

KAJIAN MORFOMETRIK IKAN TERI (*Stolephorus* sp.) YANG DIDARATKAN DI PASIE NAN TIGO DAN TPI GAUNG KOTA PADANG

Prand Noval

Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,

Universitas Bung Hatta

Email: prandnoval@gmail.com

PENDAHULUAN

Penelitian sebelumnya menyatakan bahwa morfometrik dan meristik merupakan salah satu study untuk mengetahui ciri-ciri dan spesies pada ikan [1]. Dalam studi morfometrik berhubungan dengan pengukuran pada tubuh ikan, sedangkan pada studi meristik berhubungan dengan perhitungan jumlah bagian tubuh ikan seperti jumlah sisik, jumlah sirip, jumlah tapis insang dan lain sebagainya [2]. Ikan teri (*Stolephorus* sp.) adalah ikan pelagis kecil yang hidup secara bergerombolan dan biasanya ikan teri (*Stolephorus* sp.) sering tertangkap pada alat tangkap bagan [3]. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji morfometrik dan meristik ikan teri (*Stolephorus* sp.) yang didaratkan di Pasie Nan Tigo dan TPI Gaung.

METODE

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-Februari 2020. Sampel Ikan teri (*Stolephorus* sp.) diambil di Pasie Nan Tigo dan TPI Gaung. Pengukuran karakter morfometrik dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta. Alat dan bahan yang dijadikan sebagai sampel dalam penelitian ini Ikan teri (*Stolephorus* sp.) yang diambil sebanyak 200 ekor ikan dari masing-masing lokasi (Pasie Nan Tigo dan TPI Gaung), batu es, jangka sorong, jarum, nampan, pinset, cool box, dan buku identifikasi. Data dianalisis menggunakan uji t. Rumus uji T sebagai berikut:

$$t = \frac{(X1 - X2) - do}{Sp \sqrt{\frac{1}{n1} + (\frac{1}{n2})}}$$

$$S^2p = \frac{(n1 - 1) S^2_1 + (n2 - 1) S^2_2}{n1 + n2 - 2}$$

Keterangan:

t : uji berpasangan

x2 : rata-rata populasi 2

x1 : rata-rata populasi 1

S²_p : ragam populasi gabungan

do : n1-n2

HASIL DAN PEMBAHASAN

Data morfometrik ikan teri yang didaratkan di Pasie Nan Tigo dan TPI Gaung terdapat pada pada Tabel 1.

Tabel 1. Rataan Pembeda Karakter Morfometrik Ikan Teri (*Stolephorus* sp)

Bagian tubuh ikan (Titik Transfometrik)	Karakter Pembeda ikan Pasie Nan Tigo (mm)	Karakter Pembeda ikan TPI Gaung (mm)
Panjang Total (PT)	70.62±5.02 ^a	71.47±4.50 ^a
Berat (BR)	8.352±8.27 ^a	11.73±2.24 ^a
Panjang Kepala (PK)	13.24±2.54 ^a	13.91±2.67 ^a
Panjang Sebelum Sirip Dorsal (PSSD)	6.82±0.98 ^a	6.84±1.17 ^a
Panjang Sebelum Sirip Anal (PSSA)	8.26±1.86 ^a	8.91±1.29 ^a
Tinggi Kepala (TK)	29.73±2.96 ^a	31.07±2.48 ^a
Tinggi Badan (TB)	54.07±9.68 ^a	56.63±10.21 ^a
Panjang Dasar Sirip Dorsal (PDSD)	8.5±3.89 ^a	8.3±2.33 ^a
Panjang Dasar Sirip Anal (PDSA)	27.83±10.56 ^a	22.17±9.3 ^a
Panjang Dasar Sirip Pektoral (PDSP)	2±0 ^a	1.88±0.22 ^a
Panjang Moncong (PM)	7.6±0.87 ^a	7.4±0.72 ^a
Diameter Mata (DM)	0.30±0.06 ^a	0.33±0.07 ^a
Jarak Mata ke Tutup Insang (JMTI)	6.87±0.63 ^a	6.99±0.58 ^a
Jarak Antara Dua Mata (JAM)	4±0 ^a	4±0 ^a
Lebar Badan (LB)	1.5±2.39 ^a	1.31±2.13 ^a

