

DAFTAR PUSTAKA




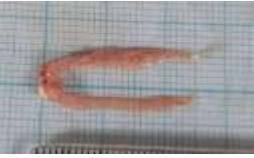











- Ardianto, D. 2015. *Buku Pintar Budi Daya Ikan Gabus*. Yogyakarta: Flashbook.
- Aryani, N. 2013. *Nutrisi untuk Pembenihan Ikan*. Bung Hatta University Press. Sumatera Barat. Hal. 95.
- Bijaksana U. 2012. Domestikasi ikan gabus (*Channa striata* Blkr), upaya optimalisasi perairan rawa di Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(1):92-101.
- Cahyanti, W., Saputra, A & Kristanto, A. H. 2021. Performa Reproduksi dan Larva Ikan Gabus (*Channa striata* Blkr) dengan Beberapa Teknik Pemijahan. *Jurnal Riset Akuakulture*. Vol. 16, no. 2: 99-106.
- Cahyono, E., & Rieuwpassa, F. J. (2017). Analisis asam amino beberapa jenis teripang olahan kering di Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Jurnal Ilmiah Tindalung*, 3(1), 36-42
- Djumanto, E. S., Simanjuntak, C. P., & Rahardjo, M. F. 2020. Estimating the spawning and growth of striped snakehead *Channa striata* Bloch, 1793 in Lake Rawa Pening Indonesia. *Scientific Reports*, 10.
- Effendi, M. I. 2002. *Biologi Perikanan*. Bogor: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Gustiano, R., Kurniawan, K., & Kusmini, I. I. 2021. Bioresources and diversity of snakehead, *Channa striata* (Bloch 1793): a proposed model for optimal and sustainable utilization of freshwater fish. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol. 762, no. 1. IOP Publishing.
- Ghaedi, A., Kabir, M. A., & Hashim, R. 2016. Effect of lipid levels on the reproductive performance of Snakehead murrel, *Channa striatus*. *Aquaculture Research*, 47(3): 983-991.
- Haryanto, H. 2019. *Budidaya Ikan Gabus dan Keampuhannya*. Yogyakarta: Laksana.
- Irmawati, Tresnati J., Nadiarti. 2017. Seleksi induk dan formulasi pakan bagi budidaya ikan gabus untuk mendukung ketersediaan sumber protein masyarakat. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Karnila, R., Astawan, M., Sukarno, S., & Wresdiyati, T. (2011). Analisis kandungan nutrisi daging dan tepung teripang pasir (*Holothuria scabra* J.) segar. *Berkala Perikanan Terubuk*, 39(2).
- Kordi KMHG. 2011. *Panduan Lengkap Bisnis dan Budidaya Ikan Gabus*. Lily Publisher, Yogyakarta.

- Listyanto, N dan Andriyanto, S. 2009. Ikan Gabus (*Channa striata*) Manfaat Pengembangan dan Alternatif Teknik Budidayanya. Media Akuakultur. Vol. 4, no.1: 18-25.
- Mahmud, N.AI., H.Md.H. Rahman, G.M. Mostakim, M.G.Q. Khan, Md. Shahjahan, N.S. Lucky, dan M.S. Islam. 2016. Cyclic variations of Gonad Development of an air-breathing fish, *Channa striata* in the lentic and lotic environments. Fisheries and Aquatic Sciences.19(5):2-7.
- Makmur, S., M.F. Rahardjo., & Sutrisno, S. 2003. Biologi Reproduksi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch) Di Daerah Banjiran Sungai Musi Sumatera Selatan. Jurnal Iktiologi Indonesia. 3(2).
- Mananos, E., N. Duncan dan C.C. Mylona. 2008. Reproduction And Control Of Ovulation, Spermation And Spawning In Cultured Fish, in Cabrita, E., V. Robles. dan M. P. Herraez. (Eds). Methods in Reproductive Aquaculture: Marine and Freshwater Species. Taylor and Francis Group LLC, CRC Press. Francis
- Marimuthu, K., Arokiaraj, J. A., & Haniffa, M. A. 2009. Effect of diet quality on seed production of the spotted snakehead *Channa punctatus* (Bloch). American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture. vol.1, no. 1: 344-348.
- Marzuki, I. 2021. *Eksplorasi Spons Indonesia: Seputar Kepulauan Spermonde*. Jakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Minarseh, L., Suhaeni., Amrullah, S. H. 2021. Analisis Morfologi dan Kadar Protein Ikan Bandeng (*Chani chanos*) dari Tambak Budidaya Monokultur dan Polikultur (*Gracilaria sp.*) di Kecamatan Bua Kabupaten Luwu. Jurnal UIN Alauddin
- Muflikhah, N., N.K. Suryati., S. Makmur. 2008. Gabus. Balai Riset Perikanan Perairan Umum.
- Muslim. 2007. Potensi, Peluang dan Tantangan Budidaya Ikan Gabus (*Channa striata*) di Sumatera Selatan. Prosiding Seminar Nasional Forum Perairan Umum Indonesia IV, Palembang. Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Muslim., Fitriani, M., Afrianto, A. M. 2018. The effect of water temperature on incubation period, hatching rate, normalities of the larvae and survival rate of snakehead fish *Channa striata*. Aquaculture Indonesian. Vol. 19, no. 2: 90-94.
- Nagahama, Y. 1985. Identifikasi of Maturations Inducing Steroid in Teleost The Amago Salmon (*Oncorhynchus rhodanus*). Dev Biologi. 109(2) : 428-35.
- Pariyanto. Hidayat, T., Sulaiman, E. 2021. Studi Populasi Ikan Gabus (*Channa striata*) di Sungai Air Manna Desa Lembar Kemang Kabupaten Bengkulu Selatan. Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains. Vol. 1, no. 2: 53-60.

