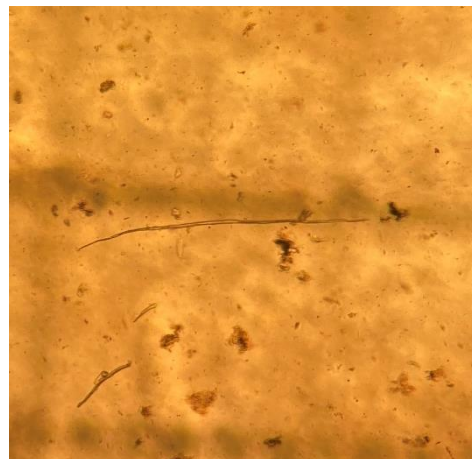
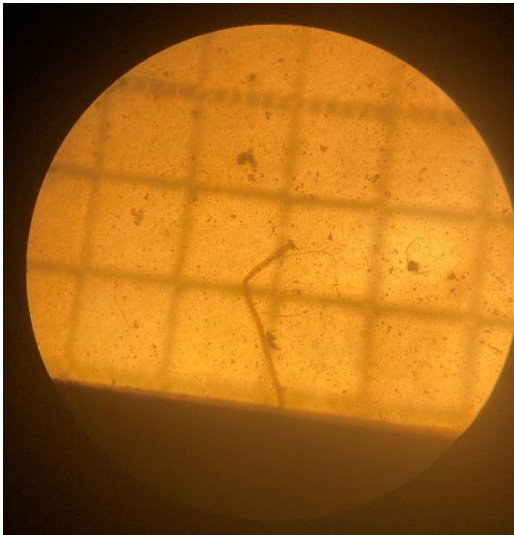
- Indriyani, Y., Susiana, & T. Apriadi. 2020. Kebiasaan Makanan Ikan Baronang (*Siganus guttatus*, Bloch 1787) di Perairan Sei Carang Kota Tanjung Pinang. *Jurnal Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap* 12:51–60.
- Iromini, A. 2019. Assessment of stomach contents of *Oreochromis niloticus* from the Lagos Lagoon, Nigeria. *International Journal of Fisheries and Aquaculture* 11:1–6.
- Karmila. 2021. Kebiasaan Makanan Ikan Sapu-sapu, *Pterygolicthys pardalis* (Castelnau, 1855) di Perairan Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan.[Skripsi]. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kartikasari, F. S. 2018. Analisis Isi Lambung Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Ditangkap di Kali Jigir, Kota Surabaya, Jawa Timur. Malang.[Skripsi]. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang
- Khusumaningsih, F. A. 2017. Teknik Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Puri, Desa Kebonagung, Kecamatan Puri, Kabupaten Mojokerto, Propinsi Jawa Timur. Surabaya.
- Koniyo, Y., & Juliana. 2018. Aspek Biologis dan Ekologis Ikan Manggabai. Ideas Publishing, Gorontalo. 93 hal.
- Kurnia, R., N. Widoyorini, & A. Solichin. 2017. Analisis Kompetensi Makanan Antara Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*), Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Perairan Waduk Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. *Journal of Maquares* 6:515–524.
- Lasena Alfinta, Nasriani, & Irdja Ad Mahmudy. 2017. Pengaruh Dosis Pakan yang Dicampur Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidupbenih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Media Publikasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi* 6:65–76.
- Lukman, Mulyana, & M. FS. 2014. Efektivitas Pemberian Akar Tuba (*Derris elliptica*) Terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian* 5:22–31.
- Muliah, N., F. R. Indaryanto, A. Rahmawati, M. A. Khalifa, D. Aryani, & E. Munandar. 2020. Kebiasaan Makanan Ikan di Situ Gonggong, Kabupaten Pandegelang, Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 10:233–244.
- Mutia, A., & A. Razak. 2018. Effect of Giving Fermented Liquid Areca Cathecu L. and Surian Leaves (*Toona sinensis* ROXB.) On Tilapia Wounds (*Oreochromis niloticus* L.). *Jurnal Bio Sains* 1:41–50.
- Nafila, D., R. Rustadi, & Djumanto. 2018. Prefensi Gurami (*Osphronemus goramy* La., 1801), Lele (*Clarias sp.*) dan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) terhadap Pakan Alami dalam Kolam Budidaya. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 20:63–70.
- Nasrul, R. Y. 2016. Keanekaragaman Ikan Air Tawar Di Perairan Danau Tempe. Makassar. [Skripsi]. Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Tekonologi. UIN Alauddin Makassar. Makassar.

