

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pola pertumbuhan $W = -3,62P^{2,44}$ bersifat allometrik negatif yaitu penambahan panjang lebih cepat dari pada penambahan berat ikan.
2. Laju pertumbuhan dengan koefisien pertumbuhan (k)=0,93, panjang maksimum (P_{∞}) = 136,84 mm dan t_0 = -18,60 sehingga persamaan Von Bertalanffy dinyatakan sebagai berikut $136,84 \text{ mm} [1 - e^{-0,93(t+18,60)}]$.
3. Kondisi perairan irigasi sawah Kampung Bonai Kabupaten Padang Pariaman sesuai dengan kehidupan *A. testudineus* Suhu 27⁰C-30⁰C, Ph 7, DO 1,61-4,33 ppm.

3.1 Saran

Dari hasil penelitian yang telah didapatkan, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pakan yang cocok untuk *A. testudineus*, aspek reproduksi, untuk dapat melakukan upaya budidaya *A. testudineus*.

