

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian udang regang (*Macrobrachium sintangense*) di Waduk Sempor Kabupaten Kebumen yaitu:

1. Kelimpahan udang regang tertinggi terjadi pada bulan Juni dan September (>48%) dan terendah pada Desember (2,89%), menunjukkan pengaruh kuat musim terhadap populasi.
2. Hubungan panjang dan berat menunjukkan pertumbuhan alometrik negatif, di mana panjang tubuh bertambah lebih cepat dibanding beratnya.
3. Nilai faktor kondisi (K) sangat tinggi, menandakan udang berada dalam kondisi fisiologis yang sangat baik.
4. Laju eksplorasi menunjukkan tekanan penangkapan berlebih yang berisiko terhadap keberlanjutan populasi.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengambilan sampel selama minimal enam bulan agar memperoleh data yang lebih representatif dan menggambarkan kondisi secara menyeluruh. Di samping itu, diharapkan ketersediaan alat dapat lebih ditingkatkan agar proses penelitian dapat berjalan lebih optimal.