

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Persentase tutupan karang di Perairan Bangsring, Banyuwangi termasuk kedalam kategori sedang hingga baik. Kategori tutupan baik berada di stasiun 1 (65,72%) dan kategori tutupan sedang berada di stasiun 2 (37,93%).
2. Jenis penyakit yang ditemukan di empat stasiun yaitu, *Ulcerative White Spots* (UWS), *White syndromes*, *Pigmentation Response*, *Fish Bites*, *White Band Disease* (WBD), *Aggressive Overgrowth*, *Bleaching*, dan *Tube Formers*.
3. Nilai prevalensi penyakit di stasiun I, stasiun II, stasiun III, dan stasiun IV secara berturut-turut adalah 28,30%; 44,44%; 43,75%; 20%. Pada Stasiun I paling banyak ditemukan penyakit *White Syndromes*, Stasiun II dan III paling banyak ditemukan *Fish Bites*, sedangkan stasiun IV paling banyak ditemukan *Ulcerative White Spots*.

### 5.2. Saran

Saran untuk penelitian berikutnya perlu adanya penelitian secara berkala mengenai kondisi keseluruhan terumbu karang dan penyakit serta kesehatan pada terumbu karang. Peningkatan pengawasan dan perhatian penuh terhadap aktivitas di sekitar perairan dan pemantauan agar ekosistem terumbu karang tetap terjaga dengan baik.