

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, F.N., Solichin, A. & Saputra, S.W. 2015. Aspek Biologi Dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Kuniran (*Upeneus moluccensis*) Yang Didaratkan Di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Tawang Kabupaten Kendal Provinsi Jawa Tengah. *Diponegoro Journal Of Maquares*. 4(1): 28-37.
- Asriyana & Irawati, N. 2018. Makanan dan Strategi Pola Makan Ikan Kuniran *Upeneus sulphureus*, Cuvier (1829) Di Perairan Teluk Kendari, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 18(1): 23-39.
- Astriana, W., Apriani, Y.D., Rahmawati, N., Makri., Mersi & Fatiqin, A. 2021. Kebiasaan Makan dan Fekunditas Ikan Lele Lokal (*Clarias batrachus*) Di Perairan Sawah SP. Padang Kab. Ogan Komering Ilir Sum-Sel. *Prosiding Seminar Nasional Sins dan Teknologi Terapan*. 4(1): 434-445.
- Dewi, E. K. & Wulansari, A. 2021. Analisis Saluran dan Efisiensi Pemasaran Tuna (*Thunnus sp.*) Di Polewali Mandar. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis*.
- Effendie, Ml. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Froese, R & D. Pauly (Editors). (2023). FishBase. *Upeneus guttatus* (Day, 1868). Accessed through: World Register Of Marine Species at : <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1013371>
- Gosal, L.M., Katili, D.Y., Singkoh, M.F O., & Tamanampo, J.EWS. 2013. Kebiasaan Makanan Ikan Gelodok (*Periophthalmus sp.*) di Kawasan Mangrove Pantai Meras, Kecamatan Bunaken, Kota Manado, Sulawesi Utara. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Icas, U.D., Syari, A.F., Prasetyono, E., & Kurniawan, A. 2019. Identifikasi Isi Lambung Ikan Kepaet *Osteochilus sp.* Asal Pulau Bangka Sebagai Dasar Pengembangan Domestikasi. *Jurnal Akuakultur*. 4(1).
- Iswara, K.W., Saputra, S.W. & Solichin, A. 2014. Analisis Aspek Biologi Ikan Kuniran (*Upeneus spp*) Berdasarkan Jarak Operasi Penangkapan Alata Tangkap Cantrang Di Perairan Kabupaten Pematang. *Diponegoro Journal Of Maquares Management Of Aquatic Resources*. 3(4): 83-91.
- Kurniasih, Subandiyono & Pinandoyo. 2018. Pengaruh Minyak Ikan dan Lesitin dengan Doses Berbeda Dalam Pakan Terhadap Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus caprio*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 1(7): 128-133.
- Muliah, N., Indaryanto, F.R., Rahmawati, A., Khalifa, M.A., Aryani, D., & Mundar, E. 2020. Kebiasaan Makanan Ikan Di Situ Gonggong, Kabupaten Pandeglang, Banten. *Jurnal Peikanan dan Kelautan*. 10(2):233-244.
- Nezaputri, N. A., Kurniawan, D., Suryanti, A., Muzahar, M., & Susiana, S. 2021. Makanan dan Kebiasaan Makan Siput Gonggong (*Laevistrombus turturella*) di

