

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

5. Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan

- Dari Kedua Jenis Rumput Laut pada pantai Karang Hitam (*gracilaria sp*) dengan Pantai Cemara Indah (*eucheuma cottonii*) memiliki keefektifan yang lebih tinggi pada Pantai Cemara indah dengan peningkatan kadar pH, Ω Cal, dan Ω Arag dan penurunan pCO₂ masing masing sebesar 0,389; 4,2; 2,7; dan 336,7 dibandingkan pada Pantai Karang hitam yang memiliki peningkatan kadar pH, Ω Cal, dan Ω Arag dan penurunan pCO₂ masing masing sebesar 0,219; 1,8; 1,2; dan 275,1.
- Pada Pantai cemara indah memiliki peningkatan kadar pH, Ω Cal, dan Ω Arag dan penurunan pCO₂ paling tinggi dari pada di Pantai Karang hitam dikarenakan jenis rumput laut yang digunakan berbeda dalam daya serap kadar karbon pada Eucheuma Cottoni memiliki daya serap karbon yang lebih tinggi dari pada gracilaria sp.

5.2 Saran.

Adapun saran yang perlu diperhatikan

- Penelitian selanjutnya dapat membandingkan dengan daerah tumbuhan pada air laut lainnya apakah memiliki kadar pengurangan pCO₂ yang sama atau lebih baik dari rumput laut.
- Perlu diperhatikan untuk musim rumput laut dan daerah pengambilan sample dapat mempengaruhi hasil yang akan didapatkan
- Melakukan pengambilan Ketika arah arus yang lebih tenang.