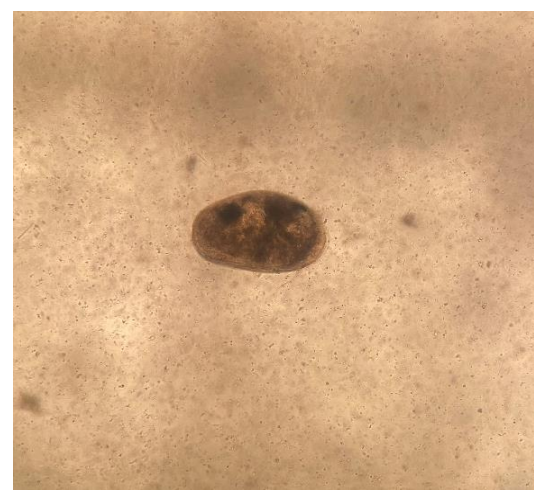
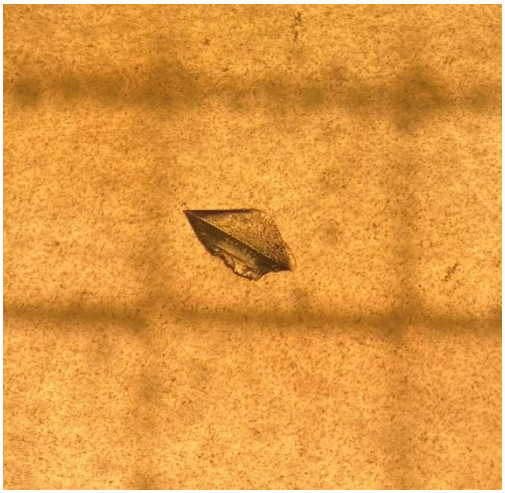
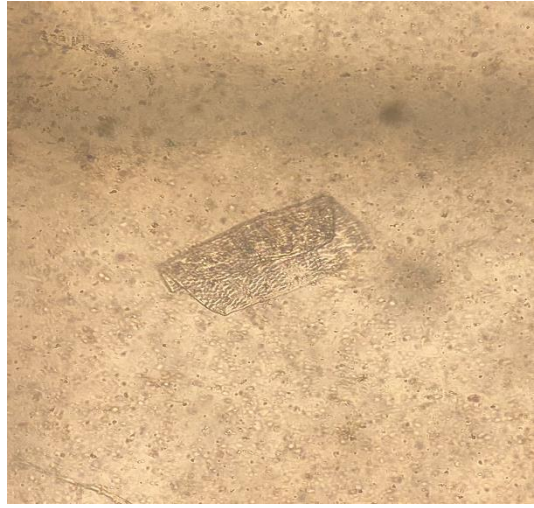
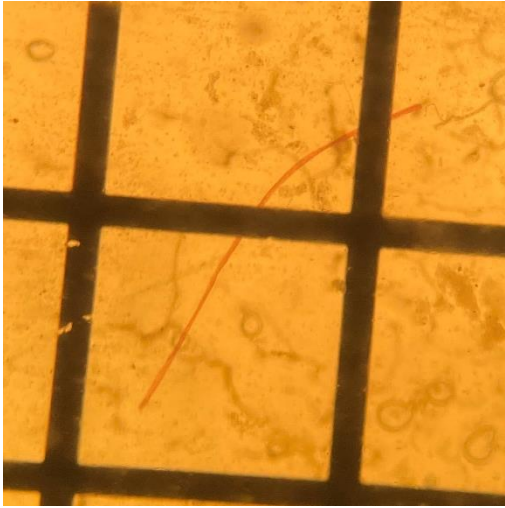
- Nasution, M. A., Mahendra, & Suprizal. 2018. Kebiasaan Makanan Ikan Layur (*Lepturacanthus savala*) di Perairan Desa Suak Indrapuri Kecamatan Johan Pahlawan Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Perikanan Tropis* 5:105–118.
- Nasution, S. H. 2015. Biodiversitas dan Distribusi Ikan di Danau Tempe. Pages 381–392 Prosiding Seminar Nasional Ikan Ke-8.
- Pratama, B. B., Z. Hasan, & H. Hamdani. 2012. Pola Migrasi Vertikal Diurnal Plankton di Pantai Santolo Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 3:81–89.
- Prayudi, R. D., Rusliadi, & Syafriadiman. 2016. Effect Of Different Salinity on Growth And Survival Rate Of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Online Mahasiswa Universitas Riau*
- Prihartatik, T. 2006. Kebiasaan makanan ikan beloso (*Glossogobius giurus*, Hamilton-Buchanan, 1822) di Perairan Ujung Pangkah, Jawa Timur .[Skripsi].Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.Bogor.
- Purnamangingtyas, S. E., & D. W. H. Tjahjo. 2013. Kebiasaan Makan Dan Luas Relung Beberapa Jenis Ikan Di Waduk Djuanda, Jawa Barat. *Jurnal Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap* 5:151–157.
- Purnamawati, H. 2022. Studi Beberapa Parameter Dinamika Populasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Perairan Danau Tempe Kabupaten Wajo Sulawesi Selatan.
- Rachman, A., T. Herawati, & H. Hamdani. 2012. Kebiasaan Makanan dan Luas Relung Ikan di Cilalawi Waduk Jatiluhur Kabupaten Purwakarta Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 3:79–87.
- Rahim, S. W., Q. A. Takhir, H. Kudsiah, N. Rukminasari, Suwarni, & D. Yanuarita. 2022. Water quality analysis in Tempe Lake Wajo Regency, South Sulawesi. Pages 1–5 IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, Makassar.
- Rizal. 2019. Teknik Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di UPTD Balai Pembenihan dan Pengembangan Budidaya Ikan Air Tawar Soppeng. Pangkep.
- Salsabila, S., & R. Affandi. 2019. Preferensi Makanan Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta* Cuvier, 1816) Terhadap Klorofil-a. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis* 3:44–50.
- Satia, Y., P. Octarina, & Yulfiperius. 2011. Kebiasaan Makanan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) di Danau Bekas Galian Pasir Gekbrong Cianjur – Jawa Barat. *Jurnal Agroqua* 9:1–8.
- Setiawan, D. G. E., & S. N. Hamzah. 2020. Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir Danau Limboto Melalui Pengolahan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Menjadi Produk Unggulan KKN-PPM. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 26:266–270.
- Setiawati, S. D., & R. D. Pangaribuan. 2017. Studi Makanan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Rawa Biru Distrik Sota Kabupaten Merauke. *Jurnal Fisherina* 1:1–10.

