

DAFTAR PUSTAKA

- Andy Omar, S. Bin. 2002. Biologi Reproduksi Cumi-cumi (*Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830). Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Andy Omar, S. Bin. 2002. Biologi Reproduksi Cumi-cumi (*Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830). [Tesis], Pertanian Bogor. Bogor.
- Andy Omar, S. Bin. 2003. Studi morfometrik cumi-cumi *Sepioteuthis lessoniana*. Torani 13(2): 102-108.
- Andy Omar, S. Bin, M. Brodjo, dan Y. Ernawati. 2003. Studi kebiasaan makan cumi-cumi *Sepioteuthis lessoniana*. Torani 13(1): 38-43.
- Asriyana, M.F. Rahardjo., E.S. Kartamihardja., dan D.F. Lumban Batu. 2010. Makanan ikan japuh, *Dussumieria acuta* Valenciennes, 1847 (Famili: Clupeidae) di perairan Teluk Kendari. Jurnal Iktiologi Indonesia 10(1): 93-99.
- Beckman, W.C. 1962. The Freshwater Fishes of Syria and Their General Biology and Management. Fisheries Division, Biology Branch, Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- Dinas Kelautan dan Perikanan, 2010. Potensi Sumberdaya Perikanan kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama, Bogor.
- Effendie, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Penerbit Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Fitrinawati, H. 2004. Kebiasaan makan ikan rejung (*Sillago Sibama*) di Perairan Pantai Manyangan, Subang, Jawa Barat. Skripsi, Institut Pertanian Bogor (IPB), Bogor.
- Hamzah, M.S. dan Pramudji. 1997. Pengaruh musim terhadap hasil tangkapan cumi-cumi pena (*Uroteuthis Barchi*) dengan menggunakan beberapa jenis alat tangkap di perairan Taliabu Barat, Maluku Utara. Balitbang Sumberdaya Laut, Puslitbang Oseanologi – LIPI, Jakarta.
- Irfan M.A., Irwani, Suwartimah K. 2018. Studi Biologi Cumi-Cumi *Photololigo edulis* yang Terdapat Di Perairan Pati. Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ismail, T., Z.A. Muchlisin, F. Nur, dan S. Ichsan. 2013. Kebiasaan makan dan komposisi makanan tiga species cumi (*Loligo edulis*, *Sepioteuthis lessoniana* dan *Sepia officinalis*) hasil tangkapan nelayan dari perairan pantai utara Provinsi Aceh. Jurusan Budidaya Perairan, Koordinator Kelautan dan Perikanan, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh. Aceh.
- Kurniawan, Agus. 2014. Pendugaan Beberapa Parameter Dinamika Populasi Cumi-cumi (*Sepioteuthis Lessoniana*, 1830) yang Tertangkap di Perairan Kota Makassar Sulawesi Selatan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Meirina, K. 2008. Kajian Pengolahan Cumi-cumi (*Loligo* sp) Siap Saji [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Natarajan, A.V. and A.G. Jhingran. 1961. Index of preponderance a method of grading the food elements in the stomach of fishes. *Indian J. Fish* 8(1): 54-59.
- Nikolsky, G.V. 1963. *The Ecology of Fishes*. Academic Press, London.
- Nontji, A. 1997. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.
- Nuzapril, Mulkam, Niniek Widyorini and Norma Alfati. 2013. Analisis Morfometri dan Faktor Kondisi Pada cumi-cumi *Photoligo chinensis* dan *Photoligo duvaucelii* yang di Daratkan di Beberapa TPI Pantai Utara Jawa Tengah, Diponegoro. *Journal Of Maquares*, 2(4) : 18-27
- Pradaniati, P.S. 2016. Studi Morfometri dan Komposisi Isi Lambung Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) yang Didaratkan di Kota Semarang. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro, Semarang, 80 hlm.
- Pratiwi, E dan Wardhana Ismail. 1996. Status dan Prospek Perikanan Cumi-cumi dan Sejenisnya (Cephalopoda) di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan . Volume II. Jakarta
- Roper, C.E.F., M.J. Sweeney, and C.E. Nauen. 1984. *Cephalopods of the World. An Annotated and Illustrated Catalogue of Species of Interest to Fisheries*. FAO Fisheries Synopsis No. 125 Volume 3.
- Segawa, S. 1990. Food consumption, food conversion, and growth rates of the oval squid (*Sepioteuthis lessoniana*) by laboratory experiments. *Nippon Suisan Gakkaishi* 56(2): 217-222.
- Segawa, S., S. Hirayama, and T. Okutami. 1993. Is *Sepioteuthis lessoniana* in Okinawa a single species?, pp.513-521. *In* T. Okutani, R.K. O'Dor, and T. Kubodera (eds.) *Recent Advances in Fisheries Biology*. Tokai University Press, Tokyo.
- Sulistiono. 1998. *Fishery biology of the Whiting Sillago Sibama*. Thesis, Tokyo University of Fisheries.
- Sumiatun. 2019. Studi Populasi Cumi-cumi Sirip Besar (*Sepioteuthis lessoniana*) Hasil Tangkapan Nelayan di Pulau Mandangin Kabupaten Sampang, Madura. *Skripsi*, Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Sunan Ampel, Surabaya.
- Tallo, Ismawan. 2006. Perbedaan Jenis dan Kedalaman Pemasangan Atraktor Terhadap Penempelan Telur Cumi-cumi. *Skripsi*, Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tasywiruddin, M. 1999. Sebaran Kelimpahan Cumi-cumi (*Loligo edulis* Hoyle, 1885) Berdasarkan Jumlah dan Posisi Lampu pada Operasi Penangkapan dengan Payang Oras di Perairan Selat Alas, Nusa Tenggara Barat. Tesis, Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Yahya H. 2004. Pancaran Cumi-cumi Menarik Minat Ilmuan. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar.

