

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K. & Khairuman. 2007. Budidaya ikan nila secara intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Andy Omar, S. Bin. 2005. Modul Praktikum Biologi Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. 168 hal.
- Andy Omar, S. Bin. 2013. Biologi Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Bagenal, T.B. 1963. Variation Inplaiice Fecundity in The Clyde Area. Journal of Marine Biological Association of The United Kingdom. 43:391 – 399.
- Baginda, H. 2006. Biologi Reproduksi Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*) pada Bulan Januari-Juni di Perairan Ujung Pangkah, Jawa Timur [Skripsi]. Bogor Institut Pertanian Bogor.
- Bahtiar, N. I. 2019. Analisis Perubahan Sosial Dan Ekonomi Masyarakat di Sekitar Kawasan Dam Bili-Bili Kabupaten Gowa. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Dailami, M., Rahmawati, A., Saleky, D. & Toha, A. H. A. 2021. Ikan nila. Brainy Bee. Malang.
- Djuhanda, T. 1981. Dunia Ikan. Aemico. Bandung Press. 190 h.
- Dwivedi, A. C., Mayank, P., dan Imran, S. 2015. Reproductive Structure of Infading Fish, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus 175) in Respect of Climate From Yamuna River, India. Journal of Climatologi and Weather Forecasting.
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Bogor. 112 hal.
- Erni, R., *et al.* 2018. Biologi Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Perairan Rawa Aopa Watumohai Kecamatan Angata Kabupaten Konawe Selatan. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan, 3(2): 117-123.
- Fadillah, N. P. 2018. Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Lencam (*Lethrinus lentjan* Lacepede, 1802) didaratkan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Beba, Kecamatan Galesong Utara, Kabupaten Takalar. Universitas Hasanuddin.
- Harianti. 2013. Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1793) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo.
- Hidayat, R.I. 2014. Analisa Tingkat Kematangan Gonad dan fekunditas Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp) di Perairan Aceh Barat. Universitas Teuku Umar.
- Kantun, W., M. Kasmi, S. Hadi & A. Sugiarti. 2018. Reproductive Biology of Indian Mackerel *Rastrelliger kanagurta* (Cuvier, 1816) in Makassar Coastal Water, South Sulawesi, Indonesia. *AACL Bioflux* 11(4): 1183-1192.
- Kariyanti *et al.* 2014. Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Beseng-Beseng (*Marosatheria ladigesii* Ahl, 1963) di Sungai Pattunuang Asue dan Sungai Bantimurung, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Simposium Nasional I Kelautan dan Perikanan, Makassar.

- Kordi, G. 2010. Budidaya Ikan di Kolam Terpal. Yogyakarta: Andi Offset
- Langsana, L., Syahfruddin, N., dan Efriyeldi. 2020. Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Kerang Bambu (*Solen lamarckii*, Chenu 1843) di Zona Intertidal Desa Api-Api Kecamatan Bandar Laksamana Kabupaten Bengkalis. Jurnal Perikanan dan Kelautan 25 (3): 216 – 223.
- Lukman, Muliana. & Mumpuni. 2014. Efektivitas pemberian akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap lama waktu kematian ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pertanian, 5(1): 22-31.
- Marquez, G.J.L., et al. 2003. Reproductive Aspects of *Oreochromis niloticus* (Perciformes: Cichlidae) at Coatetelco Lake, Morelos, Mexico. Revista de Biología Tropical. SciELO.
- Murua, H., et al. 2003. Procedure to Estimate Fecundity of Marine Fish Species in Relation to Their Reproductive Strategy. J. Northw. Atl. Fish Sci. 33:33-54.
- Nikolsky, G.V., 1963. The Ecology of Fishes, Academy Press, New York.
- Nillang, D. A. 2021. Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Bungo *Glossogobius giurus* (Buchanan, 1822) di Perairan Danu Sidenreng, Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan. Universitas Hasanuddin.
- Nurlian R. 2020. Daya Tetas Telur dan Abnormalitas Larva Ikan Nila, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) yang Dipapar Timbal (Pb). Universitas Hasanuddin.
- Putri, L.M. 2018. Hubungan Fekunditas dan Diameter Telur Terhadap Panjang dan Berat Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*) yang Tertangkap di Waduk Penjalin. Universitas Jenderal Soedirman.
- Rahmawati, N., et al. 2021. Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Hasil Budidaya. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan. 4(1):220-227.
- Rodriguez, J. N., Oteme, Z. J., & Hem, S. 1995. Comparative study of vitellogenesis of two African catfish species *Chrysichthys nigrodigitatus* (Claroteidae) and *Heterobeanchus longifilis* (Clariidae). Aquatic Living Resource, 8(4):291-296.
- Satyani, D. 2003. Pengaruh Umur Induk Ikan Cupang (*Betta splendens* Regan) dan Jenis Pakan Terhadap Fekunditas dan Produksi Larvanya. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. 9(4): 13-18.
- Sibagariang, D.I.S., I.E. Pratiwi, Saidah, & A. Hafriliza. 2020. Pola pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) hasil budidaya masyarakat di Desa Bangun Sari Baru, Kecamatan Tanjung Morawa. Jurnal Jeumpa, 7(2): 443-449.
- Sihwardoyo, W.R. 2013. Panjang Pertama Kali Matang Gonad Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*) di Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo.
- Subiyanto, et al. 2013. Biologi Reproduksi Ikan Nila di Perairan Rawa Pening Kabupaten Semarang.
- Suryanto, R. 2010. Pembenihan dan Pembesaran Nila. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suyanto, R. 2009. Budidaya Ikan Nila. Penebar Swadaya, Jakarta. 153 pp.
- Tamsil, A. 2000. Studi Beberapa Karakteristik Reproduksi Prapemijahan dan Kemungkinan Pemijahan Buatan Ikan Bungo (*Glossogobius cf. aureus*) di

