

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Karakteristik morfometrik tuntong laut (*Batagur borneoensis*) yang diteliti di kolam pusat konservasi tuntong laut Suaka Margasatwa Karang Gading dan Langkat Timur Laut memiliki beragam ukuran morfometrik yang mencerminkan variasi individu dalam populasi tersebut. Data morfometrik Tuntong laut berdasarkan umur menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan dalam berat tubuh antara periode umur yang berbeda. Berat rata – rata Tuntong laut pada umur 2 tahun adalah $445 \text{ gr} \pm 112,8$ ($\bar{x} \pm \text{SD}$) sedangkan pada umur 3 tahun meningkat menjadi $777,5 \text{ gr} \pm 557,0$ ($\bar{x} \pm \text{SD}$). Hal ini menunjukkan bahwa Tuntong laut mengalami pertumbuhan signifikan dalam ukuran tubuh seiring bertambahnya umur.
2. Parameter yang memberikan kontribusi paling besar terhadap berat tubuh Tuntong laut (*Batagur borneoensis*) di pusat konservasi tuntong laut Suaka Margasatwa Karang gading dan Langkat Timur Laut yaitu panjang karapaks (X_1) dengan koefisien determinasi 128,022, lebar kaki belakang (X_{11}) dengan koefisien determinasi 92,906 dan panjang kaki belakang (X_{10}) dengan koefisien determinasi 58,599.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan :

1. Melakukan penelitian tentang indikator kesehatan pada tuntong laut di penangkaran.
2. Melakukan penelitian tentang hubungan ketersediaan pakan terhadap pertumbuhan tuntong laut di penangkaran.