

## DAFTAR PUSTAKA

- Achakzai, M.W., S. Saddozai, W.A. Baloch, Z. Massod, H.U. Rehman dan Musarrat. 2015. Food and Feeding Habits Of *Glossogobius giuris* (Hamilton and Buchanan, 1822) Collected from Manchar Lake distt. Jamshoro, Sidh, Pakistan. *Journal Global Veterinaria*, 14(4):613-618.
- Amalia, Sri Winda. 2019. Kebiasaan Makanan Ikan Beloso *Glossogobius giuris*, (Hamilton – Buchanan 1822) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan.
- Asriyana, M.F. Rahardjo., E.S. Kartamihardja., dan D.F. Lumban Batu. 2010. Makanan Ikan Japuh, *Dussumieria Acuta Valenciennes*, 1847 (Famili: *Clupeidae*) di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, 10(1):93–99.
- Beckman. W.C. 1962. The Freshwater Fishes of Syria and Their General Biology and Management. FAO Fish. Biology Technology.
- Belcher, H dan E. Swale. 1981. An Illustrated Guide to River Phytoplankton. Institute of Terrestrial Ecology. London.
- Bejer, J. B. A. 2015. Ontogenetic Variation in The Diet Composition of *Glossogobius giuris* from Taal Lake, Batangas, Philippines. *Asia Pacific Journal of Multidisciplinary Research*. 3(4):95-100.
- Coad, B.W. 2005. Species Account Gobiidae-Glossogobius. ([https:// freshwater of Iran](https://freshwaterofiran.com)). Diakses pada tanggal 20 juli 2020.
- Effendie, M.I. 2002. Metode *Biologi Perikanan*. Yayasan Agromedia. Yogyakarta.
- Effendie, M.I. 1978. *Biologi Perikanan*. Bagian I. Study Natural History. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Elfidasari, D., Wijayanti, & Sholiha, A. 2020. Tropic Level and Position of *Pterygoplichthys pardalis* in Ciliwung River. *Biodiversitas*. 21(6):2862-2870
- Fitriawati, H. 2004. Kebiasaan Makanan Ikan Rejung (*Sillago sihama*) di Perairan Pantai Mayangan, Subang, Jawa Barat. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Froese, R. & Pauly, D. 2008. Fishbase. (<http://Fishbase.org>).
- Hajisamae, S. 2009. Tropic Ecology of Bottom Fishes Assemblage Along Coastal Areas of Thailand. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. 82:503-514.
- Hasmardi, D. 2003. Analisa Makanan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Beloso (*Glossogobius giuris*) yang Berada di Luar Jaring Tancap di Situ Malangnengah Kecamatan Ciseeng Kabupaten Bogor. [*Skripsi*]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Heltonika. B. 2009. Kajian Makanan dan Kaitannya dengan Reproduksi Ikan Senggaringan (*Mytus nigriceps*) di Sungai Klwing Purbalingga Jawa Tengah [Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 109 hal.
- Hossain, Shakhawate, Animesh Roy, and Mohammad Lutfar Rahman. 2016. "Food and Feeding Habit of Bele *Glossogobius Giuris* ( Hamilton and Buchanan , 1822 ) Collected from Mithamain Haor of Kishoreganj

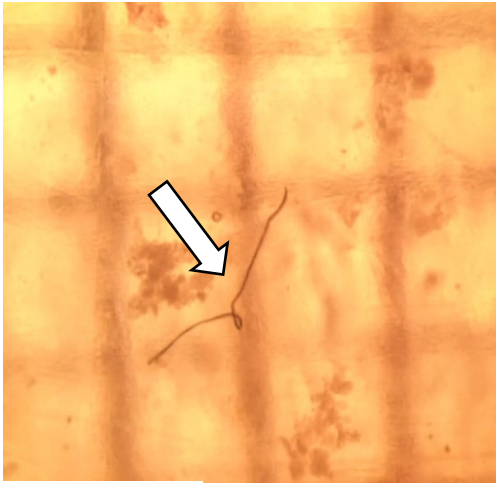
- Districts , North- Eastern Bangladesh.” *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies* 4 (5): 84–88.
- ITIS. 2020. Klasifikasi *Glossogobius giuris*. di Akses Pada Tanggal 28 Juli 2020. ([https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=637376#null](https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=637376#null)).
- James, G.N & Paul, R.N. 1868. A Guide to the Study of Freshwater Biology.
- Kudsiyah,H., Suwarni, S.R. Wahyuni, J. Tresnati, M.T. Umar, Novriani A. 2021. Dinamika Populasi Ikan Bungo *Glossogobius giuris*, (Hamilton – Buchanan 1822) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan*. Vol.5(1).
- Koniyo, Y., & Juliana. 2018. *Aspek Biologi & Ekologis Ikan Manggabai. How Languages Are Learned*. Vol. 12.Book.Gorontalo.
- Koniyo, Y., & Juliana. 2017. Domestikasi Ikan Manggabai (*Glossogobius giuris*) Melalui Optimalisasi Lingkungan dan Pakan. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Moyle, P.B., & Cech, J.J. 2004. *Fishes: An Introduction to Ichthyology*. Pearson Prentice Hall.
- Mudge, L. A. 1986. *Glossogobius* sp in Nepal Tank Goby.(<http://> Country species summary).
- Naryanto. 2009. Indonesia diantara Berkah dan Musibah. Jakarta. Kementrian Negara Riset dan Teknologi.
- Natarajan, A.V. and A.G. Jhingran. 1961. Index of Preponderance a Method of Grading the Food Elements in the Stomach of Fishes. *Indian J. Fish*, 8(1):54-59.
- Nikolsky, G.V. 1963. *The Ecology of Fishes*. Acedaic Press.
- PERDA Wajo. 2012. Peraturan Daerah Kabupaten Wajo. Sengkang
- Prihartatik, T. 2006. Kebiasaan Makanan Ikan Beloso (*Glossogobius giuris*, Hamilton-Buchanan,1822) di Perairan Ujung Pangkah, Jawa Timur. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Risnawati, R. 2003. Studi Kebiasaan Makanan Ikan Beloso (*Glossogobius giuris*) di Perairan Ujung Pangkah, Jawa Timur.
- Salsabila, S. & Affandi, R. 2019. Preferensi Makanan Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*, Cuvier,1816) Terhadap klorofil A. *Journal of Tropical Fisheries Management* 3(1):44-50
- Suryandari, A. dan Krismono. 2011. Beberapa Aspek Biologi Ikan Manggabai (*Glossogobius giuris*) di Danau Limboto, Gorontalo. *BAWAL* 3(5):329-336
- Suwarni, Muchsin, I., S. Sukimin dan A.A. Aziz. 1998. Biological Aspect of Belosoh (*Glossogobius giuris*) in lake Tempe, Wajo Regency, south Sulawesi. 367-371.
- Tamsil, A. 2000. Studi Beberapa Karakteristik Reproduksi Prapemijahan dan Kemungkinan Pemijahan Buatan Ikan Bungo (*Glossogobius Cf.aureus*) di Danau Tempe dan Danau Sidenreng Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Weber, M & Beaufort De, L.F. 1953. *The Fishes of The Indo-Australian Arcipelago*. X. Gobioida. Reprint Agency. New Delhi.423p.

