

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian nisbah kelamin ikan bilih pada alat penangkapan Jaring Insang sebanyak 83 ekor ikan jantan dan 67 ekor ikan betina, alat penangkapan Bagan sebanyak 43 ekor ikan jantan dan 113 ekor ikan betina, dan alat penangkapan Alahan sebanyak 60 ekor ikan jantan dan 90 ekor ikan betina
2. Rata-rata presentase pengukuran panjang dan berat di peroleh panjang 6,67 dan berat 5,06, di dapat nilai hubungan panjang dan berat nilai $a = 0,297$ dan nilai $b = 2,486$ dan nilai $R^2 = 0,466$
3. Rata-rata persentase Indeks Gonad Somatik ikan bilih pada alat penangkapan jaring insang $4,99 \pm 2,36$ ikan jantan dan $6,84 \pm 3,13$ ikan betina, alat penangkapan bagan $7,92 \pm 3,44$ ikan jantan dan $7,17 \pm 4,37$ ikan betina dan alat penangkapan alahan $8,01 \pm 3,63$ ikan jantan dan $9,4 \pm 3,6$ ikan betina.
4. Rata-rata persentase faktor kondisi ikan bilih pada alat penangkapan jaring insang ($1,74 \pm 0,40$), alat penangkapan bagan ($1,56 \pm 0,33$), dan alat penangkapan alahan ($1,66 \pm 0,36$). Mencerminkan pola pertumbuhan ikan bilih di danau singkarak adalah allometrik negative yaitu pertumbuhan panjang lebih cepat dari pada pertumbuhan bobot tubuh ikan bilih.

5.2 Saran

Untuk memperoleh informasi yang lebih sempurna dalam rangka pengelolaan sumberdaya ikan bilih, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada ikan bilih, seperti penelitian mengenai pemijahan buatan ikan bilih, sehingga hasilnya dapat digunakan untuk kegiatan pembudidayaan dan konservasi ikan bilih dimasa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Azrita, et al., 2023. Analisis Asam Lemak dan Asam Amino Tiga Spesies Ikan Bagridae Air Tawar Lokal di Sungai Kampar Kanan, Indonesia, untuk Ketahanan Pangan
- Effendie, I.M. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta: 163 hlm.
- Effendie, M. I. (2002). Biologi perikanan. Bogor (ID). Yayasan Pustaka Nusatama.
- Gunarto, A., 2009. Pelestarian Ikan Bilih (*Mystacoleucus padangensis*) Melalui Pengembangan Agrowisata Perikanan di Danau Singkarak Sumatera Barat. JRL, vol. 5
- Hunter, J.R., B.J. Macewicz, N. Chayan-hui lo, and C.A. Kimbrill. 1992. Fecundity, Spawning and Maturity of female Dover Sole, *Microtomus Pacificus*, With and Evaluation of assumption and Precision. Fishery bulletin.
- Kartamihardja, E.S dan Sarnita, A., 2008. Populasi Ikan Bilih di Danau Toba. Jakarta: Pusat Riset Perikanan Tangkap, Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Kartamihardja, E.S. dan Sarnita, A., 2010. Populasi Ikan Bilih di Danau Toba. Keberhasilan introduksi ikan Implikasi Pengelolaan dan Prospek Masa Depan. Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan. Badan Litbang Kelautan dan Perikanan. Edisi II. Jakarta. 67 pp.
- Nofrita., Dahelmi., Hafrijal Syandri dan Djong Hon Tjong. 2013. Hubungan Tampilan Pertumbuhan Dengan Karakteristik Habitat Ikan Bilih (*Mystacoleucus padangensis* Bleeker). Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung
- Satria, H. 2002. Distribusi panjang dan kebiasaan makan ikan yuwana, ikan payangka (*Ophiocara porocephala*) di perairan danau Tondanu. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. Edisi Sumber Daya dan Penangkapan, 8(1).
- Satria, H., 1991, Potensi Reproduksi Ikan Hampal (*Hampala macrolepidota*) di Waduk Saguling Jawa Barat, Buletin Penelitian Perikanan Darat, 10 (1), 10 – 15
- Sudarno., Asriyana dan H. Arami. (2018). Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Baronang (*Siganus* sp.) di Perairan Tondonggeu Kecamatan Abeli Kota Kendari. Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Halu Oleo. Kendari, Indonesia. 2(1):30-39.
- Syandri H. 1996. Aspek reproduksi ikan bilih (*Mystacoleuseus padangensis* Bleeker) dan Kemungkinan Pembanihannya di Danau Singkarak. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

