

DAFTAR PUSTAKA

- Astri Suryandari dan Krismono. (2011). Beberapa Aspek Biologi Ikan Manggabai (*Glossogobius giuris*) di Danau Limboto, Gorontalo. 3(5), 329–336.
- Bjornsson, H., Fowler, J., & Cohen, L. (1991). Practical Statistics for Field Biology. <https://doi.org/10.2307/2532423>
- Darti Satyani. (2003). Pengaruh Umur Induk Ikan Cupang (*Betta splendens* Regan) dan Jenis Pakan Terhadap Fekunditas dan Produksi Larva. Penelitian, 9(1992), 13–18.
- Effendie, M. I. (2002). Biologi Perikanan. Penerbit Yayasan Pustaka Nusantara Yogyakarta, 163.
- Eragradhini, A. R. (2014). Biologi Reproduksi Ikan Bungo (*Glossogobius giuris*, Hamilton-Buchanan 1822) di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/70332>
- H Saanin. (1984). *Taksonomi dan identifikasi Ikan. Binacitta*.
- Islam, M. N. (2004). Eco-biology of freshwater Gobi, *Glossogobius giuris* (Hamilton) of the river Padma in relation to its fishery: a review.
- Juliana dan Yuniarti Koniyo. (2018). Study of Aspect of Reproductive Biology of Manggabai Fish (*Glossogobius Giuris*) in Lake Limboto. 3(10), 250–253.
- Juliana, Koniyo, Y., & Lamadi, A. (2018). Domestikasi dan Aplikasinya Terhadap Ikan Manggabai.
- Kantun, W., Kasmi, M., Hadi, S., & Sugiarti, A. (2018). Reproductive biology of Indian mackerel *Rastreliger kanagurta* (Cuvier , 1816) in Makassar coastal waters , South Sulawesi , Indonesia. 11(4), 2239.
- Kariyanti., Omar, S. B. A., & Tresnati, J. (2014). Analisis fekunditas dan diameter telur ikan beseng-beseng (*Marosatherina ladigesii* Ahl, 1936) di Sungai Pattunuang Asue dan Sungai Bantimurung, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Prosiding Simposium Nasional Kelautan Dan Perikanan, Makassar, 3(2012), 1–10.
- Kudsiyah, H., Rahim, S. W., Tresnati, J., Umar, M. T., & Novriani, A. (2021). Dinamika Populasi Ikan Bungo (*Glossogobius giuris* Hamilton – Buchanan , 1822) di Perairan Danau Tempe , Sulawesi Selatan Population Dynamics of Tank Goby (*Glossogobius giuris* Hamilton – Buchanan , M, 1–8.
- M. Murua, G. Kraus, F. Saborido-Rey, P.R. Witthames, A. Thorsen, S. J. (2003). Procedures to Estimate Fecundity of Marine Fish Species in Relation to their Reproductive Strategy. 33.
- Omar, S. B. A. (2010). Aspek Reproduksi Ikan Nilem , *Osteochilus vittatus* (*Valenciennes* , 1842) di Danau Sidenreng , Sulawesi Selatan. Jurnal Iktiologi Indonesia, 10(November), 111–122.
- Omar, S. B. A. (2013). Biologi Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Qambrani, AN1, S., ZA4, P., WA1, * Baloch, Tabasum S3, KH1, L., & MA4, * and Qureshi. (2015). *Reproductive Biology of Glossogobius giuris (Hamilton)* , in Manchar Lake Sindh, Pakistan. 7(1), 6–8. <https://doi.org/10.4172/2155-9546.1000392>
- Risnawati, R. (2003). Studi Kebiasaan Makanan Ikan Bungo (*Glossogobius giuris*) di Perairan ujung Pangkah, Jawa Timur.

