

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa kualitas karagenan rumput laut *Kappaphycus alvarezii* varietas hijau yang diperoleh dari lokasi berbeda yakni Desa Tesabela dan Desa Pantulan yang meliputi rendemen yaitu 30,66% dan 31,74%, kadar air yaitu 7,48% dan 7,62%, kadar abu yaitu 22,82 dan 22,05%, serta viskositas 34 ,83 cP dan 36,60 cP. Dari data yang diperoleh jika dibandingkan dengan syarat yang ditetapkan maka keempat variabel ini masih memenuhi syarat yang telah ditetapkan yakni FAO (1986), FCC (1981) dan EEC (1978). Sedangkan parameter kekuatan gel varietas hijau *Kappaphycus alvarezii* belum memenuhi syarat kekuatan gel minimum FAO (1986) yaitu < 500 g/cm².

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka peneliti menyarankan agar perlu adanya penelitian lanjutan mengenai teknik penanganan rumput laut yang baik dan benar dimulai dari pemanenan hingga pasca panen sehingga rumput laut kering yang diperoleh memiliki kualitas yang baik dan ketika diolah menjadi produk pun memiliki kualitas yang baik yang memenuhi standar internasional.