

DAFTAR PUSTAKA

- Akter, M. A., Hossain, M., M. K, Hossain., R, Afza., & A, Bhuyian. (1970). The fecundity of *Hilsa ilisha* from the river Padma near Godagari of Rajshahi district. *University Journal of Zoology, Rajshahi University*, 26, 41–44.
<https://doi.org/10.3329/ujzru.v26i0.696>
- Andy Omar, S. Bin. 2010. Aspek reproduksi ikan nilem, *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) di Danau Sidenreng, Sulawesi Selatan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 10(2), 11–12.<http://www.jurnal-iktiologi.org/index.php/jii/article/view/163>
- Andy Omar, S. Bin. 2013. *Biologi Perikanan*. Universitas Hasanuddin.
- Andy Omar, S. Bin. 2016. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, 163.
- Djuhanda, T. 1983. *Analisis Struktur Vertebrata Jilid I*. Penerbit Armico. Bandung.
- Effendie, I. 1997. *Metode Biologi Perikanan*. Cetakan Pertama. Yayasan Dwi Sri. Bogor.
- Effendie, I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Fadillah, P. N. 2018. Analisis Fekunditas dan Diameter Telur ikan lele (*Lethrinus lentjan* Lacepede, 1802) didaratkan di tempat Pelelangan Ikan (TPI) Beba, Kecamatan Galesong Utara, Kabupaten Takalar. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/MzE4OTlhYzMyYzlyYzAwM2UxZWE1YjVmZDY2N2Y3MTg5OGUwMzE2Mg==.pdf
- Ferdiansyah, F., & A, Syahailatua. (2017). Fekunditas Dan Diameter Telur Ikan Terbang Di Perairan Selat Makassar Dan Utara Bali. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 3(3), 191. <https://doi.org/10.15578/bawal.3.3.2010.191-197>
- Gomiero, L. M., V. G. A Junior., & F, Naous. 2009. Reprodução de *Cichla kelberi* Kullander and Ferreira, 2006 introduzidos em um lago artificial no Sudeste do Brasil. *Brazilian Journal of Biology*, 69(1), 175–183. <https://doi.org/10.1590/S1519-69842009000100023>
- Kasmi, M., Hadi, S., & W, Kantun. 2018. Biologi reproduksi ikan kembung lele, *Rastreliger kanagurta* (Cuvier, 1816) di perairan pesisir Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(3), 259. <https://doi.org/10.32491/jii.v17i3.364>
- Lestari, M. E. 2022. Analisis Kandungan Logam Pb dan Cd pada daging ikan bungo *Glossogobius giurus* (Buchanan, 1822) berdasarkan musim hujan dan musim kemarau di danau tempe, kabupaten wajo, sulawesi selatan. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Murua, H., G., Kraus, F, Saborido-Rey., P. R, Witthames., A, Thorsen., & S, Junquera. 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>
- Naing, N., H. R, Santosa., & I, Soemarno. 2009. Kearifan lokal tradisional masyarakat nelayan pada permukiman mengapung di danau tempe sulawesi selatan. *Local Wisdom*, 1(1), 19–26.

