

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan bahwa:

1. Penyakit karang yang ada di perairan Turun Aban ada 3 jenis penyakit dengan nilai rata-rata yaitu *Brown Band Disease* 0,58%, *Dark Spots Disease* 0,77%, dan *Skeletal Eroding Band* 1,58%. Untuk gangguan kesehatan terumbu karang ditemukan 6 jenis gangguan dengan nilai rata-rata *Bleaching* 9,38%, *Gastropods Predation* 11,92%, *Growth anomalies* 1,11%, *Sediment Damage* 2,04%, *Tube Formers* 12,14% dan *Pigmentation Response* 5,87%.
2. Koloni bentuk pertumbuhan yang paling banyak terserang penyakit karang dan gangguan kesehatan yaitu jenis koloni bentuk pertumbuhan *Coral Massive* sebanyak 444 dari semua jenis penyakit.

5.2. Saran

Penelitian ini hanya sebatas menginventarisasi penyakit dan gangguan kesehatan terumbu. Disarankan adanya penelitian lanjutan yang mendalam untuk mengidentifikasi secara keseluruhan, baik dari aspek biotik maupun abiotik agar hasil yang diperoleh lebih maksimal. Perkembangan agen penularan dan kerusakan yang diakibatkan oleh penyakit dan gangguan kesehatan terumbu karang lainnya lebih diketahui. Faktor-faktor apa saja yang menyebabkan terjadi dan berkembangnya penyakit tersebut.