

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Perlakuan lokasi budidaya dan umur panen berpengaruh terhadap rendemen, kekuatan gel, dan *gelling point*, kadar abu, kadar Pb, dan kadar sulfat, akan tetapi tidak berpengaruh terhadap *melting point*.
2. Interaksi antara perlakuan lokasi budidaya dan umur panen berpengaruh terhadap rendemen, kekuatan gel, dan *gelling point* dan tidak berpengaruh terhadap kadar sulfat, *melting point*, dan kadar Pb. Hasil agar-agar tepung terbaik dilihat dan rendemen dan kekuatan gelnya adalah pada perlakuan lokasi budidaya Pasuruan dan umur panen lebih dari 2 bulan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan bahwa:

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh perbedaan spesies rumput laut terhadap rendemen dan kualitas agar.
2. Rumput laut sebagai bahan baku agar-agar dipanen pada saat berumur 6 - 8 minggu dan pemilihan lokasi budidaya rumput laut memperhatikan kondisi lingkungan lokasi budidaya yang mampu menunjang pertumbuhan rumput laut dengan optimal.