

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil pengukuran morfometrik terhadap ikan Limbat (*Clarias nieuhofii*) jantan dan betina di Sungai Aek Siantona menunjukkan adanya perbedaan. Rata-rata panjang total jantan sebesar $20,51 \pm 2,70$ dan rata-rata panjang total limbat betina sebesar $16,16 \pm 1,53$. Sedangkan ciri meristik ikan Limbat (*Clarias nieuhofii*) relatif sama yaitu D 68-70; P I, 8-9; A 50-53; V 5-6; C 10-12.
2. Berdasarkan hasil uji-T, ada 18 dari 21 karakter morfometrik yang berbeda signifikan ($P < 0,05$), dan ada 3 karakter morfometrik yang tidak berbeda signifikan ($P > 0,05$) antara jantan dan betina ikan Limbat (*Clarias nieuhofii*) di Sungai Aek Siantona.
3. Karakter morfometrik yang berkontribusi paling berpengaruh terhadap panjang total ikan Limbat (*Clarias nieuhofii*) jantan ada 2 karakter yaitu panjang standar dan panjang sirip punggung. Serta karakter morfometrik yang berkontribusi paling berpengaruh terhadap panjang total ikan Limbat (*Clarias nieuhofii*) betina ada 3 karakter yaitu panjang standar, panjang sirip dada, dan panjang preventral.
4. Menurut standar mutu kualitas air (PP No. 82 Tahun 2001), parameter fisik dan kimia habitat ikan Limbat di Sungai Aek Siantona dalam kondisi baik dengan kisaran suhu 26°C , nilai kekeruhan 1,25 NTU -1,48 NTU, pH kisaran 6,7, dan jumlah oksigen terlarut 5,3 mg/L-5,8 mg/L.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai hubungan panjang-berat dan pola pertumbuhan ikan Limbat (*Clarias nieuhofii*) di lokasi yang sama atau penelitian perbandingan di perairan lain.



THE
Character Building
UNIVERSITY