

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Pantai Afuik, Desa Dualaus, Kabupaten Belu maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Kekayaan jenis makroalga tergolong kategori rendah dengan nilai indeks kekayaan jenis adalah 1,189
2. Keanekaragaman jenis makroalga diperoleh nilai indeks keanekaragaman (1,5428). Nilai ini menunjukan bahwa keanekaragaman makroalga masuk kategori sedang.
3. Berdasarkan data yang diperoleh, masyarakat sekitar Pantai Afuik biasanya memanfaatkan satu dari ke-sembilan jenis yang didapat yaitu *Gracilaria coronopifolia*, yang masyarakat disebut “Gama” Atau “Kama”, jenis ini biasa dikonsumsi sebagai sayur, selain itu juga dijadikan pakan dan ada sebagian masyarakat yang menjualnya.

#### **5.2 Saran**

1. Berdasarkan hasil penelitian, disarankan dilakukan penelitian lanjutan dengan cakupan area pengmatan yang lebih luas untuk menggali potensi keanekaragaman jenis makroalga di Pantai Afuik, termasuk analisis kandungan kimia dan senyawa bioaktif dari setiap jenis yang ditemukan. Selain itu, masyarakat diharapkan tidak hanya memanfaatkan makroalga

sebagai sayur, tetapi juga mengembangkan produk olahan bernilai ekonomi lebih tinggi seperti kripik, dodol, atau minuman herbal.