

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Efektivitas pengawetan kayu ringan menggunakan ekstrak akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap serangan rayap tanah (*Macrotermes gilvus*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi bahan pengawet dari ekstrak akar tuba yang berpengaruh terhadap serangan rayap tanah adalah konsentrasi 100%.
2. Interaksi perlakuan jenis kayu dan konsentrasi bahan pengawet akar tuba memberikan pengaruh perlakuan terhadap kehilangan berat contoh uji dengan kombinasi konsentrasi 100% dan jenis kayu sengon merupakan interaksi terbaik karena memiliki rerata terendah.
3. Keefektifitasan bahan pengawet dari ekstrak akar tuba terhadap serangan rayap tanah tidak dipengaruhi oleh perbedaan jenis kayu, tetapi dipengaruhi oleh konsentrasi bahan pengawet.

B. Saran

1. Perlu diketahui penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan Akar tuba sebagai bahan pengawet kayu alami untuk menjaga kelestarian lingkungan dan meminimalisir bahan kimia.
2. Perlunya pelestarian akar tuba sebagai bahan pengawet kayu alami untuk menggantikan bahan pengawet kimia.