

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Populasi *A. craccivora* lebih tinggi pada perlakuan monokultur kacang panjang dibandingkan pada perlakuan tumpang sari kacang panjang dan tanaman berbunga.
2. Penggunaan tanaman berbunga (kolget, kenikir dan gemitir) pada pertanaman kacang panjang dapat meningkatkan populasi musuh alami *A. craccivora*.
3. Jumlah produksi kacang panjang lebih tinggi pada perlakuan tumpang sari dengan tanaman berbunga (kolget, kenikir dan gemitir) dibandingkan pada perlakuan monokultur (tanpa tanaman berbunga).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran perlu untuk dilakukannya penelitian lanjutan mengenai pengaruh masing-masing tanaman berbunga (kolget, kenikir dan gemitir) terhadap populasi dan tingkat serangan hama pada tanaman kacang panjang untuk mengetahui pengaruh dari masing-masing tanaman berbunga tersebut. Penulis juga menyarankan untuk budidaya tumpang sari tanaman kacang panjang dengan menggunakan tanaman berbunga (kolget, kenikir dan gemitir) untuk diaplikasikan oleh petani sebagai salah satu teknik pengendalian hama pada tanaman kacang panjang.