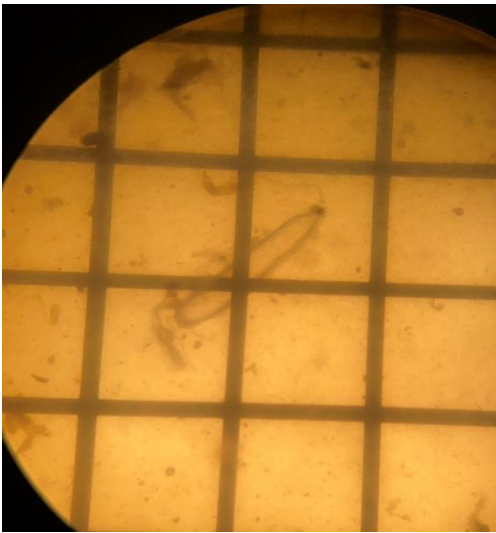
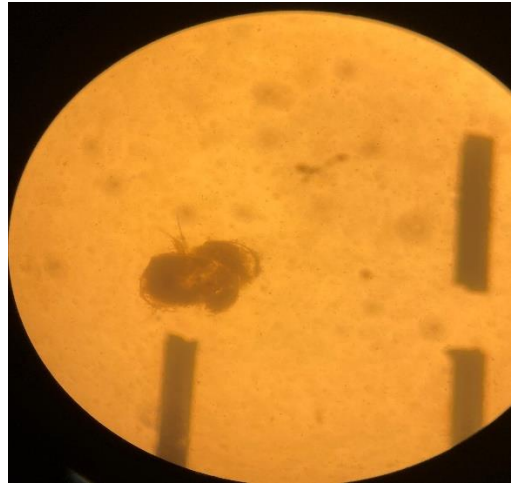
- Siregar, H. R. D. 2019. Identifikasi Jenis Makanan Ikan Mujair (*Oreochromis niloticus*) Yang Tertangkap di Danau Siombak Kecamatan Medan Marelan Provinsi Sumatera Utara. Medan.
- Sitepu, F., Suwarni, & Sudarwanti. 2018. Kebiasaan Makanan Ikan Baronang Lingkis (*Siganus canaliculatus* Park, 1797) di Perairan Selat Makassar. *Jurnal Pengelolaan Perairan* 1:66–76.
- Situmorang, T. S. 2013. Studi Komparasi Jenis Makanan Ikan Keperas (*Puntius binotatus*) di Sungai Aek Pahu Tombak, Aek Pahu Hutamosu dan Sungai Parbotikan Kecamatan Batang Toru Tapanuli Selatan. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sulastri. 2018. Fitoplankton Danau-danau di Pulau Jawa, Keanekaragaman dan Perannya Sebagai Bioindikator Perairan. LIPI Press. Jakarta. 122 hal.
- Wagaw, S., S. Mengistou, & A. Getahun. 2022. Diet composition and feeding habits of *Oreochromis niloticus* (Linnaeus , 1758) in Lake Shala , Ethiopia. *Korean Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 25:20–30.
- Yunita, R. 2013. Analisis Isi Lambung Ikan Madidihang (*Thunnusalbacares*) yang Didaratkan Dipangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Ujung Baroh, Meulaboh Aceh Barat. Meulaboh.
- Zamzani, R., D. A. Mujiburohman, M. N. Salim, & A. R. Dewi. 2022. Kebijakan Penataan Ruang Dan Pemanfaatan Danau Tempe. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia, Administrasi dan Pelayanan Publik* IX:179–191.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jenis makanan yang ditemukan pada usus ikan nila