Yudasmara,A.G., 2014. Biologi Perikanan. Plantaxia. Yogyakarta.

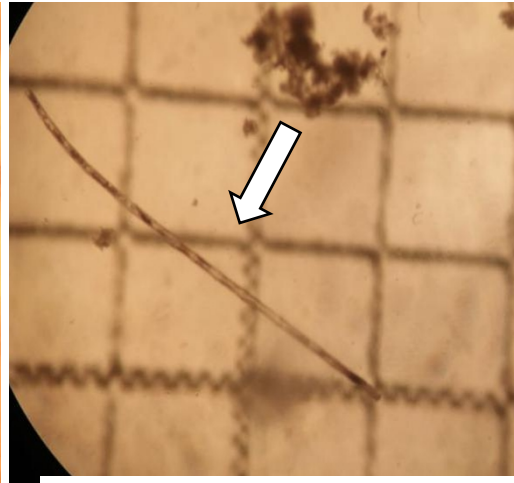
Zuliani, Z., Z.A. Muchlisin., dan N. Nurfadillah. 2016. Kebiasaan Makanan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Julung-julung (*Dermogenys* sp) di Sungai Alur Hitam Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, 1 (1): 12-24.

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Jenis makanan yang ditemukan pada usus ikan bungo *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822)



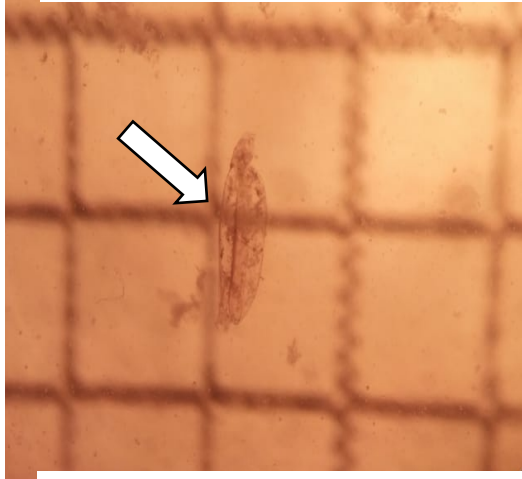
*Nitzschia* sp.



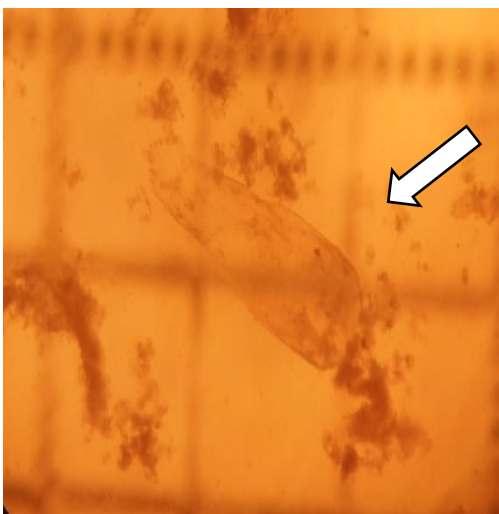
*Gonatozygon aculeatum*



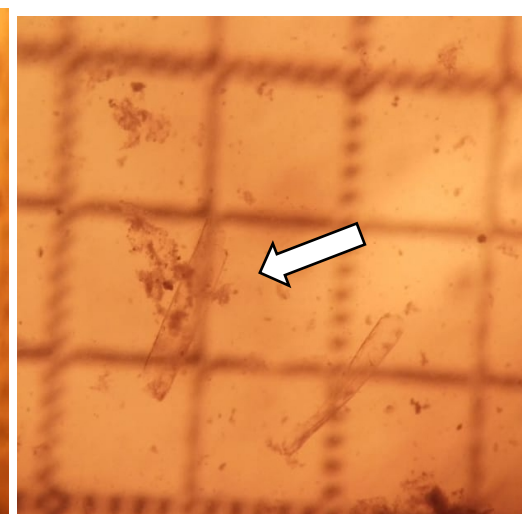
*Chironomus* sp.



