

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Minyak atsiri serai wangi efektif sebagai fungisida dalam menekan pertumbuhan jamur *Alternaria porri* dengan perlakuan konsentrasi 3% memiliki daya hambat yang kuat sebesar 52.29% dan konsentrasi 4% memiliki kategori daya hambat yang sangat kuat sebesar 75.31% dibandingkan dengan perlakuan 1% dan 2% yang memiliki kategori daya hambat yang lemah sebesar 21.29% dan 24.27%.
2. Minyak atsiri serai wangi efektif sebagai fungisida dalam menekan perkembangan penyakit bercak ungu pada tanaman bawang prei dengan perlakuan konsentrasi 3% dan 4% memiliki kategori keparahan penyakit yang rusak sedang sebesar 42.41% dan 44.08% dibandingkan perlakuan 1% dan 2% yang memiliki kategori keparahan penyakit yang rusak parah sebesar 59.35% dan 57.73%.

5.2 Saran

Saran yang penulis berikan yaitu perlu dilakukan pengkajian lagi pada uji lapangan atau *in vivo* dengan konsentrasi yang lebih tinggi. Karena dengan adanya pengujian secara langsung tersebut, diharapkan bisa diaplikasikan langsung oleh masyarakat.