Lampiran 2. Klasifikasi spesies plankton yang ditemukan pada usus ikan nila, *Oreochromis niloticus*

Kingdom	: Plantae	Kingdom	: Chromista
Subkingdom	: Viridiplantae	Subkingdom	: Harosa
Divisi	: Chlorophyta	Divisi	: Chrysophyta
Kelas	: Ulvophyceae	Kelas	: Bacillariophyceae
Ordo	: Cladophorales	Ordo	: Fragilariales
Famili	: Cladophoraceae	Famili	: Fragilariaceae
Genus	: <i>Cladophora</i>	Genus	: <i>Synedra</i>
Spesies	: <i>Cladophora glomerata</i>	Spesies	: <i>Synedra acus</i>
Kingdom	: Bacteria	Kingdom	: Plantae
Subkingdom	: Gracilicutes	Subkingdom	: Viridiplantae
Filum	: Cyanobacteria	Divisi	: Chlorophyta
Kelas	: Cyanophyceae	Kelas	: Chlorophyceae
Ordo	: Oscillatoriales	Ordo	: Schroederia
Famili	: Oscillatoriaceae	Famili	: Characiaceae
Genus	: <i>Oscillatoria</i>	Genus	: <i>Schroederia</i>
Spesies	: <i>Oscillatoria sp.</i>	Spesies	: <i>Schroederia segitera</i>
Kingdom	: Protista	Kingdom	: Chromista
Divisi	: Chrysophyta	Subkingdom	: Harosa
Kelas	: Bacillariophyceae	Kelas	: Bacillariophyceae
Ordo	: Fragilariales	Ordo	: Fragilariales
Famili	: Fragilariaceae	Famili	: Fragilariaceae
Genus	: <i>Fragilaria</i>	Genus	: <i>Synedra</i>
Spesies	: <i>Fragilaria sp.</i>	Spesies	: <i>Synedra ulna</i>
Kingdom	:	Kingdom	: Protista
Divisi	: Rhodophyta	Divisi	: Chrysophyta
Kelas	: Rhodophyceae	Kelas	: Bacillariophyceae
Ordo	: Bangiales	Ordo	: Tabellariales
Famili	: Bangiaceae	Famili	: Tabellareaceae
Genus	: <i>Bangia</i>	Genus	: <i>Tabellaria</i>
Spesies	: <i>Bangia sp.</i>	Spesies	: <i>Tabellaria flocculosa</i>

Kingdom : Plantae
Divisi : Pyrrophyta/Dynophyta
Kelas : Dynophyceae
Ordo : Peridiniales
Genus : *Gymnodinium*
Spesies : *Protoperidinium leonis*

Kingdom : Animalia
Subkingdom : Bilateria
Kelas : Ostracoda
Ordo : Podocopida
Famili : Cypridoidea
Genus : *Cypris*
Spesies : *Eucypris bispinosa*

Kingdom : Chromista
Divisi : Ochophyta
Kelas : Bacillariophyceae
Ordo : Bacillariales
Famili : Bacillariaceae
Genus : *Nitzchia*
Spesies : *Nitzchia sigmoidea*

Kingdom : Animalia
Divisi :
Kelas : Eurotatoria
Ordo : Ploima
Famili : Tricocercidae
Genus : *Trichocerca*
Spesies : *Trichocerca pussila*