*Navicula tripunctata*

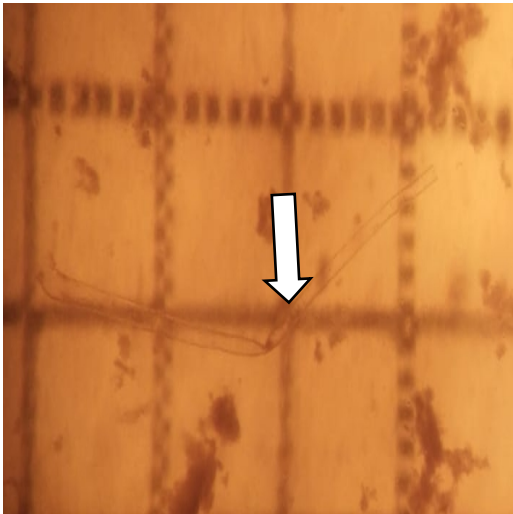


*Stentor roeseli*

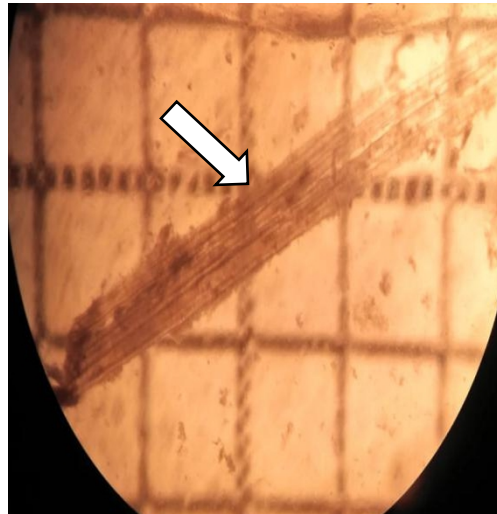


*Melosira nummuloides*

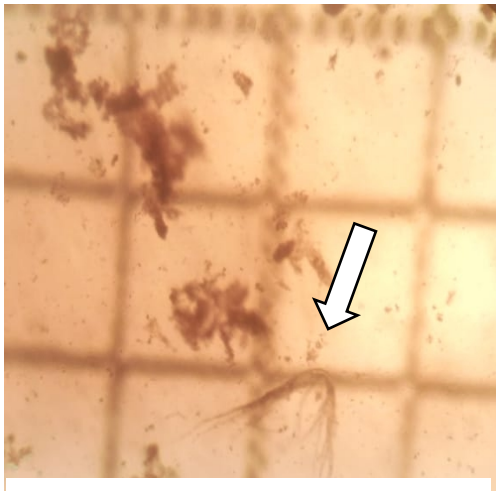
Lampiran 1. Lanjutan



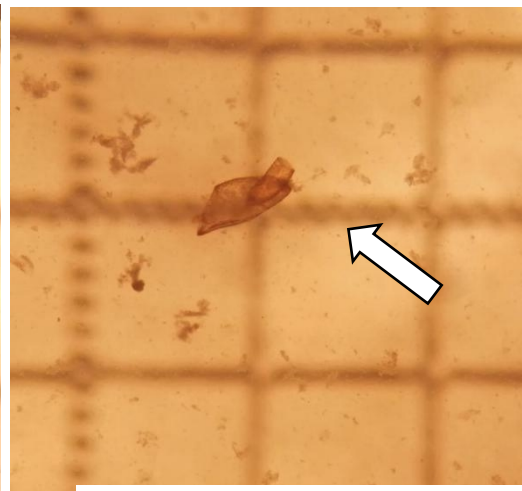
*Hemiaulus sp*



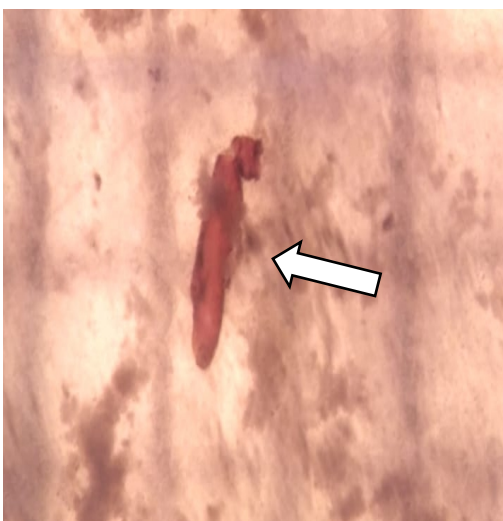
*Aphanizomenon sp*



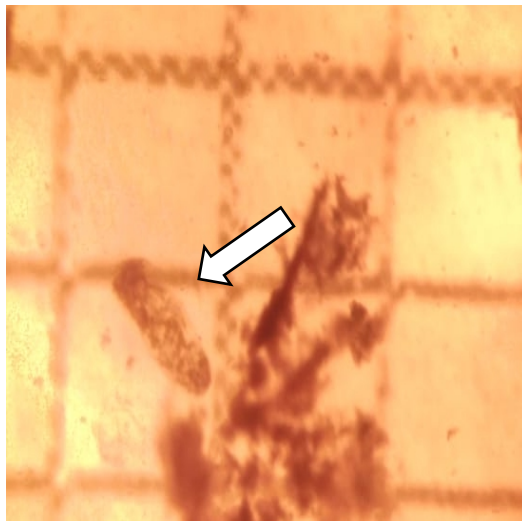
*Aphanizomenon sp*



*Trichocerca pussila*



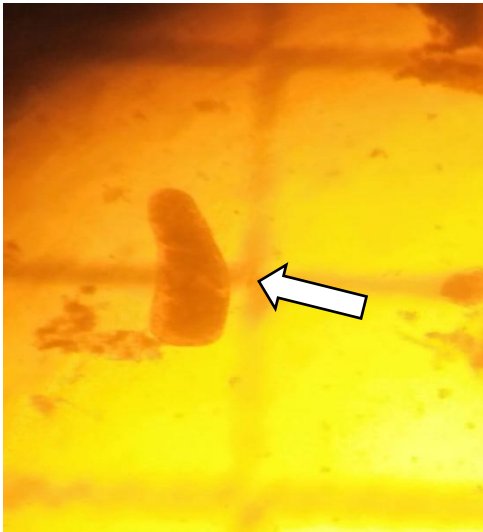
*Notholca acuminata*



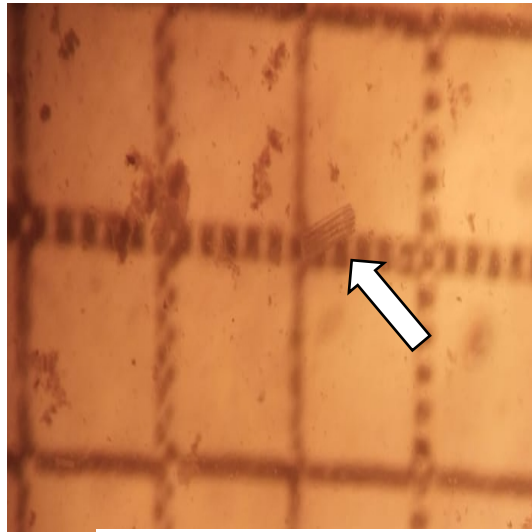
*Netrium naegelii*



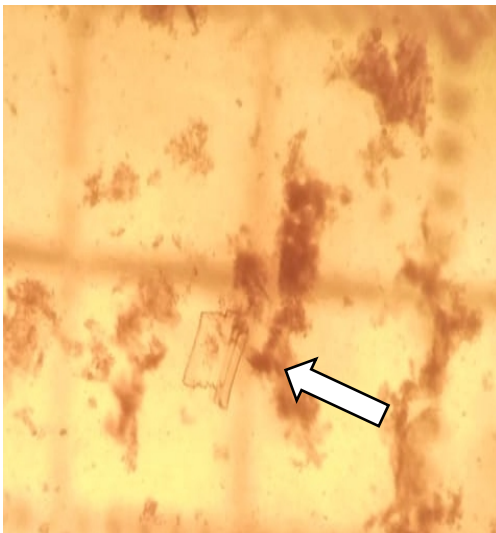
Lampiran 1. Lanjutan



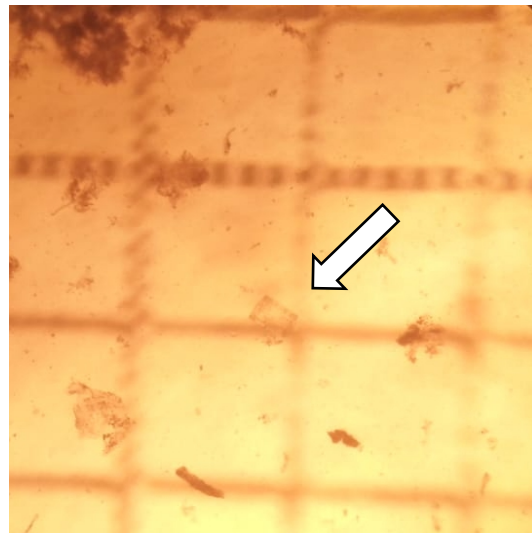
*Surirella sp.*



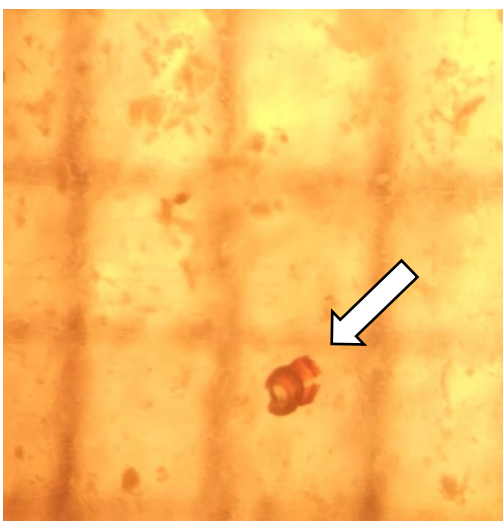
*Fragillaria capucina D*



*Tabellaria sp.*



*Tabellaria sp.*

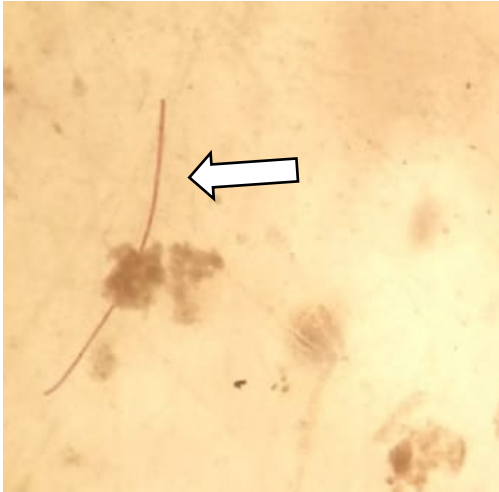


*Daphnia sp*

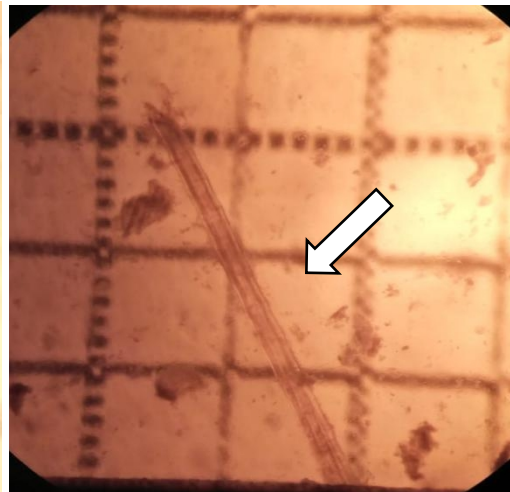


*Hyalotheca sp*

Lampiran 1. Lanjutan

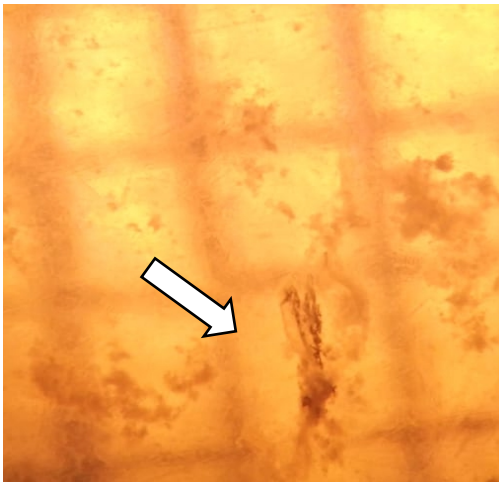


*Synedra sp*



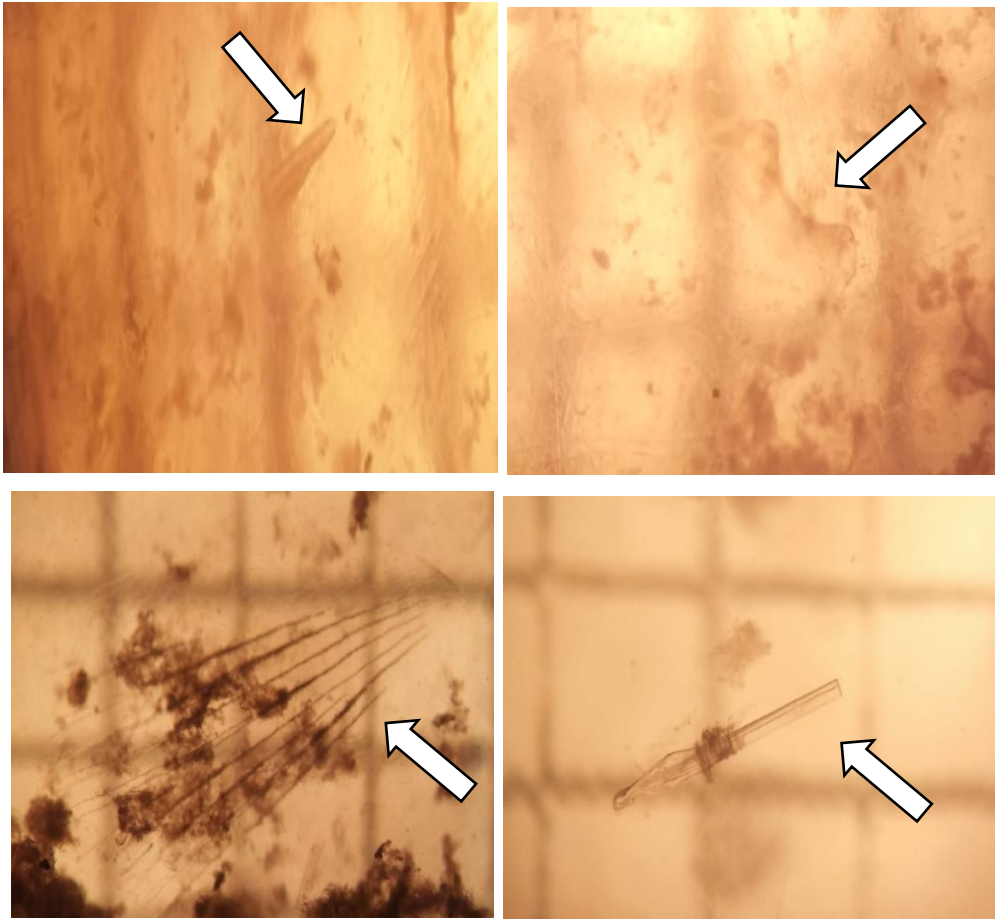
*Nitzschia sigmoidea*

Potongan Insekta





Lampiran 1. Lanjutan  