<https://jurnal.unmer.ac.id/index.php/lw/article/viewFile/1362/868>

- Nasrul, R. Y. 2016. Keanekaragaman Air Tawar Danau Tempe. *Doctoral Dissertation, UIN Alauddin Makassar*, 80.
[http://repositori.uin-alauddin.ac.id/16620/1/%2828%29Nurpian Syarif.pdf](http://repositori.uin-alauddin.ac.id/16620/1/%2828%29Nurpian%20Syarif.pdf)
- Novitriana, R., Y, Ernawati, & M. F. Rahardjo. (2004). Aspek Pemijahan Ikan Petek, (*Leiognathus equulus*, forsskal 1775) di Pesisir Mayangan Subang Jawa Barat. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 4(1), 7–13.
- Nugraha, M. F. I., A, Julzarika., A, Radjamuddin., Reflinur., R, Yunita., W, Enggarini., & Hesy Novita. 2019. Studi Tanaman Air dan Ekologi-Fisika Danau Tempe, Sulawesi Selatan Study of aquatic plants and ecological-physics Tempe Lake, Sulawesi Selatan. *Journal of Fisheries and Marine Science*, 2(2), 105–115.
- Nurfitriani, S. 2017. Bioakumulasi Logam Berat Timbel (Pb) pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Sekitar Tambak Muara Sungai Pangkajene Kabupaten Pangkep. *Skripsi*. Program Studi Kedokteran Hewan. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Putri, M. R. A., Y, Sugianti, & Krismono. 2015. Beberapa aspek biologi ikan nilem (*Osteochilus vittatus*) di Danau Talaga, Sulawesi Selatan. *Bawal*, 7(2), 111–120.
<http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/bawal/article/viewFile/288/29>
- 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>
- Rahim, S. W., Q. A, Takhir., H, Kudsiah., N, Rukminasari., Suwarni, & D, Yanuarita., 2022. Water quality analysis in Tempe Lake Wajo Regency, South Sulawesi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1119(1).
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1119/1/012090>
- Rianto, R. 2021. Teknik rekayasa kromosom tetraploidisasi pada ikan nilem. *Researchgate*, 1–7. <https://www.researchgate.net/publication/350343299>.
- Rochmatin, S. Y, & S.W., Saputra. (2014). Aspek Pertumbuhan dan Reproduksi Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Perairan Rawa Pening Kecamatan Tuntang Kabupaten Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*. Vol 3 nomor 3. Hal 153-259.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares/article/viewFile/6667/6432>
- Saanin, H. 1968. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan, I. Binatijpta. Bandung.
- Unus, F, & S. Bin Andy Omar, 2010. Analisis dan Diameter Telur Ikan Malalugis Biru (*Decapterus macarellus* Cuvier, 1833) di Perairan Kabupaten Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Selatan. *Torani* 20(1) 37-43.
- Zahra, S., D, Puspitasari, & Rumondang. (2019). Pengaruh hormon gonadotrophin terhadap fekunditas ikan nilem (*Osteochilus hasselti*). *Budidaya Perairan*, 1–5.
<http://jurnal.una.ac.id/index.php/tor/index>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji statistik hubungan antara fekunditas dengan panjang total tubuh ikan nilem, *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan

SUMMARY
OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,069313103
R Square	0,004804306
Adjusted R Square	0,032054793
Standard Error	144561,4534
Observations	29

ANOVA					
	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	2,72E+09	2,72E+09	0,130342	0,720887
Residual	27	5,64E+11	2,09E+10		
Total	28	5,67E+11			

	<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	225236,1577	266492	0,845189	0,405433	-321560	772032,7	-321560	772032,7
X Variable 1	618,1125015	1712,082	-0,36103	0,720887	-4131,01	2894,789	-4131,01	2894,789

Lampiran 2. Uji statistik hubungan antara fekunditas dengan bobot total tubuh ikan nilem, *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,126636
R Square	0,016037
Adjusted R Square	-0,02041
Standard Error	143743,3
Observations	29

ANOVA

	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	9,09E+09	9,09E+09	0,44005	0,512723
Residual	27	5,58E+11	2,07E+10		
Total	28	5,67E+11			

	<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	59139,86	109393,5	0,540616	0,593205	-165317	283596,8	-165317	283596,8
X Variable 1	1321,152	1991,599	0,663362	0,512723	-2765,27	5407,576	-2765,27	5407,576

Lampiran 3. Uji statistik hubungan antara fekunditas dengan bobot gonad ikan nilem, *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,594832
R Square	0,353825
Adjusted R Square	0,329893
Standard Error	116485,9
Observations	29

ANOVA

	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	2,01E+11	2,01E+11	14,78436	0,000666
Residual	27	3,66E+11	1,36E+10		
Total	28	5,67E+11			

	<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	-108484	65568,03	-1,65452	0,109602	-243018	26050,82	-243018	26050,82
X Variable 1	25913,02	6739,331	3,845043	0,000666	12085,05	39740,98	12085,05	39740,98

Lampiran 4. Kisaran diameter dan jumlah telur berdasarkan tingkat kematangan gonad ikan nilam, *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan

Kisaran diameter telur	TKG III		TKG IV	
	Jumlah (butir)	persen (%)	Jumlah (butir)	persen (%)
0,150 - 0,200	1	0,04	0	0,00
0,205 - 0,255	0	0,00	0	0,00
0,260 - 0,310	3	0,11	3	0,08
0,315 - 0,365	669	24,79	26	0,72
0,370 - 0,420	1056	39,13	393	10,92
0,425 - 0,475	588	21,79	1244	34,56
0,480 - 0,530	338	12,52	1435	39,86
0,535 - 0,585	43	1,59	478	13,28
0,590 - 0,640	1	0,04	21	0,58
0,645 - 0,695	0	0,00	0	0,00