Kingdom : Plantae
Subkingdom : Viridiplantae
Divisi : Charophyta
Kelas : Conjugatophyceae
Ordo : Desmidiales
Famili : Desmidiaceae
Genus : *Cosmarium*
Spesies : *Cosmarium contractum*

Kingdom : Animalia
Divisi : Trochelminthes
Kelas : Monogonota
Ordo : Ploima
Famili : Leacanidae
Genus : *Leacane*
Spesies : *Leacane luna*

Kingdom : Protozoa
Filum : Ciliophora
Kelas : Ciliatea
Ordo : Oligotrichida
Famili : Stentoridae
Genus : *Stentor*
Spesies : *Stentor roeseli*

Kingdom : Protista
Divisi : Chysophyta
Kelas : Bacillariophyceae
Ordo : Bacillariales
Famili : Bacillariaceae
Genus : *Bacillaria*
Spesies : *Bacillaria paxillifera*

Kingdom : Plantae
Divisi : Chlorophyta
Kelas : Trebouxiophyceae
Ordo : Prasiolales
Famili : Koliellaceae
Genus : *Koliella*
Spesies : *Koliella longiseta*

Kingdom : Plantae
Divisi : Chlorophyta
Kelas : Chlorophyceae
Ordo : Sphaeropleales
Famili : Hydrodictyceae
Genus : *Pediastrum*
Spesies : *Pediastrum sp.*

Kingdom : Spirulina
Divisi : Chlorophyta
Kelas : Cyanophyceae
Ordo : Sphaeropleales
Famili : Oscillatoriaceae
Genus : *Spirulina*
Spesies : *Spirulina sp.*

Kingdom : Animalia
Kelas : Branciopoda
Ordo : Cladocera
Famili : Daphniidae
Genus : *Daphnia*
Spesies : *Daphnia sp.*

Kingdom : Animalia
Kelas : Branciopoda
Ordo : Cladocera
Famili : Moinidae
Genus : *Moina*
Spesies : *Moina sp.*

Lampiran 3. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan nila, *Oreochromis niloticus* jantan

IBT IKAN JANTAN								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	233	429	0,4290	49,8258	54,3124	2706,1556	79,5906
2	Chlorophyceae	78	173	0,1730	20,0929	18,1818	365,3257	10,7446
3	Conjugatophyceae	11	13	0,0130	1,5099	2,5641	3,8715	0,1139
4	Cyanophyceae	68	153	0,1530	17,7700	15,8508	281,6695	8,2842
5	Monogonota	6	8	0,0080	0,9292	1,3986	1,2995	0,0382
6	Ostracoda	4	4	0,0040	0,4646	0,9324	0,4332	0,0127
7	Rhodophyceae	7	17	0,0170	1,9744	1,6317	3,2217	0,0948
8	Ulvophyceae	22	64	0,0640	7,4332	5,1282	38,1191	1,1211
Jumlah		429	861	0,8610	100,0000	100,0000	3400,0958	100,0000

Lampiran 4. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan nila, *Oreochromis niloticus* betina

IBT IKAN BETINA								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	99	190	0,1900	54,7550	61,1111	3346,1415	87,1277
2	Chlorophyceae	24	65	0,0650	18,7320	14,8148	277,5109	7,2259
3	Ciliata	1	3	0,0030	0,8646	0,6173	0,5337	0,0139
4	Conjugatophyceae	2	3	0,0030	0,8646	1,2346	1,0673	0,0278
5	Cyanophyceae	20	51	0,0510	14,6974	12,3457	181,4495	4,7246
6	Dynophyceae	1	1	0,0010	0,2882	0,6173	0,1779	0,0046
7	Eurotatoria	1	1	0,0010	0,2882	0,6173	0,1779	0,0046
8	Monogonota	1	1	0,0010	0,2882	0,6173	0,1779	0,0046
9	Ostracoda	1	1	0,0010	0,2882	0,6173	0,1779	0,0046
10	Rhodophyceae	6	12	0,0120	3,4582	3,7037	12,8082	0,3335
11	Ulvophyceae	6	19	0,0190	5,4755	3,7037	20,2796	0,5280
Jumlah		162	347	0,3470	100,0000	100,0000	3840,5024	100,0000

Lampiran 5. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) Indeks Bagian Terbesar berdasarkan jenis kelamin

	Jantan	Betina
Mean	9,0909	9,0909
Variance	561,0921	675,7073
Observations	11	11
Pooled Variance	618,3997	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	20	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0,5	
t Critical one-tail	1,7247	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2,0860	

Lampiran 6. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan nila, *Oreochromis niloticus* jantan pada bulan Juli

