

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Penelitian pembuatan tablet tepung *Sargassum sp.* yang telah dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) diperoleh kesimpulan bahwa hasil uji sifat fisik tablet telah memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia. Uji sifat fisik tablet dengan penggunaan bahan pengikat amilum konsentrasi yang berbeda terdapat perbedaan yang nyata pada uji keseragaman bobot, keseragaman ukuran ketebalan, kekerasan dan waktu hancur tablet, sedangkan pada uji keseragaman ukuran diameter tidak menunjukkan adanya perbedaan yang nyata. Hal ini menunjukkan perbedaan konsentrasi bahan pengikat berpengaruh pada uji keseragaman bobot, keseragaman ukuran ketebalan, kekerasan dan waktu hancur terhadap sifat fisik tablet, sedangkan untuk keseragaman ukuran diameter tidak memiliki pengaruh terhadap sifat fisik tablet.

### 5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian lebih lanjut perlu adanya pengujian sifat fisik granul dan pengujian tablet secara kimia atau kandungan yang terdapat di dalam tablet tersebut. Hal ini diupayakan untuk mendapatkan hasil bentuk fisik tablet yang maksimal dengan mempertahankan kandungan yang diinginkan pada tablet tersebut.