- Pinandoyo., Syakirin & Endar, V. 2020. Pengaruh Kombinasi Tepung Ikan dan Tepung Jeroan Bandeng yang Berbeda pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan pertumbuhan Juvenil Udang Windu (*Penaeus monodon*). PENA Akuatika. Vol. 19, no.1.
- Sary, R., Zainuddin., Rahmi, E. 2017. Struktur Histologis Gonad Ikan Gabus (*Channa striata*) Betina. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner. vol. 1, no. 3: 334-342.
- Sinaga, A. L., Batubara, J. P., & Rumondang, R. (2021). Pengaruh pemberian pakan terhadap tingkat kematangan gonad ikan putak (*Notopterus notopterus*). TOR: Jurnal Budidaya Perairan, 1(1).
- Sinjal, H., Ibo, F., & Pangkey, H. 2014. Evaluasi Kombinasi Pakan dan Estradiol_{17β} Terhadap Pematangan Gonad dan Kualitas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). LPPM Bidang Sains dan Teknologi: 97-112.
- Selviana, E., Affandi, R & Kamal, M. M. 2020. Aspek Reproduksi Ikan Gabus (*Channa striata*) di Rawa Banjiran Aliran Sungai Sebangau, Palangkaraya. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. vol. 25. no. 5: 10-18.
- Sukendi., R. M., Putra & N. Asiah. 2013. Pematangan Gonad Calon Induk Ikan Sepat Mutiara (*Trichogaster Leeri Blkr*) dalam Keramba dengan Padat Tebar Berbeda. Jurnal Perikanan dan Kelautan. Vol. 18. no. 1: 71-82.
- Suwirya, K., N.A. Giri, & M. Marzuqi. 2002. Pengaruh n-3 HUFA terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan yuwana ikan kerapu bebek (*Cromileptes altivelis*). Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. Vol. 5 :38-46.
- Yuda, S., Wardiyanto., & Santoso, L. 2014. Efektifitas Pemberian Tepung Usus Ayam terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Vol. 3, no. 1: 351-358.
- Yulisman, M., Fitriani, D., Jubaedah. 2012. Peningkatan pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) melalui optimasi kandungan protein dalam pakan. Berkala Perikanan Terubuk vol. 40, no. 2: 47-55.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Morfologi Gonad Ikan Gabus Betina

TKG	Tingkat Kematangan Gonad (TKG)			
	Jeroan Teripang	Jeroan Ikan	Usus Ayam	Kontrol
I				
II				
III				
IV				

Lampiran 2. Data Bobot

No.	Kontrol		Jeroan Teripang		Jeroan Ikan		Usus Ayam	
	Bobot tubuh	Bobot Gonad	Bobot tubuh	Bobot Gonad	Bobot tubuh	Bobot Gonad	Bobot tubuh	Bobot Gonad
0	126	0,58	124	0,59	120	0,53	125	0,52
	128	0,61	126	0,62	120	0,58	126	0,56
	140	0,61	125	0,61	120	0,56	126	0,54
Rata-Rata	131	0,60	125	0,61	120	0,56	126	0,54
15	138	0,64	143	3,84	122	0,79	132	0,61
	141	0,67	146	4,25	121	0,64	135	0,72
	140	0,66	142	4,05	122	0,72	134	0,67
Rata-Rata	140	0,66	144	4,05	122	0,72	134	0,67
30	138	2,61	149	7,13	136	1,02	137	0,71
	142	3,72	153	7,62	142	1,57	136	0,87
	140	2,67	151	7,38	139	1,32	137	0,79
Rata-Rata	140	3,00	151	7,38	139	1,30	137	0,79
45	159	4,82	226	9,97	168	4,01	152	1,2
	164	6,9	218	8,75	185	6,66	130	1,1
	171	5,08	209	6,28	171	4,75	165	3,38
Rata-Rata	165	5,60	218	8,33	175	5,14	149	1,89
60	218	11,74	221	11,19	205	12,04	190	8,27
	205	8,52	213	10,88	197	9,56	157	6,28
	198	8,29	254	14,24	165	6,14	139	5,78
	207	9,52	229	11,19	189	9,25	162	6,78

Lampiran 3. Formulasi Pakan

No. Urut	Nama Sampel	NILAI PROKSIMAT			
		Kadar Air (%)	Kadar Karbohidrat (%)	Kadar Protein (%)	Kadar Lemak (%)
1.	Ayam	42,25	0,86	5,35	10,30
2.	Ikan	45,96	0,20	8,01	12,77
3.	Teripang	79,22	0,35	7,06	0,01

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan



Persiapan wadah penelitian



Pembuatan pakan fermentasi



Penyiponan



Sampling Ikan



Pengukuran Kualitas air