

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis berbagai variabel, dapat disimpulkan, bahwa:

1. Pestisida nabati ekstrak daun selasih liar (*Ocimum gratissimum*) terbukti efektif menekan perkembangan penyakit bercak coklat pada tanaman kacang tanah berdasarkan penurunan intensitas penyakit dan laju infeksi penyakit.
2. Interval atau frekuensi pengaplikasian pestisida nabati ekstrak daun selasih liar (*Ocimum gratissimum*) paling efektif menekan perkembangan penyakit bercak coklat pada tanaman kacang tanah dari tiga jenis interval yaitu pengaplikasian 3 hari sekali.
3. Kerusakan tanaman akibat penyakit bercak coklat pada persentase di bawah 52,82% tidak mempengaruhi hasil tanaman kacang tanah berdasarkan hasil kacang tanah per hektar (ton).

B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi yang efektif untuk menekan perkembangan penyakit bercak coklat pada tanaman kacang tanah secara *in vivo* serta penelitian mengenai persentase intensitas penyakit yang dapat memengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah.