

DAFTAR PUSTAKA

- Adela, S., Ghofar, A., & Djuwito. 2016. Komposisi Ikan Yang Tertangkap Dengan Cantrang Serta Aspek Biologi Ikan Sebelah (*Psettodes Erumei*) Di Tpi Asemdayong, Pemalang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 5(1), 52–61.
- Annisa, C. A., Rahardjo, M. F., Zahid, A., Simanjuntak, C. P. H., Asriansyah, A., & Aditriawan, R. M. 2018. Makanan dan Kebiasaan Makan Ikan G erot - gerot , Pomadasys kaakan (Cuvier, 1830) di Teluk Pabean, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 1(20), 31–40.
- Allen, G. 1999. Marine Fishes of South-East Asia: A field guide for anglers and divers. Tuttle Publishing.
- Asriyana, A., & Syafei, L. S. 2012. Perubahan ontogenetik makanan ikan kurisi, *Nemipterus hexodon* (Famili: Nemipteridae) di Teluk Kendari. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 12(1), 49–57.
- Ayub, M. 2022. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pattimura. [Skripsi]. Aspek Reproduksi Dan Kebiasaan Makan Ikan Gulama (*Johnius Spp.*) Yang Di Tangkap Di Perairan Tarakan Bagian Timur.
- Barokah, L., Solichin, A., & Suprpto, D. 2016. Aspek Biologi Ikan Sebelah yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tawang, Kabupaten Kendal. *Management of Aquatic Resources Journal* 5(4), 216–223.
- Carpenter, K. E., & Niem, V. H. 1998. The living marine resources of the western central pacific, volume 1. Seaweeds, Corals, Bivalves and Gastropods. In *Food And Agriculture Organization of The United Nations* (Vol. 1).
- Carpenter, K. E., & Niem, V. H. 1998. The Living marine resources of the western central pacific, volume 2. Cephalopods, Crustaceans, Holothurians and Sharks. In *Food And Agriculture Organization of The United Nations* (Vol. 2).
- Das, M., & Mishra, B. 1990. on the Biology of *Psettodes Erumei* (Bloch & Schn .), an Indian Halibut. *Indian Journal of Fisheries*, 37(2), 79–92.
- Fishbase. 2025. *Psettodes erumei*. Diakses pada tanggal 15 Januari 2024. <https://fishbase.mnhn.fr/summary/psettodes-erumei>.
- Fitri, A. D. P. 2018. Book. Pengembangan Alat Tangkap Ikan Ramah Lingkungan Berbasis Eto-Ekofisiologi. Universitas Diponogro. Jawa Tengah.



amrani, E., Ranjbar, M. S., Salarpouri, A., & Walters, C. 2020. Food irts of indian halibut, *psettodes erumei* from the north of the persian ea. *Iranian Journal of Ichthyology*, 7(2), 167–180.

shlisin, Z. A., & Mellisa, S. 2017. Kebiasaan Makan Ikan Lemeduk :*hwanenfeldii*) di Sungai Tamiang, Kecamatan Sekerak, Kabupaten Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan*

Unsyiah, 2(3), 56-62

- Lubis, E. K., Sinaga, T. Y., & Susiana, S. 2021. Inventarisasi Ikan Demersal dan Ikan Pelagis yang Didaratkan di PPI Kijang Kecamatan Bintang Timur Kabupaten Bintang. *Jurnal Akuatik lestari*, 4(2), 47–57.
- Lumenta, C. 2017. *Avertebrata Air*. Book. Universitas Sam Ratulangi (Unsrat), Manado.
- Maryam, Asriani, Surya, E., Ridhwan, M., Armi, & Hakim, L. 2022. Peran Panglima Laut dalam Pelestarian Populasi Ikan Melalui Sistem. *Jurnal Bionatural*, 9(2), 10–25.
- Mohamad, A., Azlan, A., Razman, M. R., Ramli, N. A., & Latiff, A. A. 2013. Polychlorinated biphenyls (PCBs) concentration in demersal fish and shellfish from West Coast of Peninsular Malaysia. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 11(1), 1094–1098.
- Muhaemin, M., Arifin, T., Mahdafikia, N., & Fihri, H. 2022. Pengaruh Parameter Oseanografi Fisik Terhadap Indikasi Pemutihan Karang (*Coral Bleaching*) di Taman Wisata Perairan (TWP) Kapoposang Spermonde Selat Makassar. *Journal of Marine Research*, 11(4), 587–597.
- Munroe, T.A., Weerts, S.P. & Nair, R. V. 2020. *Psettodes erumei* , Indian Halibut. *Psettodes Erumei, Indian Halibut*, 8235.
- Narwadan, T., Kubela, S., Tamalene, A. 2024. Strategi pengelolaan sumber daya perikanan berkelanjutan di era modern. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan* 1(2), 46–52.
- Nuraini, A. F., Santoso, A., & Redjeki, S. 2014. Morfometri dan komposisi isi lambung ikan tuna sirip kuning (*Thunnus albacares*) yang didaratkan di pantai Prigi Jawa Timur. *Journal of marine research*, 3(2), 86-90.
- Puryono, S., Anggoro, S., Suryanti, & Anwar, I. S. 2019. Book. Pengelolaan Pesisir Dan Laut Berbasis Ekosistem. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Safitri, D., Susiana, S., & Suryanti, A. 2021. Makanan dan Kebiasaan Makan Ikan Sembilang (*Plotosus canius*) di Perairan Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatik lestari*, 4(2), 84–91.
- Salsabila, S., & Affandi, R. 2019. Preferensi Makanan Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta* Cuvier, 1816) Terhadap Klorofil-A. *Journal of Tropical Fisheries Management*, 3(1), 44–50.
- Sentosa, A. A. & Satria, H. 2015. Kebiasaan Makan Beberapa Jenis Ikan Yang Rawa Kaiza Sungai Kumbe Kabupaten Merauke, Papua. *Jurnal* , 32–41.
- engaruh Penangkapan Ikan, Nelayan Laut dan Ekspor Perikanan Imbuhan Ekonomi di Provinsi Kawasan Timur Indonesia Tahun [ipsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.



