

## VII. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. KESIMPULAN

Dari hasil analisa data dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak *Sargasum sp* dimungkinkan untuk dipakai sebagai agen protektor tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis*).

Ekstrak *Sargasum sp* dapat menghambat pertumbuhan dari ulat grayak (*Spodoptera sp*), ini dapat dilihat dari semakin menurunnya nilai pada parameter yang diamati dengan semakin besarnya kadar yang diberikan pada masing-masing instar.

### B. SARAN

Untuk mengetahui potensi dari ekstrak *Sargasum sp* sebagai protektor tanaman kacang panjang dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan ulat grayak, maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut yang lebih akurat sehingga nantinya dapat bermanfaat bagi masyarakat luas.