

## DAFTAR PUSTAKA

- Angienda, P. O., Aketch, B. O., & Waindi, E. N. (2010). Perkembangan Semua Bibit Jantan dan Betina dengan Perlakuan Panas dan Mekanisme Genetik Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* L.). 1104–1109.
- Andy Omar, S. Bin. 2013. Biologi Perikanan. Jurusan Perikanan. Lembaga Kajian Pengembangan Pendidikan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Amir, K. dan Khairuman. 2003. Budidaya ikan nila secara intensif. Agromedia pustaka. Jakarta.
- Amir, K. dan Khairuman. 2008. Budidaya ikan nila secara intensif. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Anonim. 2008. Tentang Wajo. <http://www.wajo.go.id> [diakses pada: 11 Januari 2009].
- Bapedal. Penataan Aktivitas Masyarakat Dalam Rangka Pengendalian Kerusakan Dan Pemulihan Lingkungan Perairan Danau Tempe, Sulawesi Selatan. Draf. Laporan Akhir Bappedal Regional III. Kabupaten Wajo. 1999.
- Bjornsson, H., Fowler, J., & Cohen, L. Statistik Praktis untuk Biologi Lapangan <https://doi.org/10.2307/2532423>
- Chakraborty, S. B., & Banerjee, S. (2009). *Budaya Ikan nila monosex di bawah metode tradisional dan non-tradisional yang berbeda di India*. 1(3), 212–217.
- Déniel, C., Poissons, L., & Douarnenez, D. (2010). Les Poissons plats ( *Téléostéens* , *Pleuronectiformes* ) en baie de Douarnenez : *reproduction* , *croissance* et *migration des Bothidae* , *Scophthalmidae* , *Pleuronectidae* et *Soleidae* . *Christian Déniel To cite this version : HAL Id : tel-00464162*.
- Dewi, K. 2016. Kondisi Bioekologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Tertangkap Di Waduk Kedurus Surabaya Jawa Timur.
- Djariah, A.S. 2000. Budidaya ikan nila gift secara intensif. yogyakarta: Kanisius.
- Effendie, I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendi, I. 1997. Metode Biologi Perikanan. Cetakan Pertama. Yayasan Dwi Sri. Bogor.
- Fadillah, P. Nur. (2018). *Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Lencam (Lethrinus lentjan Lacepede, 1802) didaratkan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Beba, Kecamatan Galesong Utara, Kabupaten Takalar*.
- Ikan, R., & Anematchthys, E. (2004). *Rasio Kelamin, Pola Pertumbuhan Dan Potensi Di Sungai Telabang Desa Subah*.
- Leiognathidae, F. A. M., Pesisir, D. I., Fam, F., Coastal, M., Javal, W., Novitriana, R., M, Y. E., & Bosor, I. P. (2004). *Pemijahan ikan petek*. 4(1998).
- Murua, H., Kraus, G., Saborido-Rey, F., Witthames, P. R., Thorsen, A., & Junquera, S. (2003). Procedure of Fecundity Estimation in Marine Fish Species. *J. Northw. Alt. Fish. Sci.*, 33, 33–54. <https://digital.csic.es/bitstream/10261/26870/1/murua2.pdf>

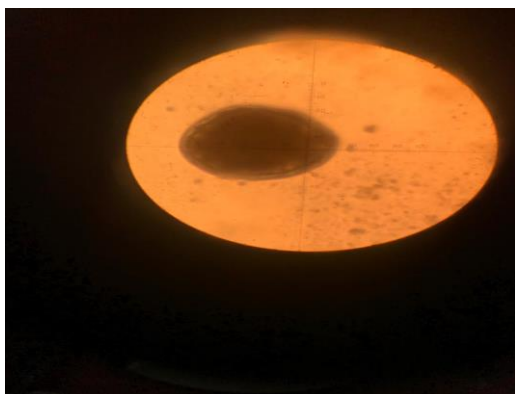
- Nasrul, R. Y. (2016). *Keanekaragaman Ikan Air Tawar Di Perairan Danau Tempe*.
- Nugroho E. (n.d.). *Keragaan Benih Ikan Nila Unggul Pada Pendederan 1*.
- Nur fadillah, P. (2018). *Analisis fekunditas dan diameter telur ikan lecam (Lethrinus lentjan lacepede, 1802) didaratkan di tempat pelelangan ikan (TPI) beba , Kecamatan Galesong Utara, Kabupaten Takalar*.  
[http://digilib.unhas.ac.id/uploaded\\_files/temporary/DigitalCollection/MzE4OTlhYzMyYzlyYzAwM2UxZWZWE1YjVmZDY2N2Y3MTg5OGUwMzE2Mg==.pdf](http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/MzE4OTlhYzMyYzlyYzAwM2UxZWZWE1YjVmZDY2N2Y3MTg5OGUwMzE2Mg==.pdf)
- Qambrani,GR. & Soomro, AN. (2015). Reproductive Biology of *Glossogobius giurus* (Hamilton), in Manchar Lake Sindh, Pakistan. *Journal of Aquaculture Research & Development*, 07(01). <https://doi.org/10.4172/2155-9546.1000392>
- Rizkiawan, A. (2012). Analisis Karakter Reproduksi Ikan Nila Pandu (*Oreochromis niloticus*) Pada Generasi 4 (F4) Dan Generasi 5 (F5). *Journal Of Aquaculture Management and Technology* Vol 1, No 1, Hal 48-62.
- Saanin H. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan 1. Bogor: Binacipta. 1968.
- Solichin, A., Kuncoro, M. D., Perikanan, J., Perikanan, F., Diponegoro, U., Soedharto, J. P. H., Semarang, T., & Fax, T. (2013). *Journal Of Management Of Aquaticresources. Aspek Reproduksi Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Di Perairan Rawa Pening Kabupaten Semarang. 2, 73–80*.
- Samuel, S., Makmur. "Estimasi Parameter Pertumbuhan, Moralitas dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tawes dan nila di Danau Tempe Sulawesi Selatan.Vol.4 (1),(2012).
- Setyantoro, A. 2011. Pengaruh Pemberian Pakan Berbeda Terhadap Kinerja Reproduksi Induk Hasil Seleksi F4 Ikan Nila Merah Singapura Jantan dan Nila Gift Betina (*Oreochromis niloticus bleeker*) [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang. 91 hlm.
- Wahyuni, Sri., Sulistiono Sulistiono, dan Ridwan Affandi. "Pertumbuhan, Laju Eksploitasi, dan Reproduksi Ikan nila, (*Oreochromis niloticus*) Di Waduk Cirata, Jawa Barat." *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia* 22.2 (2015).
- Wardani, Yenni., Mote Noree dan Sendy Lely Merly. "Aspek Reproduksi Ikan Nila, (*Oreochromis niloticus*) di Rawa Biru Distrik Sota Kabupaten Merauke." *Jurnal Fisherina* (2017), Volume 1 Nomor 1.
- Wootton, R.J. 1990. *Ecology of Teleost Fishes*. University College of Wales, Aberystwyth. London. 403 p.

