

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Pemberian beberapa perlakuan yaitu *Bacillus thuringiensis*, insektisida nabati, insektisida sintetik, dan kontrol terhadap keanekaragaman arthropoda tanah pada tanaman brokoli yang diberi perlakuan beberapa jenis insektisida menunjukkan berbeda tidak nyata berdasarkan analisis sidik ragam terhadap rata - rata individu Arthropoda tanah pada pertanaman brokoli. Identifikasi lebih lanjut sampel Artropoda tanah di lapangan percobaan menunjukkan keanekaragaman Artropoda tanah rendah – sedang (0,28 – 1,68) dan pemerataan Artropoda tanah rendah - sedang (0,15 – 0,76). Artropoda tanah yang ditemukan pada pertanaman brokoli berjumlah 9 ordo dan 27 famili, Artropoda tanah yang paling banyak ditemukan adalah dari ordo Diptera, famili Sciaridae dan ordo Collembola, famili Tomoceridae.

### B. Saran

Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk melihat keamanan beberapa insektisida terhadap musuh alami dilapangan.