

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan tentang Pengaruh Pemberian Berbagai Pestisida Nabati Terhadap Tingkat Serangan Hama Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis L.*) dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian berbagai pestisida nabati berpengaruh nyata terhadap tingkat serangan hama pada tanaman kacang panjang. Pada panjang tanaman kacang panjang 20 HST, 30 HST dan 40 HST. Persentase serangan hama 20 HST, 30 HST dan 40 HST. Intensitas serangan hama 20 HST dan 40 HST. Jumlah polong, panjang polong dan berat polong.
2. Perakuan P3 ekstrak (daun Sirsak) memberikan hasil terbaik pada panjang tanaman, presentase serangan hama, intensitas serangan hama, jumlah polong, panjang polong dan berat polong.
3. Hipotesa awal diduga dengan pemberian pestisida nabati (daun Pepaya) 20 ml/L dapat mengendalikan serangan hama pada tanaman kacang panjang dinyatakan ditolak. Hipotesa diterima pada pestisida nabati daun sirsak (P3) mampu mengendalikan serangan hama pada tanaman kacang panjang.

6.2. Saran

1. Perlu ketelitian pada saat melakukan pengamatan hama yang menyerang tanaman kacang panjang
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.