

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Karang keras memiliki nilai 20% dari total presentase tutupan karang pada stasiun Jetti 3 meter dan 6 meter, yang dimana nilai ini termasuk dalam kriteria 'buruk' sedangkan karang keras di stasiun Karang Mayit memiliki nilai 15% dari total presentase tutupan karang di kedalaman 3 meter dan 17% dari total presentase tutupan karang di kedalaman 6 meter yang dimana nilai ini termasuk dalam kriteria 'buruk'.
2. Nilai parameter lingkungan di setiap stasiun pengamatan seperti suhu, salinitas, DO dan kecerahan menunjukkan nilai yang sesuai dengan tempat hidup terumbu karang di Indonesia, namun nilai pH menunjukkan angka 6 yang dimana nilai 6 ini merupakan keadaan asam untuk habitat terumbu karang.
3. Lingkungan Perairan Pantai Pasir Putih Kabupaten Situbondo mengalami perubahan setelah bencana banjir yang terjadi pada tahun 2001 dan 2008 yang diduga mengubah struktur komunitas ekosistem terumbu karang di stasiun pengamatan.
4. Dampak dari pengaruh lingkungan seperti aktivitas penyelaman, penangkapan ikan menggunakan bom dan peletakan jangkar kapal nelayan kemungkinan menjadi penyebab utama terhadap spesies karang keras di Perairan Pantai Pasir Putih Kabupaten Situbondo.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini ialah sebagai berikut :

1. Spesies karang keras yang terdapat pada penelitian ini yaitu di dua stasiun pada dua kedalaman yang berbeda ini masih sangat kurang dalam hal keanekaragamannya untuk itu Pemerintah Daerah khususnya Dinas Kelautan dan Perikanan (DKP) Situbondo harus lebih giat lagi dalam program konservasi untuk menjadikan Perairan Pantai Pasir Putih sebagai kawasan konservasi terbaik di Jawa Timur.
2. Masyarakat sekitar Perairan Pantai Pasir Putih Situbondo hendaknya lebih giat pula dalam menjaga dan melestarikan terumbu karang karena terumbu karang ini merupakan tempat adaptasi dari ikan – ikan karang yang dimana ikan – ikan karang ini merupakan sumber mata pencarian dari masyarakat sekitar.
3. Ketika ingin melakukan penelitian lanjutan di Perairan Pantai Pasir Putih Situbondo mengenai identifikasi spesies karang keras hendaknya melakukan pula identifikasi mengenai spesies ikan.