

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Indeks keanekaragaman di Nagari Panyubaringan pada lahan 1 yakni 1,83 dan pada lahan 2 yakni 2,08, sedangkan di Nagari Tabek pada lahan 1 yakni 2,08 serta pada lahan 2 yakni 2,06.
2. Total semut yang dikoleksi selama penelitian di Kecamatan Timpeh, Nagari Panyubaringan dan Tabek sebanyak 8.763 individu yang terdiri dari 14 genus, dan 29 spesies.
3. Spesies yang paling dominan adalah *A. gracilipes* dengan Indeks Nilai Penting (INP) yakni 0, 57. *A. gracilipes* merupakan spesies terbanyak dibandingkan dengan spesies lainnya.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai semut invasif pada ekosistem perkebunan kelapa sawit sehingga dapat diketahui sejauh mana spesies invasif tersebut dapat menginvasi spesies lokal yang ada di perkebunan kelapa sawit.