Tidak Teridentifikasi



Ikan dan udang



Lampiran 2. Klasifikasi spesies plankton yang ditemukan pada usus ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822).

Kingdom	: Chromista	Kingdom	: Chromista
Divisi	: Ochophyta	Divisi	: Ochophyta
Kelas	: Bacillariophyceae	Kelas	: Bacillariophyceae
Ordo	: Fragilariales	Ordo	: Hemiaulales
Famili	: Fragilariaceae	Famili	: Hemiaulceae
Genus	: <i>Fragilaria</i>	Genus	: <i>Hemiaulus</i>
Spesies	: <i>Fragilaria capucina</i> <i>Desm.</i>	Spesies	: <i>Hemiaulus sp.</i>
Kingdom	: Chromista	Kingdom	: Chromista
Divisi	: Ochophyta	Divisi	: Ochophyta
Kelas	: Bacillariophyceae	Kelas	: Bacillariophyceae
Ordo	: Melosirales	Ordo	: Bacillariales
Famili	: Melosiraceae	Famili	: Bacillariaceae
Genus	: <i>Melosira</i>	Genus	: <i>Nitzschia</i>
Spesies	: <i>Melosira</i> <i>nummuloides</i>	Spesies	: <i>Nitzschia sigmaidea</i>
Kingdom	: Chromista	Kingdom	: Chromista
Divisi	: Ochophyta	Divisi	: Ochophyta
Kelas	: Bacillariophyceae	Kelas	: Bacillariophyceae
Ordo	: Naviculales	Ordo	: Surirellales
Famili	: Naviculaceae	Famili	: Sururellaceae
Genus	: <i>Navicula</i>	Genus	: <i>Surirella</i>
