

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil-hasil penelitian maka dapat dirangkum kesimpulan sebagai berikut :

1. Spesies udang yang hidup di perairan Kabupaten Bekasi diperoleh 5 spesies yaitu udang rempa (*Penaeus canaliculatus*), udang krosok (*Metapenaeus palmensis*), Udang jerebung (*Penaeus merguensis*), udang peci (*Penaeus marginatus*), dan udang putih (*Penaeus indicus*).
2. Keanekaragaman rata-rata, kelimpahan relatif dan kepadatan spesies udang yang hidup di perairan Kabupaten Bekasi berturut-turut diperoleh 0,082 (keanekaragaman rendah), 16,667 % (kelimpahan relatif sedang) dan 5 ind. 10 m⁻² (kepadatan rendah).
3. Hubungan antara kedalaman perairan dengan keanekaragaman, kelimpahan relatif dan kepadatan udang krosok diperoleh hubungan yang sama yaitu sangat kuat. Hubungan kedalaman dengan kepadatan juga diperoleh hubungan yang sangat kuat untuk spesies udang rempa dan peci. Hubungan kedalaman perairan dengan keanekaragaman dan kelimpahan relatif untuk udang rempa dan jerebung diperoleh hubungan yang kuat. Sedangkan hubungan yang sangat rendah diperoleh antara kedalaman dengan keanekaragaman dan kelimpahan relatif untuk udang peci dan udang putih, juga antara kedalaman dengan kepadatan udang jerebung dan udang putih.

5.2. Saran

Penting dilakukan penelitian lebih lanjut dengan objek penelitian spesies decapoda atau jenis kepiting di perairan Kabupaten Bekasi.

