

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Aplikasi cendawan *Metarhizium anisopliae* memberikan pengaruh terhadap kepadatan populasi dan keanekaragaman hama pada tanaman lada.
2. Dosis cendawan *Metarhizium anisopliae* yang efektif dalam mengendalikan hama utama tanaman lada adalah M1 (20 gram/liter air) karena dapat menekan kepadatan populasi dan keanekaragaman hama tanaman lada

5.1 Saran

Perlu penelitian selanjutnya dengan memperhatikan kondisi cuaca dan kondisi lingkungan serta waktu aplikasia cendawan agar dapat mengoptimalkan fungsi dari *Metarhizium anisopliae* dalam mengendalikan hama utama tanaman lada.