

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Pengeringan rumput laut *sargassum sp.* menggunakan alat *microwave* dapat dijadikan salah satu alternatif dalam proses pengeringan. Berdasarkan hasil penelitian, pengeringan menggunakan *microwave* mampu mencapai tingkat kadar air yang sesuai dengan SNI (maks.15%) yaitu sebesar 12,24% artinya kadar air yang didapatkan memenuhi standar kelayakkan untuk rumput laut kering dari *sargassum sp.* Waktu yang digunakan dalam proses pengeringan lebih cepat dibandingkan dengan pengeringan konvensional menggunakan sinar matahari. Dari laju pengeringan dapat juga disimpulkan bahwa semakin besar daya yang digunakan maka energi yang diserap oleh sampel akan besar pula, sehingga laju pengeringan pada sampel menjadi tinggi dengan waktu yang cepat.

#### **5.2 Saran**

Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya agar jarak alat timbangan dengan *microwave* memiliki jarak yang cukup jauh agar uap panas yang dikeluarkan saat proses pengeringan tidak mengenai timbangan di atasnya sehingga tidak mengganggu keakuratan hasil pengukuran sampel.