

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Variasi perlakuan beberapa bahan pengendali hama tungau (*Tetranychus* sp.) memiliki pengaruh signifikan terhadap mortalitas dan menunjukkan bahwa semakin tinggi dosis yang digunakan semakin tinggi juga angka kematian hama.
2. Jenis perlakuan yang paling efektif dalam menekan mortalitas 100% dan severitas 7,87% adalah Amitraz (Akarisida) dengan dosis 1 ml/L.
3. Produk entomopatogen memberikan hasil terbaik dalam menekan intensitas serangan hama tungau dengan menginfeksi jamur entomopatogen pada tubuh hama tungau (*Tetranychus* sp.).

### B. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, saran yang dapat diberikan yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam menggunakan beberapa konsentrasi produk entomopatogen dan juga di uji terhadap hama lain. Dengan melihat waktu infeksi dan inkubasi yang diperpanjang untuk lebih efektif dalam menurunkan tingkat serangan hama pada tanaman *Acacia crassicarpa*.