

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat ditarik beberapa kesimpulan, antara lain adalah :

1. Persentase tutupan terumbu karang hidup pada stasiun I (Selatan) adalah 16,25%, stasiun II (Timur) 5,20%, Stasiun III (Utara) 5,80% dan stasiun IV (Barat) adalah 14,33%, rata – rata persentase tutupan karang hidup di Perairan Pulau Pasumpahan adalah 10,40% (buruk).
2. Bentuk pertumbuhan terumbu karang yang paling mendominasi di Perairan Pulau Pasumpahan adalah *Acropora Encrusting* (ACE) dan *Coral Massive* (CM).
3. Kualitas Perairan Pulau Pasumpahan adalah : nilai salinitas rata-rata sebesar 32‰ – 35 ‰ temperatur rata-rata 31°C dan kecerahan perairan rata-rata sebesar 4 Meter – 6 Meter serta pH rata-rata 6 - 7. Dari hasil pengukuran tersebut dapat disimpulkan secara umum kualitas Perairan Pulau Pasumpahan dalam batas normal yang mendukung untuk pertumbuhan terumbu karang.

### 5.2 Saran

Untuk memperbaiki dan mempertahankan kondisi terumbu karang di Perairan Pulau Pasumpahan, maka sangat diperlukan pengawasan yang ketat dari instansi pemerintah DKP, dan kesadaran terhadap masyarakat, sehingga untuk kedepannya kerusakan terumbu karang bisa di minimalisir.