

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perairan Tulamben dan Amed memiliki persentase tutupan karang hidup dengan kategori buruk hingga sedang dengan kisaran persentase 14-33%.
2. Kelimpahan ikan karang di Perairan Tulamben memiliki kategori kelimpahan cukup melimpah hingga sangat melimpah dengan kelimpahan berkisar 0,365-1,3. Invertebrata yang ditemukan di Perairan Tulamben dan Amed adalah *Diadema* spp. dan *Tridacna* spp. dengan kelimpahan berkisar 0,005-0,02.
3. Hubungan persentase karang hidup dengan kelimpahan ikan karang memiliki hubungan kuat dengan nilai korelasi Pearson sebesar 0,614. Hubungan persentase karang hidup dengan kelimpahan invertebrata laut memiliki hubungan sangat kuat dengan nilai korelasi Pearson sebesar 0,922.

### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan perlunya melakukan monitoring terumbu karang secara berkelanjutan dan riset mengenai hubungan tutupan karang hidup dengan ikan karang dan invertebrata di Perairan Tulamben dan Amed. Dengan dilakukannya monitoring dan riset tersebut dapat

bermanfaat untuk menjaga kelestarian terumbu karang yang ada di Perairan Tulamben dan Amed.