Spesies	: <i>Navicula tripunctata</i>	Spesies	: <i>Surirella sp.</i>
Kingdom	: Chromista	Kingdom	: Bacteri
Divisi	: Ochophyta	Filum	: Cyanobacteria
Kelas	: Bacillariophyceae	Kelas	: Cyanophyceae
Ordo	: Fragilariales	Ordo	: Nostocales
Famili	: Fragilariaceae	Famili	: Nostocaceae
Genus	: <i>Synedra</i>	Genus	: <i>Aphanizomenon</i>
Spesies	: <i>Synedra sp.</i>	Spesies	: <i>Aphanizomenon sp.</i>
		Lampiran 2. Lanjutan	
		Kingdom	: Chromista

Divisi	: Ochophyta	Kingdom	: Plantae
Kelas	: Bacillariophyceae	Divisi	: Charophyta
Order	: Tabellariales	Kelas	: Desmidiaceae
Famili	: Tabellariaceae	Ordo	: Desmidiales
Genus	: <i>Tabellaria</i>	Famili	: Gontozygaceae
Spesies	: <i>Tabellaria sp.</i>	Genus	: <i>Gonatozygon</i>
		Spesies	: <i>Gonatozygon aculeatum</i>

Kingdom	: Plantae	Kingdom	: Plantae
Divisi	: Charophyta	Divisi	: Charophyta
Kelas	: Desmidiaceae	Kelas	: Desmidiaceae
Ordo	: Desmidiales	Ordo	: Zygnematales
Famili	: Desmidiaceae	Famili	: Mesotaeniaceae
Genus	: <i>Hyalotheca</i>	Genus	: <i>Netrium</i>
Spesies	: <i>Hyalotheca sp.</i>	Spesies	: <i>Netrium naegelii</i>

