

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil yang ditemukan tiga jenis kutu putih yang menyerang tanaman ubi kayu di Kota Padang yaitu *Paracoccus marginatus*, *Pseudococcus jackbeardsleyi* dan *Ferrisia virgata* sedangkan pada penelitian sebelumnya ditemukan hama kutu putih *Paracoccus marginatus*, *Pseudococcus jackbeardsleyi* dan *Phenacoccus manihoti*.
2. Tidak ditemukan spesies *Phenacoccus manihoti* yang menyerang ubi kayu.
3. Dibandingkan dengan penelitian sebelumnya, serangan hama kutu putih pada tanaman ubi kayu di Kota Padang pada penelitian ini mengalami penurunan yaitu dari persentase tanaman terserang kutu putih di kota padang sebesar 83.75% sedangkan pada penelitian ini ditemukan 62.63%. Kemudian pada intensitas tanaman terserang kutu putih di kota padang sebelumnya sebesar 38.42% sedangkan pada penelitian ini 0.87%.

B. Saran

1. Perlu mempelajari budidaya tanaman ubikayu dan menerapkan konsep PHT agar kerusakan dapat dikendalikan dan produksi meningkat.
2. Perlu peningkatan dan pengawasan dari Balai Karantina Tumbuhan agar *Phenacoccus manihoti* tidak kembali masuk ke Sumatera Barat.

