

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kutu daun yang ditemukan di tanaman jeruk siam di Kabupaten Lima Puluh Kota dan Pesisir Selatan, yaitu *Aphis gossypii* dan *Toxoptera citricidus*. Populasi *A. gossypii* tertinggi terdapat di Nagari Pandam Gadang, Kabupaten Lima Puluh Kota dengan rata-rata 2,64 ekor/daun. Populasi *T. citricidus* tertinggi terdapat di Nagari Bunga Pasang, Kabupaten Pesisir Selatan dengan rata-rata 2,81 ekor/daun. Intensitas serangan kutu daun tertinggi pada Nagari Bunga Pasang sebesar 54%. Persentase tanaman terserang pada keempat lokasi penelitian sebesar 100%. Intensitas serangan kutu daun pada penelitian ini cukup tinggi dalam menyerang tanaman jeruk siam. Hal ini harus diperhatikan lebih serius oleh petani untuk mengambil langkah serius dalam menekan populasi kutu daun, sehingga dapat menurunkan kerusakan yang ditimbulkan oleh kutu daun.

### B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengendalian secara PHT, agar menekan populasi kutu daun di pertanaman jeruk siam khususnya di Sumatera Barat.