- Perairan Pulau Penyengat Kota Tanjung Pinang. *OLDI (Oseanologi dan 6Limnologi di Indonesia)*. 6(1):1-10.
- Prabha, Y.S. & Manjulatha, C. 2008. Food and Feeding Habits Of *Upeneus vittatus* (Forsskal, 1775) From Visakhapatnam Coast (Andhra Pradesh) Of India.
- Prihatiningsih & Mukhlis, N. 2012. Karakteristik Biologi Ikan Kuniran (*Upeneus sulphureus*) Di Sekitar Perairan Banten. *Prosiding Seminar Nasional Ikan ke-8*
- Rahayu, D. 2018. Peranan Kelompok Nelayan Untuk Meningkatkan Pendapatan Nelayan Di Kelurahan Polewali, Kecamatan Polewali, Kabupaten Polewali Mandar Sulawesi Barat. [Tugas Akhir]. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan. Pangkajene dan Kepulauan.
- Safitri, H. 2012. Kebiasaan Makanan Ikan Kuniran *Upeneus moluccensis* (Bleeker, 1855) Hasil Tangkapan Di Perairan Selat Sunda. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Safitri, D., Susiana, & Suryanti, A. 2021. Makanan dan Kebiasaan Makan Ikan Sembilang (*Plotosus canius*) di Perairan Kota TanjungPinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatik Lestari*. 4(2):84-91.
- Saputra, S.W., Soedarsono, P. & Sulistyawati, G. A. 2019. Beberapa Aspek Biologi Ikan Kuniran (*Upeneus spp*) di Perairan Demak. *Jurnal Saintek Perikanan*. 5(1): 1-6.
- Simanjuntak, C.P.H., & Zahid, A. Kebiasaan Makanan dan Perubahan Ontogenetik Makanan Ikan Baji-baji (*Grammoplites scaber*) Di Pantai Mayangan, Jawa Barat. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 9(1):63-79.
- 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*. ISSN 0853 – 7607.
- Sjafei, D.D., & Susilawati, R. 2001. Beberapa Aspek Biologi Ikan Biji Nangka *Upeneus moluccensis* Blkr. Di Perairan Teluk Labuan Banten. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 1(1):35-39.
- Sukarniaty. 2008. Pengamatan Isi Perut Ikan Kuniran (*Upeneus sulphureus*) Hasil Tangkapan Jaring Arad Di Perairan Demak, Jawa Tengah. *BTL*. 6(2): 83-85.
- Sulistiono. Robiyanto, M., Brodjo, M. & Simanjuntak, C.P. 2010. Studi Makanan Ikan Tembang (*Clupea fimbriata*) di Perairan Ujung Pangkah, Jawa Timur. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 9(1): 38-45.
- Taofiqurohman, A., Nurruhwati, I. & Hasan, Z. 2007. Studi Kebiasaan Makanan Ikan (*Food habits*) Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Tarogong Kabupaten Garut. *Literasi Muda*. 267: 1-29
- Tenriware, T., Mandasari, N. A, & Rahman, S.R. 2018. Analisis Selektivitas dan Hasil Tangkapan Ikan Kuniran (*Upeneus sulphureus*) Pada Alat Tangkap Sero

dengan Ukuran Mata Jaring Bereda di Perairan Pantai Teluk Mandar. Polewali Mandar. Sulawesi Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3(1).

Tirtawani, E., Rozu U. Sawalia, R. 2011. Analisis Isi Lambung Ikan Senangin (*Eleutheronema tetradactylu shaw*) di Perairan Dumai. *Jurnal Biologi*. 6(2):85-90.

Walinono, A.R. 2018. Model Usaha Berkelanjutan Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Di Perairan Polewali Mandar Sulawesi Barat. [Disertasi]. Universitas Brawijaya. Malang.

Yudasmaru, A.G., 2014. Biologi Perikanan. Plantaxia. Yogyakarta.

Zahid, A., Rahadjo, MF., Nurhakim, S. & Sulistiono. 2011. Variasi Makanan Ikan Seriding, *Ambassi nalua* (Hammilton, 1822) di Ekosistem Estuari Segara Menyan, Jawa Barat. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 11(2):159-168.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan kuniran (*Upeneus guttatus* Day, 1868) jantan

IBT IKAN JANTAN								
NO	KELAS	FREK	VOL	VOL SRC	VI	OI	VI*OI	IBT
1	Bacillariophyceae	39	72	0.072	16.2528	16.6667	270.8804	5.6489
2	Crustacea	154	292	0.292	65.9142	65.812	4337.944	90.4625
3	Cyanophyceae	4	8	0.008	1.80587	1.7094	3.086956	0.0644
4	Eurotatoria	31	59	0.059	13.3183	13.2479	176.4388	3.6794
5	Pisces	6	12	0.012	2.7088	2.5641	6.94565	0.1448
JUMLAH		234	443	0.443	100	100	4795.296	100

Lampiran 2. Hasil Analisis Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan kuniran (*Upeneus guttatus* Day, 1868) Betina

IBT IKAN BETINA								
NO	KELAS	FREK	VOL	VOL SRC	VI	OI	VI*OI	IBT
1	Bacillarophyceae	18	36	0.036	20.1117	18.75	377.095	6.9476
2	Crustacea	66	119	0.119	66.4804	68.75	4570.531	84.2071
3	Eurotatoria	9	17	0.017	9.49721	9.375	89.03631	1.6404
4	Pisces	3	7	0.007	3.91061	3.125	391.0615	7.2049
JUMLAH		96	179	0.179	100	100	5427.723	100