Kingdom	: Animalia	Kingdom	: Animalia
Filum	: Arthropoda	Filum	: Rotifera
Kelas	: Branchiopoda	Kelas	: Monogonta
Ordo	: Cladocera	Ordo	: Ploima
Famili	: Daphnidae	Famili	: Branchionidae
Genus	: <i>Daphnia</i>	Genus	: <i>Notholca</i>
Spesies	: <i>Daphnia sp.</i>	Spesies	: <i>Notholca acuminata</i>

Kingdom	: Animalia	Kingdom	: Protozoa
Filum	: Rotifera	Filum	: Ciliophora
Kelas	: Eurotatoria	Kelas	: Ciliatea
Ordo	: Ploima	Ordo	: Oligotrichida
Famili	: Trichocercidae	Famili	: Stentoridae
Genus	: <i>Trichocerca</i>	Genus	: <i>Stentor</i>
Spesies	: <i>Trichocerca pussila</i>	Spesies	: <i>Stentor roesellii</i>

Kingdom	: Animalia	Famili	: Chironomidae
Filum	: Arthropoda	Genus	: <i>Chironomous</i>
Kelas	: Insecta	Spesies	: <i>Chironomous sp.</i>
Ordo	: Diptera		

Lampiran 3. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giurus* (Buchanan, 1822) jantan

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	619	2935	2.93	77.37	77.18	5972.29	97.38
2	Branchiopoda	5	16	0.01	0.42	0.62	0.26	0.00
3	Cyanophyceae	19	118	0.12	3.11	2.37	7.37	0.12
4	Desmidiaceae	102	370	0.37	9.75	12.72	124.06	2.02
5	Insekta	23	46	0.05	1.21	2.86	3.47	0.05
6	Protozoa	3	14	0.01	0.37	0.37	0.14	0.00
7	Rotifera	4	17	0.02	0.45	0.49	0.22	0.00
8	Tidak teridentifikasi	27	277	0.28	7.30	3.36	24.58	0.40
Jumlah		802	3793	3.79	100	100	6132.42	100

Lampiran 4. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) betina

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	229	943	0.94	80.11	78.69	6304.89	96.73
2	Cyanophyceae	6	30	0.03	2.55	2.06	5.25	0.08
3	Desmidiaceae	46	145	0.14	12.31	15.80	194.74	2.98
4	Insekta	2	7	0.01	0.59	0.68	0.41	0.01
5	Tidak teridentifikasi	8	52	0.05	4.41	2.75	12.15	0.18
Jumlah		291	1177	1.17	100	100	6517.44	100

Lampiran 5. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) indeks bagian terbesar berdasarkan jenis kelamin

	IBT Jantan	IBT Betina
Mean	12.50	12.50
Variance	1176.98	1159.62
Observations	8	8
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0.50	
t Critical one-tail	1.76	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2.14	

Lampiran 6. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) jantan pada bulan September 2020

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
----	-------	-----------	--------	------------	----	----	-------	-----

1	Bacillariophyceae	239	1080	1.08	80.47	75.39	6067.50	95.87
2	Branchiopoda	3	11	0.01	0.81	0.94	0.77	0.01
3	Cyanophyceae	5	25	0.02	1.86	1.57	2.93	0.04
4	Desmidiaceae	57	189	0.18	14.08	17.98	253.23	4.00
5	Insekta	7	18	0.02	1.34	2.20	2.96	0.04
6	Protozoa	3	4	0.00	0.29	0.94	0.28	0.00
7	Rotifera	3	15	0.02	1.11	0.94	1.05	0.01
8	Tidak teridentifikasi	6	58	0.05	4.32	1.89	8.18	0.13
Jumlah		317	1342	1.34	100	100	6328.75	100

Lampiran 7. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) betina pada bulan September 2020

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	106	396	0.39	78.83	76.11	6000.27	95.78
3	Cyanophyceae	4	25	0.03	1.83	1.59	2.90	0.04
4	Desmidiaceae	26	80	0.08	13.79	18.15	250.43	3.99
5	Insekta	1	4	0.00	1.31	2.22	2.93	0.04
8	Tidak teridentifikasi	1	6	0.01	4.23	1.91	8.08	0.13
Jumlah		314	1370	1.37	100	100	6264.63	100

Lampiran 8. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) Indeks Bagian Terbesar pada bulan September 2020

September		
	<i>IBT Jantan</i>	<i>IBT Betina</i>
Mean	12.5162	12.5
Variance	1136.3194	1134.2640
Observations	8	8
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0.0010	
P(T<=t) one-tail	0.4996	
t Critical one-tail	1.7613	
P(T<=t) two-tail	0.9992	
t Critical two-tail	2.1448	

Lampiran 9. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) jantan pada bulan Oktober 2020

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
----	-------	-----------	--------	------------	----	----	-------	-----



1	Bacillariophyceae	214	1029	1.03	75.55	75.35	5692.90	96.87
2	Branchiopoda	2	5	0.01	0.36	0.70	0.25	0.00
3	Cyanophyceae	5	35	0.03	2.57	1.76	4.52	0.07
4	Desmidiaceae	40	131	0.13	9.62	14.08	135.46	2.30
5	Insekta	12	37	0.04	2.71	4.22	11.47	0.19
6	Rotifera	1	2	0.00	0.15	0.35	0.05	0.00
7	Tidak teridentifikasi	10	123	0.12	9.03	3.52	31.79	0.54
Jumlah		284	1362	1.36	100	100	5876.48	100

Lampiran 10. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) betina pada bulan Oktober 2020

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	64	304	0.30	83.06	77.11	6404.63	97.32
2	Cyanophyceae	2	5	0.01	1.36	2.41	3.29	0.05
3	Desmidiaceae	13	36	0.04	9.83	15.66	154.05	2.34
4	Insekta	1	3	0.00	0.82	1.20	0.98	0.02
5	Tidak teridentifikasi	3	18	0.02	4.91	3.61	17.77	0.27
Jumlah		83	366	0.36	100	100	6580.75	100

