

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Perairan Bangsring *Underwater*, Banyuwangi dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Rata-rata persentase tutupan karang hidup di Perairan Bangsring *Underwater* termasuk kedalam kategori sedang (49,57%).
2. Kelimpahan ikan hias karang pada Perairan Bangsring *Underwater* termasuk kategori tinggi antara (2,148 -7,776 ind/m²).
3. Korelasi antara tutupan karang hidup dengan kelimpahan ikan hias karang di Perairan Bangsring *Underwater* menunjukan hubungan yang tinggi dengan nilai $r= 0,976$.

5.1. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disarankan sebagai berikut:

1. Penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh persentase tutupan karang hidup dengan struktur ikan hias karang di Perairan Bangsring *Underwater*, Banyuwangi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai distribusi ikan hias karang pada kondisi yang karang berbeda di Perairan Bangsring *Underwater*, Banyuwangi.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan parameter fisika- kimia air terhadap struktur komunitas dan tutupan karang hidup di Perairan Bangsring *Underwater*, Banyuwangi.