- Situmorang, T. S., Barus, T. A., & Wahyuningsih, H. 2013. Studi komparasi jenis makanan ikan keperas (*Puntius binotatus*) di Sungai Aek pahu Tombak, Aek Pahu Hutamosu dan Sungai Parbotikan Kecamatan Batang Toru Tapanuli Selatan. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 18(2), 48–58.
- Tamsil, A., Ghufrani, M. H. K., Yasin, H., & Ibrahim, T. A. 2019. Book. Biologi Perikanan. In *Yayasan Pustaka Nusantara*, Yogyakarta.
- World Register of Marine Species (WoRMS). 2024. *Psettodes erumei*. Diakses pada tanggal 25 Oktober 2024. <https://www.marinespecies.org>.
- Zahara, A. A., Ningrum, A. S., Zain, B. K. A. P., Siswanti, I., & Riandinata, S. K. 2023. Identifikasi Jenis Ikan Demersal dan Pengelolaan Perikanan Tangkap Berkelanjutan di Pasar Ikan Anaiwoi Kabupaten Kolaka. *Journal of Marine Research*, 12(3), 422–430.
- Zuliani, Z., Muchlisin, Z. A., & Nurfadillah, N. 2016. Kebiasaan Makanan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Julung-julung (*Dermogenys* sp.). Di Sungai Alur Hitam Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(1), 12-24.



LAMPIRAN



Optimized using
trial version
www.balesio.com

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Frekuensi Kejadian Jenis Makanan (FKM) % Ikan sebelah langkau *Psettodes erumei* (Bloch & Schneider, 1801) berdasarkan jenis kelamin Jantan 73 ekor dan Betina 48 ekor.

No	Jenis Makanan	Jenis Kelamin			FKM (%)	
		Jantan	Betina		Jantan	Betina
1	Pisces	6	5	x 100	8.22	10.42
2	Cephalopoda	1	0		1.37	0.00
3	Crustacea	1	0		1.37	0.00
4	Tidak teridentifikasi	65	43		89.04	89.58
Jumlah Ikan Sampel		73	48			

Lampiran 2. Hasil Analisis Frekuensi Kejadian Jenis Makanan (FKM) % Ikan sebelah langkau *Psettodes erumei* (Bloch & Schneider, 1801) berdasarkan waktu pengambilan sampel.

No	Jenis Makanan	Waktu Pengambilan sampel				FKM (%)		
		September	Oktober	November		September	Oktober	November
1	Pisces	5	7	0	x 100	11.11	14.58	0.00
2	Cephalopoda	0	0	1		0.00	0.00	3.57
3	Crustacea	1	0	0		2.22	0.00	0.00
4	Tidak teridentifikasi	39	41	27		86.67	85.42	96.43
Jumlah Ikan Sampel		45	48	28				

Lampiran 3. Hasil Analisis Frekuensi Kejadian Jenis Makanan (FKM) % Ikan sebelah langkau *Psettodes erumei* (Bloch & Schneider, 1801) berdasarkan panjang total tubuh.

No	Jenis Makanan	Panjang Total Tubuh (mm)			FKM (%)	
		147-349	350-551		147-349	350-551
1	Pisces	9	2	x100	7.63	33.33
		1	0		0.85	0.00
		1	0		0.85	0.00
	ifikasi	107	4		90.68	66.67
Sampel		118	6			



Lampiran 4. Hasil t-Test Two-Sample Assuming Equal Variances antara RGL Ikan sebelah langkau *Psettodes erumei* berdasarkan jenis kelamin jantan dan betina.

