

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji efektivitas insektisida platinum dengan campuran *super absorbent* pada dipping tanaman *Eucalyptus pellita* terhadap serangan hama *Leafroller (Strepsicrates sp.)* dapat disimpulkan yaitu :

1. Terdapat adanya pengaruh larutan insektisida dengan *super absorbent* terhadap insidensi (tingkat kejadian) serangan hama *leafroller (Strepsicrates sp.)* pada tanaman *Eucalyptus pellita*. Lama perlindungan yang diberikan *super absorbent* adalah 6 minggu terhadap serangan hama *leafroller (Strepsicrates sp.)*, dengan *super absorbent* terbaik adalah *super absorbent zeba*
2. persentase pertumbuhan yang terbaik dengan menggunakan *super absorbent* adalah *super absorbent zeba* dengan konsentrasi 3gr/L.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis dapat menyarankan *super absorbent* yang baik digunakan dalam pengendalian hama ulat penggulung daun adalah *super absorbent zeba* dengan konsentrasi 6gr/L. Juga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai metode pencampuran *super absorbent* dengan insektisida platinum untuk dapat memproteksi tanaman *Eucalyptus pellita* dari serangan hama ulat penggulung daun (*Strepsicrates sp.*) yang lebih lama.