

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian Udang Regang (*Macrobrachium sintangense*) di Waduk PB Soedirman, Kabupaten Banjarnegara yaitu:

1. Kelimpahan relatif diperoleh nilai individu pada bulan Januari sebesar 3.728 individu (0,027%), diikuti oleh bulan Februari sebesar 1.328 individu (0,075%), dan bulan Mei sebesar 1.009 individu (0,099%)
2. Nilai $b = 2,8168$ $b < 3$
3. Nilai faktor kondisi (K) dengan rata-rata $0,1154 \pm 0,1539$
4. Nilai laju eksplorasi (E) sebesar 0,5 menunjukkan pemanfaatan optimal

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 pada penelitian Udang Regang di Waduk Panglima Besar Soedirman, Kabupaten Banjarnegara.