## **LAMPIRAN**

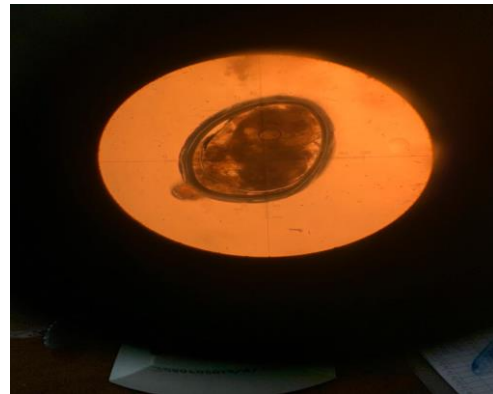
Lampiran 1. Gambar ikan nila dan telur ikan nila di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan



Ikan nila *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) yang tertangkap di perairan Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan



Pengukuran diameter telur secara Horizontal



Pengukuran diameter telur secara Vertikal



Gonad ikan nila betina (TKG III)



Gonad ikan nila betina (TKG IV)

Lampiran 2. Uji statistik hubungan antara fekunditas dengan panjang total tubuh ikan nila, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.462248
R Square	0.213673
Adjusted R Square	0.196579
Standard Error	4160.456
Observations	48

ANOVA					
	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	2.16E+08	2.16E+08	12.49987	0.000941
Residual	46	7.96E+08	17309391		
Total	47	1.01E+09			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-3823.02	2887.745	-1.32388	0.192086	-9635.75	1989.714	-9635.75	1989.714
X Variable 1	65.5209	18.5322	3.535516	0.000941	28.2175	102.8243	28.2175	102.8243

Lampiran 3. Uji statistik hubungan antara fekunditas dengan bobot total tubuh ikan nila, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.465367
R Square	0.216566
Adjusted R Square	0.199535
Standard Error	4152.797
Observations	48

<i>ANOVA</i>					
	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	2.19E+08	2.19E+08	12.71586	0.000859
Residual	46	7.93E+08	17245719		
Total	47	1.01E+09			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	2833.845	1109.566	2.554012	0.014026	600.4042	5067.287	600.4042	5067.287
X Variable 1	42.28643	11.85846	3.56593	0.000859	18.41659	66.15626	18.41659	66.15626

Lampiran 4. Uji statistik hubungan antara fekunditas dengan bobot gonad ikan nila, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.861852
R Square	0.742788
Adjusted R Square	0.737197
Standard Error	2379.494
Observations	48

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	7.52E+08	7.52E+08	132.8411	3.68E-15
Residual	46	2.6E+08	5661993		
Total	47	1.01E+09			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	2724.374	454.9635	5.988115	3.02E-07	1808.58	3640.168	1808.58	3640.168
X Variable 1	3326.808	288.6432	11.52567	3.68E-15	2745.799	3907.816	2745.799	3907.816

Lampiran 5. Kisaran diameter dan jumlah telur berdasarkan tingkat kematangan gonad ikan nila, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan

Kisaran diameter telur	TKG III		TKG IV	
	Jumlah (telur)	persen (%)	Jumlah (butir)	persen (%)
0.120-0.170	0	0.00	0	0
0.175-0.225	3	0.07	1	0.01
0.230-0.280	18	0.42	4	0.05
0.285-0.335	122	2.85	26	0.35
0.340-0.390	347	8.10	57	0.78
0.395-0.445	838	19.55	315	4.30
0.450-0.500	619	14.44	417	5.69
0.505-0.555	626	14.61	795	10.85
0.560-0.610	534	12.46	1524	20.81
0.615-0.665	359	8.38	1223	16.70
0.670-0.720	424	9.89	1572	21.46
0.725-0.775	234	5.46	827	11.29
0.780-0.830	121	2.82	351	4.79
0.835-0.885	36	0.84	154	2.10
0.890-0.940	3	0.07	43	0.59
0.945-0.995	0	0	12	0.16
1.000-1.050	0	0	2	0.03
1.055-1.105	1	0.02	0	0
1.110-1.160	0	0	1	0.01
1.165-1.215	0	0	0	0
1.220-1.270	0	0	0	0
1.275-1.325	1	0.02	0	0
1.330-1.380	0	0	0	0