

## 2.TUJUAN PENELITIAN

### 2.1. Tujuan Penelitian

Penelitian ini mempunyai tujuan khusus antara lain;1) mendapatkan informasi tentang sifat-sifat kimia rumput laut jenis *Eucheuma spinosum* ; 2) mendapatkan hasil ekstrak (karagenan) yang memiliki sifat fisiko-kimia sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.

Berdasarkan dari hasil capaian dari tujuan khusus ini maka dapat diketahui bahwa rumput laut kering yang tadinya di jual dalam bentuk utuh dapat diolah lebih lanjut dengan melakukan ekstraksi menghasilkan karagenan terutama jenis iota-karagenan sehingga nilai komoditas rumput laut jadi meningkat karena memiliki nilai tambah daripada bentuk kering. Rumput laut dapat dimanfaatkan secara maksimal sehingga kelebihan produksi dapat teratasi.

Tujuan jangka panjang adalah 1)menghasilkan iota-karagenan; 2) diperoleh spesifikasi teknis iota-karagenan untuk industri dan 3)tersedianya ingredien pangan dari iota karagenan, 4) dapat diaplikasi dalam produk pangan.

Manfaat dari penelitian ini adalah diharapkan dapat memberikan nilai tambah dalam pemasaran rumput laut jenis *Eucheuma spinosum* dari rumput laut kering menjadi karagenan sehingga meningkatkan nilai jualnya. Nilai rumput laut mengalami peningkatan nilai jual maka diharapkan kesejahteraan petani rumput laut meningkat. Ekstrak rumput laut yang dihasilkan yaitu karagenan berfungsi sebagai ingredien pangan.