

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh pemberian kasgot BSF (*H. illucens*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*G. max*), didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan kasgot BSF dengan beberapa konsentrasi berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman kedelai pada parameter berat basah dan berat kering serta mampu meningkatkan produksi tanaman kedelai pada parameter jumlah polong dan berat polong tanaman kedelai (*G. max*).
2. Konsentrasi 10% kasgot BSF merupakan konsentrasi yang efektif dalam meningkatkan berat basah, berat kering, jumlah polong, dan berat polong tanaman kedelai (*G. max*). Sedangkan konsentrasi 15% hanya mampu meningkatkan jumlah polong tanaman kedelai.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaplikasian kasgot BSF pada tanaman kedelai ataupun pada tanaman lainnya dengan konsentrasi kasgot BSF yang berbeda agar dapat mengetahui konsentrasi yang efektif dalam meningkatkan pertumbuhan maupun produksi suatu tanaman.