

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa umur tanaman kelapa sawit di PT Bina Pratama Sakato Jaya, Kiliran Jao dapat mempengaruhi keanekaragaman artropoda tanah. Umur tanaman yang paling mendukung keberagaman artropoda tanah yaitu umur <1 tahun. Secara keseluruhan, tingkat keanekaragaman artropoda tanah yang ditemukan tergolong sedang. Artropoda tanah yang paling banyak ditemukan adalah *Anoplolepis gracilipes* dari ordo Hymenoptera dan famili Formicidae dengan total 634 individu, diikuti oleh *Leptogenys diminuta* dengan 333 individu, serta *Parafroneta marrineri* sebanyak 361 individu.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, disarankan agar melakukan kajian lebih mendalam yang mempertimbangkan faktor lingkungan lainnya, termasuk pengaruh pupuk, penggunaan pestisida, jenis vegetasi, aktivitas manusia dan faktor lain yang dapat mempengaruhi keanekaragaman artropoda tanah.

