

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Perairan Purworejo didapatkan disimpulkan sebagai berikut :

1. Spiny lobster yang hidup diperairan Purworejo diperoleh 3 spesies yaitu *P. homarus*, *P. ornatus*, *P. polyphagus*.
2. Keragaman *spiny lobster* (*Panulirus* sp.) di Perairan Purworejo diperoleh dalam kategori rendah (0,191-0,367).
3. Parameter oseanografi di perairan Purworejo diperoleh pada kisaran parameter hidup *spiny lobster*. Temperatur 25-26 °C, kecepatan arus 0,19-0,22 m/s, salinitas 29-30‰, dan nilai pH 7,8-8,2.
4. Hubungan antara temperatur, kecepatan arus, salinitas dan pH dengan keragaman *spiny lobster* (*Panulirus* sp.) diperoleh kategori kuat sampai sangat kuat. Salinitas merupakan parameter yang berkorelasi paling tinggi terhadap keragaman *spiny lobster* dibandingkan dengan parameter yang lain.

5.2. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang hubungan parameter oseanografi dengan keragaman lobster (*Panulirus* sp.) yang didasarkan dengan perbedaan musim.