Warsiati. 2003. Analisis morfometrik cumi-cumi sirip besar (*Sepioteuthis lessoniana, lesson*) di teluk Banten. *Skripsi*. Departemen Ilmu Kelautan dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perahu dan alat tangkap yang digunakan untuk menangkap cumi-cumi sirip besar di Pulau Sanane.



Lampiran 2. Gambar jenis makanan cumi-cumi sirip besar (*Sepioteuthis Lessoniana* Lesson, 1830)



IkanUdang

Lampiran 3. Frekuensi kejadian jenis makanan cumi-cumi sirip besar (*Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830) berdasarkan kelompok ukuran dan jenis makanan.

| Panjang Total | Ikan | Udang | Frekuensi | IBT |
|---------------|------|-------|-----------|--------|
| 137-282 | 5 | 1 | 6 | 7,89 |
| 283-427 | 54 | 8 | 62 | 81,58 |
| 428-572 | 7 | 1 | 8 | 10,53 |
| | | | 76 | 100,00 |

| Row Labels | Sum of Ikan | Sum of Udang | Sum of Frekuensi | Sum of IBT |
|--------------------|-------------|--------------|------------------|------------|
| 137-282 | 5 | 1 | 6 | 7,89 |
| 283-427 | 54 | 8 | 62 | 81,58 |
| 428-572 | 7 | 1 | 8 | 10,53 |
| Grand Total | 66 | 10 | 76 | 100 |

Lampiran 4. Frekuensi kejadian jenis makanan cumi-cumi sirip besar (*Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830) berdasarkan waktu pengambilan sampel pada tanggal 6 Juli 2020.

