## **ABSTRAK**

## KARAKTERISTIK KUALITAS KARAGINAN DARI RUMPUT LAUT Kappaphycus alvarezii DENGAN PERLAKUAN BLEACHING YANG BERBEDA

## Oleh

## IRMA SURYANI

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh teknik *bleaching* (pemutihan) terbaik pada tempat yang berbeda dengan jenis perendaman terhadap kualitas rumput laut. Penelitian ini menggunakan rancangan faktorial dalam acak kelompok. Rancangan ini terdapat 2 faktor perlakuan yaitu faktor jenis *bleaching* dan faktor tempat perendaman. Pada faktor pertama terdapat 2 level yaitu air laut dan air tawar. Pada faktor kedua terdapat faktor 2 level yaitu tempat perendaman darat dan tempat perendaman laut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan *bleaching* di laut dengan jenis perendaman air laut merupakan perlakuan terbaik dari beberapa parameter yaitu kualitas media selama *bleaching*, rendemen, viskositas, titik jendal, dan kekuatan gel, organoleptik, dan uji proksimat.

Kata Kunci: Karaginan, Kappaphycus alvarezii, Bleaching.