

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Perairan Desa Tulamben dan Amed, Karangasem, Bali maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kelimpahan ikan koralivora di Perairan Desa Tulamben dan Amed berkisar antara 2760 - 3760 ind/ha dan masuk ke dalam kategori banyak sedangkan nilai indeks keanekaragaman ikan koralivoranya termasuk dalam kategori rendah hingga sedang ($H' = 0,875-1,218$).
2. Persentase tutupan karang di perairan Desa Tulamben dan Amed termasuk kategori buruk hingga baik (22,933 - 54,8%).
3. Hubungan antara kelimpahan ikan koralivora dengan tutupan karang menunjukkan korelasi yang kuat (0,670) sedangkan hubungan antara keanekaragaman ikan koralivora dengan tutupan karang menunjukkan korelasi yang sangat kuat negatif (-0,803)

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan maka dapat disarankan beberapa hal berikut:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap predator ikan koralivora yang dapat memengaruhi kelimpahan dan keanekaragaman ikan koralivora.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut terkait ketertarikan ikan koralivora pada spesies tertentu terhadap genus atau *lifeform* karang tertentu sehingga akan memengaruhi indeks keanekaragaman ikan koralivora pada suatu perairan.