

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Interaksi antara jenis bakterisida dan interval waktu penyemprotan berpengaruh nyata terhadap penurunan insidensi (tingkat kejadian) dan penurunan severitas tidak berpengaruh nyata terhadap serangan bakteri *Xanthomonas sp.* pada bibit *Eucalyptus pellita*. Jenis bakterisida merk Bactocyn dengan interval waktu penyemprotan 1 minggu sekali memberikan hasil penurunan insidensi dan penurunan severitas yang lebih tinggi dibandingkan bakterisida merk Nordox dan Besun, yaitu masing-masing sebesar 61,36% untuk penurunan insidensi dan sebesar 36,25% untuk penurunan severitas.
2. Jenis bakterisida merk Besun memberikan hasil pertumbuhan bakteri dalam media *Nutrient agar* (NA) yang lebih rendah dibanding bakterisida merk Bactocyn dan Nordox.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang jenis-jenis bakterisida lainnya untuk mengendalikan serangan bakteri *Xanthomonas sp.* pada bibit tanaman Hutan Tanaman Industri.