

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Konsentrasi HCl berpengaruh terhadap kualitas Na-alginat (Rendemen, Kadar air, Kadar abu, pH, dan Viskositas) yang dihasilkan dari *S. polycystum*.
2. Konsentrasi HCl yang paling optimal terhadap Na-alginat *S. polycystum* adalah konsentrasi HCl 10%.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, disarankan dalam pengukuran nilai pH setelah pengendapan asam atau presipitasi dilakukan pengadukan sehingga didapatkan nilai pH yang sesuai. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisis gugus fungsi Na-alginat untuk mengetahui karakteristik ikatan kimia Na-alginat yang dihasilkan dari pantai Menganti.