	JANTAN	BETINA
Mean	0.3814	0.4296
Variance	0.0206	0.0282
Observations	72	49
Pooled Variance	0.0237	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	119	
t Stat	-1.6910	
P(T<=t) one-tail	0.0467	
t Critical one-tail	1.6578	
P(T<=t) two-tail	0.0935	
t Critical two-tail	1.9801	

Lampiran 5. Hasil t-Test Two-Sample Assuming Equal Variances antara RGL Ikan sebelah langkau *Psettodes erumei* berdasarkan waktu pengambilan sampel bulan September dan Oktober.

	SEPTEMBER	OKTOBER
Mean	0.4252	0.3969
Variance	0.0232	0.0220
Observations	44	49
Pooled Variance	0.0226	
Hypothesized Mean Difference	0	
Df	91	
t Stat	0.9048	
	0.1840	
	1.6618	
	0.3679	
	1.9864	



Lampiran 6. Hasil t-Test Two-Sample Assuming Equal Variances antara RGL Ikan sebelah langkau *Psettodes erumei* berdasarkan waktu pengambilan sampel bulan September dan November.

	SEPTEMBER	NOVEMBER
Mean	0.4252	0.3700
Variance	0.0232	0.0196
Observations	44	27
Pooled Variance	0.0218	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	69	
t Stat	1.5255	
P(T<=t) one-tail	0.0658	
t Critical one-tail	1.6672	
P(T<=t) two-tail	0.1317	
t Critical two-tail	1.9949	

Lampiran 7. Hasil t-Test Two-Sample Assuming Equal Variances antara RGL Ikan sebelah langkau *Psettodes erumei* berdasarkan waktu pengambilan sampel bulan Oktober dan November.

	OKTOBER	NOVEMBER
Mean	0.3969	0.3700
Variance	0.0220	0.0196
Observations	49	27
Pooled Variance	0.0212	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	74	
t Stat	0.7714	
P(T<=t) one-tail	0.2215	
t Critical one-tail	1.6657	
P(T<=t) two-tail	0.4429	
t Critical two-tail	1.9925	



Lampiran 8. Hasil t-Test Two-Sample Assuming Equal Variances antara RGL Ikan sebelah langkau *Psettodes erumei* berdasarkan waktu panjang total pada ukuran ikan kecil dan ikan sedang

	KECIL	SEDANG
Mean	0.3942	0.4302
Variance	0.0233	0.0203
Observations	94	25
Pooled Variance	0.0227	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	117	
t Stat	-1.0615	
P(T<=t) one-tail	0.1453	
t Critical one-tail	1.6580	
P(T<=t) two-tail	0.2907	
t Critical two-tail	1.9804	

Lampiran 9. Hasil t-Test Two-Sample Assuming Equal Variances antara RGL Ikan sebelah *Psettodes erumei* berdasarkan waktu panjang total pada ukuran ikan kecil dan ikan besar.

	KECIL	BESAR
Mean	0.3900	0.2901
Variance	0.0247	0.0041
Observations	95	2
Pooled Variance	0.0245	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	95	
t Stat	0.8931	
P(T<=t) one-tail	0.1870	
	1.6611	
	0.3741	
	1.9853	



Lampiran 10. Hasil t-Test Two-Sample Assuming Equal Variances antara RGL Ikan sebelah *Psettodes erumei* berdasarkan waktu panjang total pada ukuran ikan sedang dan ikan besar.

	SEDANG	BESAR
Mean	0.4239	0.2901
Variance	0.0205	0.0041
Observations	26	2
Pooled Variance	0.0199	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	26	
t Stat	1.2929	
P(T<=t) one-tail	0.1037	
t Critical one-tail	1.7056	
P(T<=t) two-tail	0.2074	
t Critical two-tail	2.0555	

Lampiran 11. Dokumentasi wawancara nelayan penangkap ikan sebelah langkau (*Psettodes erumei*) di TPI Paotere, Makassar.



Lampiran 12. Dokumentasi pengambilan sampel ikan sebelah langkau (*Psettodes erumei*) di TPI Paotere, Makassar.



Lampiran 13. Dokumentasi pengerjaan sampel ikan sebelah langkau (*Psettodes erumei*).



Lampiran 14. Dokumentasi pembedahan ikan sebelah langkau (*Psettodes erumei*) untuk menentukan jenis kelamin dan pengambilan usus ikan.



Lampiran 15. Dokumentasi pengamatan isi usus ikan sebelah langkau (*Psettodes erumei*) dibawah mikroskop.

