

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian karakteristik mutu rumput laut *Kappapychus striatum* kering di Desa Tablolong, Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang dapat disimpulkan bahwa:

1. Data hasil uji organoleptik kenampakan rumput laut *Kappapychus striatum* dengan waktu yang berbeda yaitu berkisar 7,3-9,5 , tekstur berkisar 5,7-9 dan nilai rata-rata 8,1-7,4. Dan hasil uji rendemen rumput laut *Kappapychus striatum* dengan lama pengeringan yang berbeda yaitu berkisar 31,25%-47,50%. Dan nilai rata-rata 40,83%.
2. Rentang kadar air pada karagenan dari rumput laut *Kappapychus striatum* dengan lama pengeringan yang berbeda yaitu berkisar antara 17,00%–18,35%. Dan nilai rata-rata 17,55%. Hasil kadar abu pada karagenan rumput laut *Kappapychus striatum* dengan lama pengeringan yang berbeda yaitu berkisar 16,05%-26,82%. Dan nilai viskositas pada karagenan rumput laut *Kappapychus striatum* diperoleh berkisar dari 26 –34,7 cP.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan untuk pengaplikasian karagenan yang dihasilkan dari rumput laut *Kappaphycus striatum* pada penelitian ini untuk produk pangan maupun non pangan.