

ABSTRAK

Hesti Hidju, 612 309 008. Kajian Proses Ekstraksi Rumput Laut Untuk Pembuatan Tepung Karaginan Di Balai Pengujian Dan Sertifikasi Mutu Barang Provinsi Gorontalo di bawah bimbingan Lisna Ahmad dan Purnama Ningsih Maspeke.

Tujuan kajian ini adalah mempelajari proses pembuatan tepung karaginan yakni dari proses sortasi, penimbangan awal, pencucian, perendaman, pemasakan, penyaringan, pengendapan, pengepresan, pengeringan, penghalusan, pengayakan, penimbangan akhir serta pengemasan dan mengetahui berapa hasil rendemen dari tepung karaginan. Metode yang di gunakan dalam penelitian ini metode eksperimen dengan melakukan praktek langsung di laboratorium BPSMB Provinsi Gorontalo. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui data hasil eksperimen. Pengolahan data dilakukan dengan analisis data secara deskriptif kualitatif berdasarkan data primer dan data sekunder. Hasil yang diperoleh dari proses ekstraksi ini adalah hasil rendemen dari tepung karaginan yang sangat sedikit adalah 5,45 %

Kata kunci : *Tepung Karaginan, Eucheuma Cottoni, Rendemen, Ekstraksi.*