

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Formula ekstrak serbuk kayu ulin sebagai bahan pengawet berpengaruh sangat nyata terhadap absorpsi, retensi serta mortalitas rayap kayu kering, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap pengurangan berat contoh uji pada kayu jabon. Formula ekstrak serbuk kayu ulin 10% menghasilkan absorpsi lebih tinggi dengan nilai sebesar $344,93 \text{ kg/m}^3$ dan untuk formula 20% menghasilkan nilai retensi serta mortalitas rayap kayu kering lebih tinggi yaitu $12,13 \text{ kg/m}^3$ untuk retensi dan 88% untuk mortalitas rayap kayu kering.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan bahan pengawet kayu ulin sebagai bahan pengawet alami untuk mengatasi serangan organisme perusak kayu pada jenis-jenis kayu dengan keawetan alami renda.