IBT IKAN BULAN JULI								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	78	162	0,1620	46,2857	52,0000	2406,8571	72,4292
2	Chlorophyceae	32	87	0,0870	24,8571	21,3333	530,2857	15,9578
3	Cyanophyceae	26	61	0,0610	17,4286	17,3333	302,0952	9,0909
4	Rhodophyceae	2	4	0,0040	1,1429	1,3333	1,5238	0,0459
5	Ulvophyceae	12	36	0,0360	10,2857	8,0000	82,2857	2,4762
Jumlah		150	350	0,3500	100,0000	100,0000	3323,0476	100,0000

Lampiran 7. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan nila, *Oreochromis niloticus* pada bulan Agustus

IBT IKAN BULAN AGUSTUS								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	122	221	0,2210	51,0393	56,4815	2882,7731	81,6387
2	Chlorophyceae	40	90	0,0900	20,7852	18,5185	384,9115	10,9005
3	Conjugatophyceae	5	6	0,0060	1,3857	2,3148	3,2076	0,0908
4	Cyanophyceae	30	67	0,0670	15,4734	13,8889	214,9089	6,0861
5	Monogonota	2	3	0,0030	0,6928	0,9259	0,6415	0,0182
6	Ostracoda	1	1	0,0010	0,2309	0,4630	0,1069	0,0030
7	Rhodophyceae	5	13	0,0130	3,0023	2,3148	6,9498	0,1968
8	Ulvophyceae	11	32	0,0320	7,3903	5,0926	37,6358	1,0658
Jumlah		216	433	0,4330	100,0000	100,0000	3531,1351	100,0000

Lampiran 8. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan nila, *Oreochromis niloticus* pada bulan September

IBT IKAN BULAN SEPTEMBER								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	132	236	0,2360	55,5294	58,6667	3257,7255	87,2801
2	Chlorophyceae	30	61	0,0610	14,3529	13,3333	191,3725	5,1272
3	Ciliata	1	3	0,0030	0,7059	0,4444	0,3137	0,0084
4	Conjugatophyceae	8	10	0,0100	2,3529	3,5556	8,3660	0,2241
5	Cyanophyceae	32	76	0,0760	17,8824	14,2222	254,3268	6,8139
6	Dynophyceae	1	1	0,0010	0,2353	0,4444	0,1046	0,0028
7	Eurotatoria	1	1	0,0010	0,2353	0,4444	0,1046	0,0028
8	Monogonota	5	6	0,0060	1,4118	2,2222	3,1373	0,0841
9	Ostracoda	4	4	0,0040	0,9412	1,7778	1,6732	0,0448
10	Rhodophyceae	6	12	0,0120	2,8235	2,6667	7,5294	0,2017
11	Ulvophyceae	5	15	0,0150	3,5294	2,2222	7,8431	0,2101
Jumlah		225	425	0,4250	100,0000	100,0000	3732,4967	100,0000

Lampiran 9. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) Indeks Bagian Terbesar berdasarkan waktu pengamatan

	Juli	Agustus
Mean	9,0909	9,0909
Variance	468,0330	591,2833
Observations	11	11
Pooled Variance	529,6581	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	20	
t Stat	1,81015E-16	
P(T<=t) one-tail	0,5	
t Critical one-tail	1,7247	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2,0850	

	Agustus	September
Mean	9,0909	9,0909
Variance	591,2833	678,1579
Observations	11	11
Pooled Variance	634,7206	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	20	
t Stat	-1,65356E-16	
P(T<=t) one-tail	0,5	
t Critical one-tail	1,7247	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2,0860	

	September	Juli
Mean	9,0909	9,0909
Variance	678,1579	468,0330
Observations	11	11
Pooled Variance	573,0955	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	20	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0,5	
t Critical one-tail	1,72471	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2,0860	

Lampiran 10. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan nila, *Oreochromis niloticus* berdasarkan ukuran 97-135 mm