Danau Tempe dan Danau Sidenreng. Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Wahyuni, S., Sulistino, dan Ridwan, A. 2015. Pertumbuhan, Laju Eksploitasi, dan Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) do Waduk Cirata, Jawa Barat. *Limnotek*. 22(2): 144–155.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji statistik hubungan antara fekunditas dan panjang total tubuh ikan nila di Bendungan Bili-Bili, Kabupaten Gowa

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.0045
R Square	2.00102E-05
Adjusted R Square	-0.0145
Standard Error	470.9684
Observations	71.0000

  

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1.0000	306.2612	306.2612	0.0014	0.9705
Residual	69.0000	15304972.2751	221811.1924		
Total	70.0000	15305278.5364			

  

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>
Intercept	1473.7265	311.4693	4.7315	0.0000	852.3622	2095.0908
X Variable 1	0.0557	1.4996	0.0372	0.9705	-2.9359	3.0473

Lampiran 2. Uji statistik hubungan fekunditas dan bobot tubuh ikan nila di Bendungan Bili-Bili, Kabupaten Gowa

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.0271
R Square	0.0007
Adjusted R Square	-0.0137
Standard Error	470.8000
Observations	71.0000

ANOVA					
	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1.0000	11247.6078	11247.6078	0.0507	0.8224
Residual	69.0000	15294030.9286	221652.6222		
Total	70.0000	15305278.5364			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>
Intercept	1511.1529	128.3949	11.7696	0.0000	1255.0121	1767.2936
X Variable 1	-0.1355	0.6017	-0.2253	0.8224	-1.3359	1.0648

Lampiran 3. Uji statistik hubungan fekunditas dan bobot gonad ikan nila di Bendungan Bili-Bili, Kabupaten Gowa

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.2396
R Square	0.0574
Adjusted R Square	0.0438
Standard Error	457.2519
Observations	71.0000

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1.0000	878808.1869	878808.1869	4.2032	0.0441
Residual	69.0000	14426470.3494	209079.2804		
Total	70.0000	15305278.5364			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>
Intercept	1620.0686	85.3108	18.9902	0.0000	1449.8782	1790.2589
X Variable 1	-52.5352	25.6247	-2.0502	0.0441	-103.6551	-1.4153

Lampiran 4. Kisaran diameter dan jumlah telur berdasarkan tingkat kematangan gonad ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Bendungan Bili-Bili, Kabupaten Gowa

Kisaran diameter telur (mm)	TKG III		TKG IV	
	Jumlah (butir)	Persen (%)	Jumlah (butir)	Persen (%)
0.0526-0.2152	2493	18.4667	3	0.03846
0.2153-0.3779	1740	12.8889	2	0.02564
0.5943-0.7569	4408	32.6519	313	4.01282
0.757-0.9196	1335	9.8889	783	10.0385
0.9197-1.0823	722	5.3481	210	2.69231
1.0824-1.2450	536	3.9704	24	0.30769
1.2451-1.4077	354	2.6222	67	0.85897
1.4078-1.5704	307	2.2741	113	1.44872
1.5705-1.7331	273	2.0222	518	6.64103
1.7332-1.8958	1108	8.2074	960	12.3077
1.8959-2.0585	159	1.1778	1936	24.8205
2.0586-2.2212	45	0.3333	1603	20.5513
2.2213-2.3839	18	0.1333	978	12.5385
2.3840-2.5466	2	0.0148	286	3.66667
2.5467-2.7093	0	0.0000	2	0.02564
2.8720-2.8720	0	0.0000	1	0.01282
2.8721-3.0347	0	0.0000	1	0.01282