

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Parameter fisika dan kimia perairan didapat dari hasil sampling di Sungai Menduk yaitu suhu berkisar 26°C - 30°C , arus 25-36 m/detik, pH air 5-6 kemudian DO 2,7-3,4 mg/L dan salinitas 3 ppt.
2. Kelimpahan Udang Galah di Sungai Menduk didominasi pada stasiun 2 dengan jumlah total 10 ekor kemudian 6 ekor terdapat pada stasiun 1 dan kelimpahan paling rendah terdapat pada stasiun 3 dengan jumlah total 4 ekor yang didapat selama sampling dilakukan.
3. Tingkat hubungan paling erat pada penelitian adalah suhu perairan dengan nilai koefisien korelasi 0,95 dan DO dengan nilai 0,80 kemudian tingkat hubungan paling rendah adalah dengan nilai pH 0,13 kemudian arus dengan nilai -0,13 dan salinitas dengan nilai -0,76.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang komposisi ukuran Udang Galah di Sungai Menduk yang dilakukan sepanjang musim selama satu tahun untuk melihat komposisi ukuran di setiap stasiun dan pada sepanjang bulan.
2. Agar dilakukan penangkapan pada saat musim penangkapan yaitu pada musim panas pada bulan Agustus – October.
3. Jangan melakukan penangkapan pada masa pemijahan pada pada bulan November – Februari agar menjaga kelestarian Udang Galah.