IBT IKAN (97 – 135 mm)								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	186	336	0,3360	55,4455	59,6154	3305,4075	88,2276
2	Chlorophyceae	44	97	0,0970	16,0066	14,1026	225,7341	6,0253
3	Ciliata	1	3	0,0030	0,4950	0,3205	0,1587	0,0042
4	Conjugatophyceae	11	13	0,0130	2,1452	3,5256	7,5633	0,2019
5	Cyanophyceae	37	90	0,0900	14,8515	11,8590	176,1234	4,7011
6	Dynophyceae	1	1	0,0010	0,1650	0,3205	0,0529	0,0014
7	Eurotatoria	1	1	0,0010	0,1650	0,3205	0,0529	0,0014
8	Monogonota	6	8	0,0080	1,3201	1,9231	2,5387	0,0678
9	Ostracoda	5	5	0,0050	0,8251	1,6026	1,3222	0,0353
10	Rhodophyceae	10	20	0,0200	3,3003	3,2051	10,5780	0,2823
11	Ulvophyceae	10	32	0,0320	5,2805	3,2051	16,9248	0,4518
Jumlah		312	606	0,6060	100,0000	100,0000	3746,4564	100,0000

Lampiran 11. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan nila, *Oreochromis niloticus* berdasarkan ukuran 137-176 mm

IBT IKAN SEDANG (137 - 176 mm)								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	113	209	0,2090	47,1783	53,0516	2502,8879	74,4147
2	Chlorophyceae	43	103	0,1030	23,2506	20,1878	469,3776	13,9553
3	Conjugatophyceae	2	3	0,0030	0,6772	0,9390	0,6359	0,0189
4	Cyanophyceae	39	83	0,0830	18,7359	18,3099	343,0515	10,1995
5	Monogonota	1	1	0,0010	0,2257	0,4695	0,1060	0,0032
6	Rhodophyceae	3	9	0,0090	2,0316	1,4085	2,8614	0,0851
7	Ulvophyceae	12	35	0,0350	7,9007	5,6338	44,5109	1,3234
Jumlah		213	443	0,4430	100,0000	100,0000	3363,4312	100,0000

Lampiran 12. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan, *Oreochromis niloticus* berdasarkan ukuran 179-215 mm

IBT IKAN BESAR (179 - 215 mm)								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	33	74	0,0740	46,5409	50,0000	2327,0440	70,1724
2	Chlorophyceae	15	38	0,0380	23,8994	22,7273	543,1675	16,3793
3	Cyanophyceae	12	31	0,0310	19,4969	18,1818	354,4883	10,6897
4	Ulvophyceae	6	16	0,0160	10,0629	9,0909	91,4808	2,7586
Jumlah		66	159	0,1590	100,0000	100,0000	3316,1807	100,0000

Lampiran 13. Uji *t*-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) Indeks Bagian Terbesar berdasarkan ukuran panjang total tubuh

	97-135	137-176
Mean	9,0909	9,0909
Variance	693,3748	492,8999
Observations	11	11
Pooled Variance	593,1373	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	20	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0,5	
t Critical one-tail	1,7247	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2,0860	

	137-176	179-215
Mean	9,0909	9,0909
Variance	492,8999	440,5237
Observations	11	11
Pooled Variance	466,7118	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	20	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0,5	
t Critical one-tail	1,7247	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2,0860	

	179-215	97-135
Mean	9,0909	9,0909
Variance	440,5237	693,3748
Observations	11	11
Pooled Variance	566,9492	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	20	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0,5	
t Critical one-tail	1,7247	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2,0860	

Lampiran 14. Panjang Relatif Usus (Relative Length od Gut) ikan nila, *Oreochromis niloticus* Jantan

JANTAN			
No. Ikan	Panjang Total (mm)	Panjang Usus (mm)	RLG
1	175	525	3,0000
133	138	415	3,0072
191	122	370	3,0328
98	110	335	3,0455
158	117	359	3,0684
105	139	440	3,1655
107	140	460	3,2857
194	142	470	3,3099
108	137	460	3,3577
190	125	420	3,3600
195	107	370	3,4579
126	137	480	3,5036
100	109	390	3,5780
140	132	480	3,6364
175	120	440	3,6667
196	117	430	3,6752
168	140	530	3,7857
117	115	440	3,8261
34	182	700	3,8462
151	130	500	3,8462
155	121	470	3,8843
197	113	440	3,8938
102	118	460	3,8983
116	115	450	3,9130
141	97	380	3,9175
104	112	440	3,9286
176	109	440	4,0367
150	121	490	4,0496

