

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kelimpahan dan keanekaragaman semut di lahan kering lebih tinggi daripada lahan basah, yaitu berturut-turut 1128 individu 18 spesies dan 919 individu 15 spesies. Metode tangkap langsung merupakan metode yang paling efektif digunakan pada penelitian ini.
2. Nilai indeks keanekaragaman di lahan kering lebih tinggi dibandingkan lahan basah, yaitu berturut-turut 1.89 dan 1.83. Hal ini berbanding terbalik dengan nilai indeks kemerataan spesies di lahan kering yang sedikit lebih rendah dibandingkan dengan lahan basah, yaitu berturut-turut 0.66 dan 0.68.
3. Indeks Nilai Penting (INP) masing-masing spesies di kedua lokasi penelitian bervariasi dari 0-0.543, *Anoplolepis gracillipes* merupakan spesies yang dominan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.

### B. Saran

Penelitian lanjutan perlu dilakukan, untuk mengetahui semut yang berpotensi sebagai pengendali serangga hama di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.