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------|------|------|
| 1 | | 1 | J |
| 8 | | 1 | J |
| 11 | | 1 | J |
| 17 | | 1 | J |

| | | | |
|----|-------------------|--------------------|---|
| 19 | | 1 | J |
| 22 | | 1 | J |
| 28 | | 1 | J |
| 32 | | 1 | J |
| 34 | | 1 | J |
| 40 | | 1 | J |
| 42 | | 1 | J |
| 52 | 1 | | J |
| 57 | | 1 | J |
| 62 | | 1 | J |
| 63 | | 1 | J |
| | 1 | 14 | |
| | $1/24 \times 100$ | $14/24 \times 100$ | |
| | 4,17% | 58,33% | |

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------------------|-------------------|------|
| 5 | | 1 | B |
| 36 | 1 | | B |
| 61 | | 1 | B |
| | 1 | 2 | |
| | $1/24 \times 100$ | $2/24 \times 100$ | |
| | 4,17% | 8,33% | |

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------------------|-------------------|------------------|
| 2 | | 1 | Unidentified sex |
| 9 | 1 | | Unidentified sex |
| 15 | 1 | | Unidentified sex |
| 21 | | 1 | Unidentified sex |
| 35 | | 1 | Unidentified sex |
| 56 | | 1 | Unidentified sex |
| | 2 | 4 | |
| | $2/24 \times 100$ | $4/24 \times 100$ | |
| | 8,33% | 16,67% | |

| Sum of IBT | Column Labels | | | Grand Total |
|--------------------|---------------|-------------|------------------|-------------|
| | Betina | Jantan | Unidentified sex | |
| Row Labels | | | | |
| IKAN | 8,33 | 58,33 | 16,67 | 83,33 |
| UDANG | 4,17 | 4,17 | 8,33 | 16,67 |
| Grand Total | 12,5 | 62,5 | 25 | 100 |

Lampiran 5. Frekuensi kejadian jenis makanan cumi-cumi sirip besar (*Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830) Berdasarkan waktu pengambilan sampel pada tanggal 22 Juli 2020.

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------------------|-------------------|------|
| 69 | 1 | | J |
| 90 | | 1 | J |
| 105 | | 1 | J |
| 107 | | 1 | J |
| 110 | | 1 | J |
| 111 | 1 | | J |
| 112 | | 1 | J |
| | 2 | 5 | |
| | $2/12 \times 100$ | $5/12 \times 100$ | |
| | 16,67% | 41,67% | |

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------|-------------------|------|
| 67 | | 1 | B |
| 80 | | 1 | B |
| 104 | | 1 | B |
| 115 | | 1 | B |
| 123 | | 1 | B |
| | | 5 | |
| | | $5/12 \times 100$ | |
| | | 41,67% | |

| Sum of IBT | Column Labels | | Grand Total |
|--------------------|---------------|--------------|-------------|
| Row Labels | Betina | Jantan | |
| IKAN | 41,67 | 41,67 | 83,33 |
| UDANG | | 16,67 | 16,67 |
| Grand Total | 41,67 | 58,33 | 100 |

Lampiran 6. Frekuensi kejadian jenis makanan cumi-cumi sirip besar (*Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830) Berdasarkan waktu pengambilan sampel pada tanggal 6 Agustus 2020.

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------|------|------|
| 125 | | 1 | J |
| 140 | | 1 | J |
| 147 | | 1 | J |
| 160 | | 1 | J |

| | | | |
|-----|--|-----------|---|
| 162 | | 1 | J |
| 167 | | 1 | J |
| 170 | | 1 | J |
| 180 | | 1 | J |
| 184 | | 1 | J |
| | | 9 | |
| | | 9/16 x100 | |
| | | 56% | |

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------|------------|------|
| 148 | | 1 | B |
| | | 1 | |
| | | 1/16 x 100 | |
| | | 6,3% | |