Lampiran 11. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) Indeks Bagian Terbesar pada bulan Oktober 2020

Oktober		
	IBT Jantan	IBT Betina
Mean	12.50	12.49
Variance	1162.94	1175.32
Observations	8	8
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0.50	
t Critical one-tail	1.76	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2.14	

Lampiran 12. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) jantan pada bulan November 2020

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	169	851	0.85	82.22	81.64	6712.82	98.54
2	Cyanophyceae	9	35	0.03	3.38	4.34	14.70	0.21
3	Desmidiaceae	15	50	0.05	4.83	7.24	35.00	0.51
4	Insekta	3	3	0.00	0.28	1.44	0.42	0.01
5	Tidak teridentifikasi	11	96	0.09	9.27	5.31	49.28	0.72
Jumlah		207	1035	1.03	100	100	6812.24	100

Lampiran 13. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, (*Glossogobius giuris*) (Buchanan, 1822) betina pada bulan November 2020

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	56	218	0.22	79.27	83.58	6625.78	98.54
2	Desmidiaceae	7	29	0.03	10.54	10.44	110.17	0.21
3	Tidak teridentifikasi	4	28	0.03	10.18	5.97	60.78	0.51
Jumlah		67	275	0.27	100	100	6812.24	100

Lampiran 14. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) Indeks Bagian Terbesar pada bulan November 2020

November		
	IBT Jantan	IBT Betina
Mean	12.50	12.41
Variance	1208.72	1211.25
Observations	8	8
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0.01	
P(T<=t) one-tail	0.49	
t Critical one-tail	1.76	
P(T<=t) two-tail	0.99	
t Critical two-tail	2.14	

Lampiran 15. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) berdasarkan ukuran 101 - 161

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	443	2002	2.00	74.78	85.85	6420.51	98.49
2	Branchiopoda	4	14	0.01	0.52	0.77	0.40	0.01
3	Cyanopyceae	10	52	0.05	1.94	1.94	3.76	0.06
4	Desmidiaceae	26	408	0.41	15.24	5.04	76.79	1.17
5	Insekta	13	38	0.04	1.42	2.51	3.57	0.05
6	Protozoa	3	4	0.00	0.15	0.58	0.08	0.00
7	Rotifera	4	17	0.01	0.63	0.77	0.49	0.01
8	Tidak teridentifikasi	13	142	0.14	5.30	2.51	13.36	0.20
Jumlah		516	2677	2.67	100	100	6518.99	100

Lampiran 16. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) berdasarkan ukuran 162 - 220

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	326	1573	1.57	78.77	76.34	6013.68	97.46
2	Branchiopoda	1	2	0.00	0.10	0.23	0.02	0.00
3	Cyanopyceae	15	86	0.08	4.30	3.51	15.12	0.24
4	Desmidiaceae	57	166	0.16	8.31	13.34	110.96	1.79
5	Insekta	12	30	0.03	1.50	2.81	4.2218	0.07
6	Tidak teridentifikasi	16	140	0.14	7.01	3.74	26.26	0.42
Jumlah		427	1997	1.99	100	100	6170.29	100

Lampiran 17. Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) berdasarkan ukuran 221 - 280

No	Kelas	Frekuensi	Volume	Volume SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	40	191	0.19	72.63	75.47	5481.02	94.47
2	Desmidiaceae	8	29	0.03	11.02	15.09	166.44	2.89
3	Tidak teridentifikasi	5	43	0.04	16.35	9.43	154.24	2.65
Jumlah		53	263	0.26	100	100	5801.71	100

Lampiran 18. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) Indeks Bagian Terbesar berdasarkan ukuran panjang total tubuh (mm)

	101 – 161	221-280
Mean	12.50	12.50
Variance	1207.37	1098.62
Observations	8	8
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0.50	
t Critical one-tail	1.76	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2.14	

	101 – 161	162-220
Mean	12.50	12.50
Variance	1207.37	1178.90
Observations	8	8
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0.50	
t Critical one-tail	1.76	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2.14	

	162-220	221-280
Mean	12.50	12.50
Variance	1178.90	1098.62
Observations	8	8
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	14	
t Stat	0	
P(T<=t) one-tail	0.50	
t Critical one-tail	1.76	
P(T<=t) two-tail	1	
t Critical two-tail	2.14	

Lampiran 19. Panjang Relatif Usus (*Relative Length of Gut*) ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) jantan

No.	Panjang Total	Panjang Usus (mm)	RLG
1	155	20	0.13
2	140	20	0.14
3	109	20	0.18
4	201	40	0.20
5	144	30	0.21
6	140	30	0.21
7	135	30	0.22
8	125	30	0.24
9	125	30	0.24
10	125	30	0.24
11	121	30	0.25
12	120	30	0.25
13	115	30	0.26
14	209	55	0.26
15	129	35	0.27
16	142	40	0.28
17	140	40	0.28
18	121	35	0.29
19	137	40	0.29
20	134	40	0.29
21	115	35	0.30
22	130	40	0.31
23	130	40	0.31
24	122	40	0.33
25	278	100	0.36
26	165	60	0.36
27	108	40	0.37
28	175	65	0.37
29	159	60	0.37
30	155	60	0.38
31	199	78	0.39
32	178	70	0.39
33	101	40	0.39
34	126	50	0.39
35	151	60	0.39



36	151	60	0.39
37	201	80	0.39
38	123	50	0.40
39	122	50	0.40
40	183	75	0.40
41	146	60	0.41
42	120	50	0.41
43	119	50	0.42
44	153	65	0.42
45	141	60	0.43
46	116	50	0.43
47	185	80	0.43
48	125	55	0.44
49	135	60	0.44
50	134	60	0.45
51	230	104	0.45
52	219	100	0.45
53	129	60	0.46
54	150	70	0.46
55	170	80	0.47
56	159	75	0.47
57	212	100	0.47
58	243	115	0.47
59	135	65	0.48
60	135	65	0.48
61	166	80	0.48
62	134	65	0.48
63	122	60	0.49
64	131	65	0.49
65	141	70	0.49
66	201	100	0.49
67	130	65	0.50
68	239	120	0.50
69	117	60	0.51
70	173	90	0.52
71	142	75	0.53
72	131	70	0.53