- Rodriguez, J. N., Otémé, Z. J., & Heni, S. (1995). Comparative study of vitellogenesis of two African catfish species *Chrysichthys nigrodigitatus* (Claroteidae) and *Heterobranchus longifilis* (Clariidae). *Aquatic Living Resources*, 8(4), 291–296.
- Roy, A., Hossain, M. S., Rahman, M. L., Salam, M. A., & Ali, M. M. (2014). Fecundity and gonadosomatic index of *Glossogobius giuris* (Hamilton, 1822) from the Payra River, Patuakhali, Bangladesh. *Journal of Fisheries*, 2(2), 141. <https://doi.org/10.17017/jfish.v2i2.2014.42>
- Sulistiono, Ichsan Ismail, M., & Ernawati, Y. (2009). Tingkat Kematangan Gonad Ikan Tembang (*Clupea platygaster*) di Perairan Ujung Pangkah, Gresik, Jawa Timur. *Journal of Biota*, 16(1). <https://doi.org/10.24002/biota.v16i1.56>
- 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.

Lampiran

Lampiran 1. Uji statistik hubungan antara fekunditas dan panjang total tubuh ikan bungo, *Glosogobius giuris* (Buchanan, 1822) yang tertangkap di perairan Danau Sidenreng

SUMMARY
OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,276448224
R Square	0,07642362
Adjusted R Square	0,048436457
Standard Error	0,160367271
Observations	35

ANOVA

	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	0,070226368	0,070226	2,730667	0,1079229
Residual	33	0,848682838	0,025718		
Total	34	0,918909207			

	<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	3,757784148	0,67455355	5,570772	3,42E-06	2,3853946	5,1301737	2,385394632	5,130173664
X Variabel 1	0,496397351	0,300396654	1,652473	0,107923	-0,114764	1,1075589	0,114764236	1,107558938

Lampiran 2. Uji statistik hubungan antara fekunditas dan bobot tubuh ikan bungo, *Glosogobius giuris*(Buchanan, 1822) yang tertangkap di perairan Danau Sidenreng

SUMMARY
OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,004628662
R Square	2,14245E-05
Adjusted R Square	0,030280957
Standard Error	0,166868622
Observations	35

ANOVA

	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	1,96872E-05	1,97E-05	0,000707	0,97894696
Residual	33	0,918889519	0,027845		
Total	34	0,918909207			

	<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	4,870405358	0,051947013	93,75718	1,24E-41	4,764718367	4,97609235	4,764718367	4,97609235
X Variabel 1	0,003197645	0,120257768	0,02659	0,978947	0,241468623	0,24786391	0,241468623	0,247863913

Lampiran 3. Uji statistik hubungan antara fekunditas dan bobot gonad ikan bungo, *Glosogobius giurus* (Buchanan, 1822) yang tertangkap di perairan Danau Sidenreng

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,42832149
R Square	0,1834593
Adjusted R Square	0,15871564
Standard Error	0,15078851
Observations	35

ANOVA

	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	0,168582436	0,168582	7,414397	0,01025796
Residual	33	0,750326771	0,022737		
Total	34	0,918909207			

	<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	5,01536615	0,058639793	85,52837	2,53E-40	4,89606259	5,1346697	4,89606259	5,134669706
X Variabel 1	0,25715668	0,094440852	2,722939	0,010258	0,06501532	0,449298	0,06501532	0,449298038

Lampiran 4. Distribusi frekuensi telur ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) yang tertangkap di perairan Danau Sidenrang

KELAS	Diameter Telur	TKG III	%	TKG IV	%
1	0,22 - 0,30	83	1,63	0	0
2	0,31 - 0,43	445	8,73	0	0
3	0,44 - 0,61	523	10,25	0	0
4	0,62 - 0,86	976	19,14	0	0
5	0,87 - 1,22	857	16,80	0	0
6	1,23 - 1,73	1091	21,39	0	0
7	1,74 - 2,45	502	9,84	211	3,91
8	2,46 - 3,47	618	12,12	1997	36,98
9	3,48 - 4,90	5	0,10	2206	40,85
10	4,91 - 6,93	0	0	986	18,26

Lampiran 5. Diameter telur ikan bungo, *Glossogobius giuris* (Buchanan, 1822) yang tertangkap di perairan Danau Sidenreng, Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan

