

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahwa jenis lalat pengorok daun yang menyerang tanaman bawang merah Nagari Simpang Tanjung Nan IV dan di Nagari Kampuang Batu Dalam Kecamatan Danau Kembar, Kabupaten Solok adalah *Liriomyza huidobrensis*. Persentase tanaman bawang merah yang terserang *L. huidobrensis* lebih tinggi di Nagari Kampuang Batu Dalam (100%) dibandingkan di Nagari Simpang Tanjung Nan IV (97,03%) dan persentase daun bawang merah yang terserang *L. huidobrensis* lebih tinggi di Nagari Kampuang Batu Dalam (16,3%) dibandingkan dengan di Nagari Simpang Tanjung Nan IV (9,46%). Persentase tanaman dan daun bawang merah terserang cenderung meningkat seiring bertambahnya umur tanaman dan menurun pada saat tanaman bawang merah berumur 60 hari. Kepadatan populasi *Liriomyza huidobrensis* di Nagari Simpang Tanjung Nan IV lebih tinggi dibandingkan di Nagari Kampuang Batu Dalam.

B. Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan agar dilaksanakan penelitian lanjutan tentang pengaruh varietas terhadap tingkat serangan lalat pengorok daun pada bawang merah sehingga didapatkan informasi tentang varietas bawang merah yang efektif mengurangi populasi dan serangan lalat pengorok daun *Liriomyza* sp.