

PENGAWETAN BAMBU TALANG SECARA SEDERHANA
Preservation of Bamboo Talang in Simple Method

Oleh/By:

Eka Novriyanti dan Edi Nurrohman

ABSTRACT

This research was conducted to examine the effectiveness of preserving bamboo with a Boron compound preservative. Four levels of concentrations, i.e 5, 10, 15, and 20% were tested through simple method on bamboo talang (*Schizostachyum brachycladum*). Lower part of each culm was cut and debarked prior to one week soaking in the boric solution. Results indicated that longitudinal penetration could reach 100%. Retention was varied in accord with boric concentration, but the 15% solution gave the highest retention.

Keywords: Bamboo, simple method, boric solution, penetration, retention

ABSTRAK

Penelitian dilakukan untuk menguji efektivitas pengawetan dengan senyawa boron pada bambu talang (*Schizostachyum brachycladum*). Pada penelitian ini digunakan empat tingkatan konsentrasi yaitu 5, 10, 15, and 20%. Perlakuan pengawetan dilakukan dengan cara sederhana, yaitu dengan memotong batang bambu pada bagian bawah, kemudian dibuang bagian kulitnya sebelum direndam selama 1 minggu dalam larutan borax. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penetrasi longitudinal pada semua percobaan dapat mencapai 100%. Nilai retensi bervariasi menurut konsentrasi borax, namun konsentrasi 15% memberikan nilai retensi tertinggi

Kata kunci: Bambu, metode sederhana, senyawa boron, penetrasi, retensi