

## IV. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap efektivitas pestisida nabati ekstrak tanaman mimba (*Azadiractha indica* A.juss) terhadap mortalitas kutudaun *Aphis craccivora*. Koch dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi ekstrak tanaman mimba tidak memiliki pengaruh terhadap mortalitas kutudaun pada tanaman kacang panjang.
2. Konsentrasi 15% ekstrak biji mimba (*Azadiractha indica*) memberikan mortalitas terbaik terhadap kutudaun pada tanaman kacang panjang mencapai 100% dalam rentang waktu 12 sampai 14 hari pengamatan.
3. Terjadi interaksi antara ekstrak dan konsentrasi tanaman mimba terhadap populasi imago dan nimfa kutudaun pada tanaman kacang panjang.

### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang ekstrak biji mimba dengan konsentrasi yang lebih ditingkatkan yang mampu menghambat perkembangan perkembangan hama kutudaun *A.craccivora* dilapangan.