

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai konsentrasi klorofil-a pada *Gracilaria* sp pada area *silvofishery* pantai utara Jawa Tengah yaitu pada musim peralihan 2 berkisar 1,801-2,320 $\mu\text{g}/\text{mL}$ dengan konsentrasi tertinggi di St 1 (2,320 $\mu\text{g}/\text{mL}$), sedangkan untuk musim barat berkisar 1,420-2,685 $\mu\text{g}/\text{mL}$ dengan konsentrasi tertinggi di St 1 (2,685 $\mu\text{g}/\text{mL}$).
2. Nilai kandungan karbohidrat pada *Gracilaria* sp pada area *silvofishery* pantai utara Jawa Tengah yaitu pada musim peralihan 2 berkisar 37,088-57,135% dengan kandungan tertinggi di St 3 (57,135%), sedangkan untuk musim barat berkisar 75,993-83,796% dengan kandungan tertinggi di St 3 (83,796%)
3. Hubungan konsentrasi klorofil-a dengan kandungan karbohidrat pada *Gracilaria* sp pada area *silvofishery* pantai utara Jawa Tengah yaitu pada musim peralihan 2 terdapat hubungan yang lemah sebesar $r=-0.250$ dengan signifikansinya 0.750. Sedangkan pada musim barat terdapat hubungan yang kuat sebesar $r=-0.846$ dengan signifikansinya 0.154.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya untuk dapat dilakukan analisis secara spesifik pada spesies rumput laut *Gracilaria* sp, kemudian dianalisis juga untuk konsentrasi klorofil-b pada *Gracilaria* sp serta ditambahkan juga pendekatan spasial dan temporal yang lebih lengkap, seperti untuk penelitian dengan rentang 4 musim.