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|------------|------------|------------------|
| 146 | | 1 | Unidentified sex |
| 150 | | 1 | Unidentified sex |
| 163 | | 1 | Unidentified sex |
| 164 | 1 | | Unidentified sex |
| 166 | 1 | | Unidentified sex |
| 174 | | 1 | Unidentified sex |
| | 1 | 5 | |
| | 1/16 x 100 | 5/16 x 100 | |
| | 6,3% | 25% | |

| Sum of IBT | Column Labels | | | Grand Total |
|--------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| Row Labels | Betina | Jantan | Unidentified sex | |
| IKAN | 6,25 | 56,25 | 31,25 | 93,75 |
| UDANG | | | 6,25 | 6,25 |
| Grand Total | 6,25 | 56,25 | 37,5 | 100 |

Lampiran 7. Lampiran 5. Frekuensi kejadian jenis makanan cumi-cumi sirip besar (*Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830) Berdasarkan waktu pengambilan sampel pada tanggal 15 Agustus 2020.

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------|------|------|
| 191 | 1 | | J |
| 193 | | 1 | J |
| 198 | 1 | | J |
| 204 | | 1 | J |

| | | | |
|-----|-------------------|--------------------|---|
| 209 | | 1 | J |
| 214 | | 1 | J |
| 215 | | 1 | J |
| 218 | | 1 | J |
| 240 | | 1 | J |
| 242 | | 1 | J |
| 245 | | 1 | J |
| 248 | | 1 | J |
| | 2 | 10 | |
| | $2/24 \times 100$ | $10/24 \times 100$ | |
| | 8,33% | 41.67% | |

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------------------|-------------------|------|
| 187 | | 1 | B |
| 189 | | 1 | B |
| 206 | | 1 | B |
| 211 | 1 | | B |
| 217 | | 1 | B |
| 219 | | 1 | B |
| 224 | | 1 | B |
| 227 | 1 | | B |
| 232 | | 1 | B |
| 236 | | 1 | B |
| 249 | | 1 | B |
| | 2 | 9 | |
| | $2/24 \times 100$ | $9/24 \times 100$ | |
| | 8,33% | 37,5% | |

| No sampel | Udang | Ikan | Seks |
|-----------|-------|-------------------|------------------|
| 190 | | 1 | Unidentified sex |
| | | 1 | |
| | | $1/24 \times 100$ | |
| | | 4,17% | |

| Sum of IBT | Column Labels | | | Grand Total | |
|--------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
| | Row Labels | Betina | Jantan | | Unidentified sex |
| IKAN | | 37,50 | 41,67 | 4,17 | 83,33 |
| UDANG | | 8,33 | 8,33 | | 16,67 |
| Grand Total | | 45,83 | 50,00 | 4,17 | 100 |

Lampiran 8. Frekuensi kejadian jenis makanan cumi-cumi sirip besar (*Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830) Berdasarkan jenis kelamin.

| Sampling | Jenis makanan | Jenis kelamin | Frekuensi |
|----------|---------------|------------------|-----------|
| 1 | Udang | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Jantan | 1 |
| 1 | Ikan | Betina | 1 |
| 1 | Ikan | Betina | 1 |
| 1 | Udang | Betina | 1 |
| 1 | Udang | Unidentified sex | 1 |
| 1 | Udang | Unidentified sex | 1 |
| 1 | Ikan | Unidentified sex | 1 |
| 1 | Ikan | Unidentified sex | 1 |
| 1 | Ikan | Unidentified sex | 1 |
| 1 | Ikan | Unidentified sex | 1 |
| 2 | Udang | Jantan | 1 |
| 2 | Udang | Jantan | 1 |
| 2 | Ikan | Jantan | 1 |
| 2 | Ikan | Jantan | 1 |
| 2 | Ikan | Jantan | 1 |
| 2 | Ikan | Jantan | 1 |
| 2 | Ikan | Jantan | 1 |
| 2 | Ikan | Betina | 1 |
| 2 | Ikan | Betina | 1 |
| 2 | Ikan | Betina | 1 |
| 2 | Ikan | Betina | 1 |
| 3 | Ikan | Jantan | 1 |
| 3 | Ikan | Jantan | 1 |
| 3 | Ikan | Jantan | 1 |
| 3 | Ikan | Jantan | 1 |

