

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Interaksi antara jenis pestisida nabati dan formula larutan berpengaruh nyata terhadap mortalitas hama *Helopeltis bradyi* pada bibit *Eucalyptus* sp. Jenis pestisida nabati berupa ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) dan alamanda (*Allamanda cathartica*) dengan formula larutan 30% menghasilkan mortalitas hama *Helopeltis bradyi* yang lebih tinggi daripada formula larutan yang lain (mortalitas hama mencapai 100%).
2. Jenis pestisida nabati ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) menghasilkan severitas (tingkat keparahan) serangan hama yang lebih rendah daripada ekstrak daun alamanda (*Allamanda cathartica*), yaitu sebesar 49,63%. Formula larutan pestisida nabati berpengaruh nyata terhadap severitas (tingkat keparahan) serangan hama *Helopeltis bradyi*. Formula larutan pestisida nabati 30% menghasilkan rata-rata severitas serangan hama yang lebih rendah daripada formula larutan 10% dan 20%, yaitu sebesar 24,44%.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada skala lapangan, karena kondisi lingkungan di lapangan seperti curah hujan, intensitas cahaya, dan suhu dapat memengaruhi efektivitas pestisida nabati dibandingkan kondisi penelitian yang lebih terkendali.