169	133	540	4,0602
103	113	460	4,0708
157	103	420	4,0777
161	132	550	4,1667
97	117	490	4,1880
153	128	540	4,2188
188	128	540	4,2188
139	111	470	4,2342
152	120	520	4,3333
147	108	470	4,3519
185	142	620	4,3662
101	115	505	4,3913
160	109	480	4,4037
182	109	490	4,4954
131	112	510	4,5536
19	125	570	4,5600
99	121	555	4,5868
120	114	530	4,6491
96	157	730	4,6497
149	122	570	4,6721
122	111	520	4,6847
163	122	573	4,6967
189	114	540	4,7368
124	120	570	4,7500
135	122	580	4,7541
64	165	786,9	4,7691
142	102	490	4,8039
106	120	580	4,8333
170	122	590	4,8361
193	115	560	4,8696
109	114	570	5,0000
137	106	530	5,0000
112	114	580	5,0877
113	111	570	5,1351
138	105	540	5,1429
134	103	530	5,1456
183	132	680	5,1515
121	135	710	5,2593
178	112	590	5,2679
60	166	885	5,3313
46	166	895	5,3916
154	98	530	5,4082
95	157	850	5,4140
63	179	972,4	5,4324
156	130	710	5,4615

13	140	765	5,4643
172	102	560	5,4902
111	120	660	5,5000
181	112	620	5,5357
173	101	560	5,5446
184	117	650	5,5556
144	124	690	5,5645
119	111	620	5,5856
56	168	950	5,6548
75	155	910	5,8710
62	182	1072,8	5,8945
159	107	640	5,9813
186	146	880	6,0274
59	156	945	6,0577
54	170	1040	6,1176
128	127	780	6,1417
90	139	860	6,1871
51	176	1105	6,2784
81	145	915	6,3103
5	195	1250	6,4103
76	142	915	6,4437
57	170	1100	6,4706
80	133	870	6,5414
145	105	690	6,5714
55	184	1225	6,6576
17	133	895	6,7293
53	172	1165	6,7733
86	141	960	6,8085
66	143	975	6,8182
21	112	765	6,8304
58	162	1110	6,8519
7	210	1440	6,8571
179	104	720	6,9231
8	160	1120	7,0000
82	140	990	7,0714
136	115	820	7,1304
67	154	1120	7,2727
73	141	1035	7,3404
192	123	910	7,3984
52	179	1330	7,4302
68	140	1050	7,5000
180	110	830	7,5455
50	180	1360	7,5556
31	193	1485	7,6943
70	151	1165	7,7152

92	142	1120	7,8873
83	132	1050	7,9545
24	150	1215	8,1000
47	171	1410	8,2456
9	140	1160	8,2857
78	160	1340	8,3750
45	160	1345	8,4063
77	145	1230	8,4828
37	160	1360	8,5000
79	130	1125	8,6538
15	135	1190	8,8148
23	150	1335	8,9000
74	140	1250	8,9286
49	163	1490	9,1411
33	169	1550	9,1716
93	140	1290	9,2143
38	168	1550	9,2262
2	186	1720	9,2473
22	130	1215	9,3462
177	103	980	9,5146
4	180	1715	9,5278
12	150	1440	9,6000
16	114	1100	9,6491
43	163	1645	10,0920
6	200	2300	11,5000

Lampiran 15. Panjang Relatif Usus (Relative Length of Gut) ikan nila, *Oreochromis niloticus* Betina

BETINA			
No. Ikan	Panjang Total	Panjang Usus (mm)	RLG
187	135	406	3,0074
171	121	368	3,0413
72	151	470	3,1126
84	148	520	3,5135
130	120	430	3,5833
110	107	460	4,2991
127	133	610	4,5865
114	110	505	4,5909
146	124	570	4,5968
118	113	520	4,6018
143	118	570	4,8305
162	124	620	5,0000
174	102	510	5,0000
148	135	680	5,0370
125	127	650	5,1181

87	166	850	5,1205
61	157	805	5,1274
65	175	943,1	5,3891
167	116	630	5,4310
165	116	660	5,6897
123	112	640	5,7143
42	154	905	5,8766
44	191	1140	5,9686
115	114	690	6,0526
25	200	1215	6,0750
166	114	700	6,1404
32	173	1085	6,2717
164	112	710	6,3393
40	188	1235	6,5691
69	141	940	6,6667
26	215	1455	6,7674
39	162	1110	6,8519
30	170	1190	7,0000
88	150	1050	7,0000
29	180	1270	7,0556
89	137	980	7,1533
14	145	1050	7,2414
27	195	1415	7,2564
85	132	980	7,4242
71	141	1050	7,4468
20	135	1010	7,4815
36	174	1305	7,5000
91	140	1050	7,5000
35	152	1145	7,5329
41	176	1330	7,5568
129	106	830	7,8302
48	190	1540	8,1053
94	168	1390	8,2738
132	110	920	8,3636
28	201	1690	8,4080
10	205	1730	8,4390
11	160	1454	9,0875
18	135	1255	9,2963
3	200	2060	10,3000