

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pada produk masker wajah rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dan ekstrak daun *Pongamia pinnata* dengan konsentrasi berbeda pada karakteristik maske wajah, nilai pH dan aktivitas antibakteri masker wajah, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penerimaan panelis terhadap masker wajah kombinasi perlakuan tepung rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dengan penambahan ekstrak daun *Pongamia pinnata* mempengaruhi karakteristik organoleptik (warna, aroma, dan tekstur). Penambahan atau pengurangan konsentrasi kedua bahan ini dalam setiap perlakuan berdampak pada tingkat penerimaan panelis terhadap masker wajah dengan kriteria sedikit suka (5) sampai suka (7) dan nilai pH pada masker wajah yang dihasilkan masih dalam kisaran syarat mutu menurut SNI 16-4399-1996.
2. Masker wajah yang mengandung tepung rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dan ekstrak daun *Pongamia pinnata* menunjukkan aktivitas antibakteri pada setiap konsentrasi dalam masing-masing perlakuan, ditandai dengan adanya zona bening yang terbentuk. Pada perlakuan rumput laut (*E. cottonii*) 98,9% dengan penambahan ekstrak daun *P. pinnata* 1,1% memiliki tingkat zona hambat yang lebih tinggi dengan zona hambat 6,46 mm, dan di kategori sedang.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian maka disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan untuk pengujian iritasi, daya melekat, daya sebar, antioksidan dan uji keamanan penggunaan produk.