

## **V1. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji efektifitas daun mimba terhadap pertumbuhan, intensitas dan hasil dari beberapa varietas tanaman kacang (*Vigna sinensis L.*) dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pestisida nabati daun mimba berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman pada 20, 30 dan 40 hst. Dan tingkat serangan hama berpengaruh nyata pada 30 dan 40 hst. Pada jumlah polong berpengaruh nyata. umur berbunga berpengaruh nyata.
2. Pada interaksi berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman 20 dan 30 hst, jumlah polong, persentase hama 30 hst dan 40 hst.
3. Varietas yang terbaik adalah V3 (semeru)
4. Hipotesis ditolak yang terbaik pada presentase hama yaitu pada D0V1, produksi yang terbaik yaitu pada interaksi D0V3.

### **6.2 Saran**

1. Melakukan penelitian dengan penuh ketelitian untuk memperhatikan hama dan penyakit apa yang menyerang tanaman.
2. Sebaiknya pengaplikasian pestisida nabati tidak dilakukan pada cuaca mendung atau hujan, jika musim hujan sebaiknya pengaplikasian dilakukan 3 hari sekali sehingga pestisida nabati tidak mudah terurai.
3. Melakukan penelitian dengan sungguh-sungguh agar mendapatkan hasil tanaman yang diinginkan