73	196	105	0.53
74	222	119	0.53
75	204	110	0.54
76	165	90	0.54
77	200	110	0.55
78	145	80	0.55
79	163	90	0.55
80	181	100	0.55
81	188	105	0.56
82	134	75	0.56
83	124	70	0.56
84	194	110	0.56
85	123	70	0.56
86	157	90	0.57
87	139	80	0.57
88	139	80	0.57
89	217	127	0.58
90	170	100	0.58
91	186	110	0.59
92	135	80	0.59
93	185	110	0.59
94	184	110	0.59
95	150	90	0.60
96	150	90	0.60
97	220	133	0.60
98	132	80	0.60
99	189	116	0.61
100	146	90	0.61
101	218	135	0.62
102	201	125	0.62
103	112	70	0.63
104	144	90	0.63
105	144	90	0.63
106	144	90	0.63
107	126	80	0.63
108	180	115	0.63
109	125	80	0.64

110	156	100	0.64
111	171	110	0.64
112	155	100	0.65
113	165	110	0.67
114	179	120	0.67
115	205	140	0.68
116	160	110	0.69
117	157	110	0.70
118	127	90	0.71
119	173	125	0.72
120	179	130	0.73
121	174	130	0.75
122	186	140	0.75
123	112	85	0.76
124	125	95	0.76
125	130	100	0.77
126	116	90	0.78
127	176	140	0.79
128	182	145	0.79
129	136	110	0.81
130	178	144	0.81
131	141	120	0.85
132	142	125	0.89

Lampiran 20. Panjang Relatif Usus (*Relative Length of Gut*) ikan bungo, *Glossogobius giurus* (Buchanan, 1822) betina

No.	Panjang Total	Panjang Usus (mm)	RLG
1	174	40	0.23
2	126	30	0.24
3	114	40	0.35
4	165	60	0.36
5	135	50	0.37
6	157	60	0.38
7	155	60	0.38
8	140	55	0.39
9	127	50	0.39
10	180	80	0.44
11	201	93	0.46
12	225	107	0.47
13	229	120	0.52
14	164	90	0.55
15	175	98	0.56
16	175	100	0.57
17	199	115	0.58
18	134	80	0.59
19	189	120	0.63
20	155	100	0.64
21	136	90	0.66
22	149	100	0.67
23	141	95	0.67
24	280	190	0.67
25	270	185	0.68
26	175	120	0.68
27	175	120	0.68
28	217	150	0.69
29	188	130	0.69
30	159	110	0.69
31	200	140	0.70
32	155	110	0.71
33	147	105	0.71
34	161	115	0.71
35	174	125	0.72
36	136	100	0.73
37	125	95	0.76
38	175	135	0.77
39	175	140	0.80
40	149	120	0.80

41	160	130	0.81
42	167	140	0.84
43	149	125	0.84
44	164	140	0.85
45	181	155	0.86
46	176	155	0.88
47	165	150	0.91
48	151	170	1.13

Lampiran 21. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) panjang relatif usus berdasarkan jenis kelamin

	<i>RLG Betina</i>	<i>RLG Jantan</i>
Mean	0.63	0.50
Variance	0.03	0.02
Observations	48	132
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	75	
t Stat	4.42	
P(T<=t) one-tail	2E-05	
t Critical one-tail	1.66	
P(T<=t) two-tail	3E-05	
t Critical two-tail	1.99	

Lampiran 22. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) panjang relatif usus berdasarkan waktu pengamatan

	<i>RLG September</i>	<i>RLG Oktober</i>
Mean	0.48	0.57
Variance	0.04	0.03
Observations	81	59
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	135	
t Stat	-2.57	
P(T<=t) one-tail	0.01	
t Critical one-tail	1.65	
P(T<=t) two-tail	0.01	
t Critical two-tail	1.97	



Lampiran 22. Lanjutan

	<i>RLG November</i>	<i>RLG September</i>
Mean	0.55	0.48
Variance	0.02	0.04
Observations	43	81
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	120	
t Stat	2.01	
P(T<=t) one-tail	0.02	
t Critical one-tail	1.65	
P(T<=t) two-tail	0.05	
t Critical two-tail	1.98	

	<i>RLG Oktober</i>	<i>RLG November</i>
Mean	0.57	0.54
Variance	0.03	0.02
Observations	59	43
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	100	
t Stat	0.81	
P(T<=t) one-tail	0.21	
t Critical one-tail	1.66	
P(T<=t) two-tail	0.42	
t Critical two-tail	1.98	

Lampiran 23. Uji t-test (*Two-Sample Assuming Equal Variances*) panjang relatif usus berdasarkan ukuran panjang total tubuh

	<i>RLG Ukuran 1</i>	<i>RLG ukuran 2</i>
Mean	0.50	0.59
Variance	0.04	0.02
Observations	105	66
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	157	
t Stat	-3.31	
P(T<=t) one-tail	0.00	
t Critical one-tail	1.65	
P(T<=t) two-tail	0.00	
t Critical two-tail	1.97	

Lampiran 23. Lanjutan

	<i>RLG ukuran 2</i>	<i>RLG Ukuran 3</i>
Mean	0.59	0.52
Variance	0.02	0.01
Observations	66	8
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	11	
t Stat	1.66	
P(T<=t) one-tail	0.06	
t Critical one-tail	1.79	
P(T<=t) two-tail	0.12	
t Critical two-tail	2.20	

	<i>RLG Ukuran 3</i>	<i>RLG Ukuran 1</i>
Mean	0.52	0.50
Variance	0.01	0.03
Observations	8	105
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	10	
t Stat	0.37	
P(T<=t) one-tail	0.36	
t Critical one-tail	1.81	
P(T<=t) two-tail	0.72	
t Critical two-tail	2.23	