

V.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun bintaro dapat menghambat pertumbuhan hama kutu putih yang dapat menyebabkan kematian. Ekstrak daun bintaro yang paling efektif pada kematian kutu putih tertinggi adalah pada perlakuan ke-4 yang menggunakan ekstrak bintaro pada konsentrasi 30%. Laju mortalitas tertinggi. *Median lethal time* ($Lt_{50\%}$) adalah waktu yang dibutuhkan untuk mematikan 50% dari serangga uji pada konsentrasi 40% kematian konsentrasi ini hanya diperlukan waktu kurang lebih 2 hari 3 malam disbanding dengan konsentrasi yang lain membutuhkan waktu lebih dari 3 hari untuk mencapai kematian 50%.
2. Ekstrak daun bintaro secara deskriptif perbedaan kematian hama disetiap perlakuan dapat terlihat. Namun secara statistic tidak berbeda nyata karena nilai F-hitung lebih besar F-tabel.

5.2 Saran.

Hasil penelitian ini dapat dilanjutkan dengan membuat insektisida dari bahan alami ekstrak daun bintaro untuk mengurangi penggunaan pestisida kimia dikalangan masyarakat khusus para petani.