

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian mengenai keanekaragaman, kelimpahan dan pemerataan jenis semut predator di kebun tanaman jati Desa Campurdarat dapat disimpulkan bahwa ditemukan lima genus semut predator yang telah teridentifikasi antara lain *Acropyga*, *Anoplolepis*, *Polyrhachis*, *Odontomachus*, *Odontoponera*. Keanekaragaman semut memperoleh hasil 0,8 dapat dikatakan memiliki keanekaragaman yang rendah dan pemerataan semut memperoleh hasil 0,6 sehingga dapat dikatakan memiliki pemerataan yang sedang. Kelimpahan semut diketahui bahwa semut yang paling dominan yaitu *Acropyga* dan *Anoplolepis*; semut yang subdominan yaitu *Odontoponera*; semut yang tidak dominan yaitu *Odontomachus* dan *Polyrhachis*.

5.2. Saran

Keanekaragaman semut predator tergolong rendah maka perlu diperhatikan vegetasi lingkungan untuk meningkatkan keanekaragaman semut. Menerapkan pola tanam agroforestri dengan menambah jenis tanaman untuk memperkaya vegetasi sehingga dapat meningkatkan keanekaragaman semut predator dan perlu adanya penelitian secara berkala berjangka panjang untuk mengetahui keanekaragaman, kelimpahan, dan pemerataan semut.