Keterangan: rata-rata ±SD (n=100) dengan huruf superscript yang berbeda menunjukkan berbeda nyata nilai (p<0.05) dan huruf superscript yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata nilai (p>0.05)

Berdasarkan pengukuran panjang total ikan teri (*Stolephorus* sp.) yang didaratkan di daerah Pasie Nan Tigo, ikan berkisar antara 66-93 mm dengan nilai rata-rata 70,62 mm, berat ikan berkisar antara 10-16 gram. Sedangkan ikan yang di daratkan di TPI Gaung, ikan memiliki ukuran panjang berkisar antara 61-92 mm dengan nilai rata-rata 71,47 mm, berat berkisar antara 20-35 gram. Pengukuran karakteristik morfometrik ikan teri dari dua lokasi yang berbeda yaitu Pasie Nan Tigo dan TPI Gaung terlihat bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan.

Panjang minimum ikan teri yang tertangkap sebesar 61 mm dan panjang maksimum adalah 93 mm. Panjang maksimum yang dapat dicapai ikan teri dapat 175 mm. Perbedaan panjang maksimum yang diperoleh dapat disebabkan oleh beberapa kemungkinan yaitu perbedaan lokasi pengambilan ikan contoh, keterwakilan contoh yang diambil, dan kemungkinan terjadinya tekanan penangkapan yang tinggi. Spesies yang sama pada lokasi yang berbeda akan memiliki pertumbuhan yang berbeda pula karena perbedaan faktor luar maupun faktor dalam yang mempengaruhi pertumbuhan ikan tersebut. Selain itu, karena adanya pengacakan ketika pengambilan contoh sehingga peluang ikan besar terambil lebih besar [4].

Ikan teri (*Stolephorus* sp.) tubuhnya ramping kecil, panjang kurang dari 12 mm, mulutnya lebar sampai lewat belakang mata, rahang bawah lebih pendek dari pada rahang atas, moncongnya tumpul. Sirip dubur dimulai dari tepat di bawah belakang dari sirip punggung. Jenis ikan teri ini umumnya hidup di dekat pantai, tetapi pula yang masuk ke muara – muara sungai di air payau, kebanyakan ikan teri hidup dalam bergerombolan sangat besar. Sebetulnya banyak sekali nama ikan teri ini atau spesiesnya, ikan teri ini mempunyai ari yang besar dalam perdagangan Indonesia dan bernilai ekonomis [5].

KESIMPULAN

Panjang total ikan teri (*Stolephorus indicus*) yang didaratkan di daerah Pasie Nan Tigo, ikan berkisar antara 66-93 mm dengan nilai rata-rata 70,62 mm, berat ikan berkisar antara 10-16 gram. Sedangkan ikan yang di daratkan di TPI Gaung, ikan memiliki ukuran panjang berkisar antara 61-92 mm dengan nilai rata-rata 71,47 mm, berat berkisar antara 20-35 gram,

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yasmin. D. 2019. Kajian Morfometrik Dan Meristik Ikan Layur (*Trichiurus lepturus*) Yang Didaratkan Di Kota Padang Dan Kabupaten Mukomuko. *Skripsi*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta, Padang.
- [2] Mukaromah, A.H., Kadja, G.T.M Mukti, R.R., Pratama, I.R., Zulfikar, M.A. dan Buchari. 2016. *Surface-to-volume Ratio of Synthesis Reactor Vessel Governing Low Temperature Crystallization of ZSM-5*. *Journal of Publisher ITB*.48:(3), 241-251.
- [3] Hega, O. 2016. Analisis Penggunaan Lampu Led dan Lama Perendaman Jaring Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus* sp.) Bagan Tancap (*Lift Net*) di Perairan Morodemak. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 5:(1), 94–101.
- [4] Darmawan. I., 2017. Studi Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Teri (*Stolephorus* sp.) Menggunakan Alat Tangkap Bagan Perahu di Perairan Sorong. *Tesis*. Program Pascasarjana, Universitas Terbuka, Jakarta.
- [5] Musarratulain, Masood Z, Bibi R, Bibi M, Gul H, Farooq RY, Jamil N. 2015. *Growth Profile of an Indian Anchovy Species, Stolephorus indicus of Family Engraulidae from Ketu Bunder, Sindh, Pakistan*. *Journal of Global Veterinaria*. 14(4): 619- 622.