Lampiran 3. Hasil Analisis Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan kuniran (*Upeneus guttatus* Day, 1868) Bulan Oktober

IBT BULAN OKTOBER								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyta	31	57	0.057	14.8438	14.6919	218.0835	4.6432
2	Crustacea	139	248	0.248	64.5833	65.8768	4254.542	90.5823
3	Cyanophyceae	4	8	0.008	2.0833	1.8957	3.949447	0.0841
4	Eurotatoria	30	56	0.056	14.5833	14.2180	207.346	4.4145
5	Pisces	7	15	0.015	3.9063	3.3175	12.95912	0.2759
JUMLAH		211	384	0.384	100	100	4696.88	100

Lampiran 4. Hasil Analisis Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan kuniran (*Upeneus guttatus* Day, 1868) Bulan November

IBT BULAN NOVEMBER								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyta	26	51	0.051	21.07438	21.4876	452.8379	8.9444
2	Crustacea	81	163	0.163	67.35537	66.94215	4508.913	89.0590
3	Eurotatoria	12	24	0.024	9.917355	9.917355	98.35394	1.9427
4	Pisces	2	4	0.004	1.652893	1.652893	2.732054	0.0540
JUMLAH		121	242	0.242	100	100	5062.837	100

Lampiran 5. Hasil Analisis Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan kuniran (*Upeneus guttatus* Day, 1868) Ukuran Panjang Total Tubuh Ikan Kecil (99 – 114 mm)

IBT IKAN KECIL (99 - 114 mm)								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	31	63	0.063	18.91892	17.81609	337.0612	6.8536
2	Crustacea	118	218	0.218	65.46547	67.81609	4439.612	90.2723
3	Eurotatoria	19	39	0.039	11.71171	10.91954	127.8865	2.6004
4	Pisces	6	13	0.013	3.903904	3.448276	13.46174	0.2737
JUMLAH		174	333	0.333	100	100	4918.021	100

Lampiran 6. Hasil Analisis Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan kuniran (*Upeneus guttatus* Day, 1868) Ukuran Panjang Total Tubuh Ikan Sedang (115 – 130 mm)

IBT IKAN SEDANG (115 - 130 mm)								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	24	41	0.041	16.01563	17.02128	272.6064	6.1186
2	Crustacea	88	161	0.161	62.89063	62.41135	3925.089	88.0985
3	Cyanophyceae	4	8	0.008	3.125	2.836879	8.865248	0.1990
4	Eurotatoria	22	40	0.04	15.625	15.60284	243.7943	5.4720
5	Pisces	3	6	0.006	2.34375	2.12766	4.986702	0.1119
JUMLAH		141	256	0.256	100	100	4455.341	100

Lampiran 7. Hasil Analisis Indeks Bagian Terbesar (%) jenis makanan ikan kuniran (*Upeneus guttatus* Day, 1868) Ukuran Panjang Total Tubuh Ikan Besar (131 – 145 mm)

IBT IKAN BESAR (131 - 145 mm)								
No	Kelas	Frek	Vol	Vol SCR	Vi	Oi	Vi*Oi	IBT
1	Bacillariophyceae	2	4	0.004	11.42857	12.5	142.8571	2.0050
2	Crustacea	13	30	0.03	85.71429	81.25	6964.286	97.7444
3	Eurotatoria	1	1	0.001	2.857143	6.25	17.85714	0.2506
JUMLAH		16	35	0.035	100	100	7125	100

Lampiran 8. Jenis makanan yang ditemukan pada usus dan lambung ikan kuniran (*Upeneus guttatus* Day, 1868).



Udang



Kepiting



Nitzschia closterium



Nitzschia lorenziana



Nitzschia Vermicularis



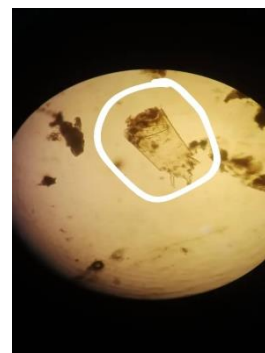
Diatoma Vulgare



Navicula insuta



Rotifer ditrinus



Tetramastix apoliensis



Anabaena spiroides



sisik ikan (*Pisces*)