

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH KONSENTRASI ASAP CAIR KAYU KARET SEBAGAI KOAGULAN TERHADAP MUTU KARET REMAH**

Oleh

**TULUS HENDRIAN ADINATA**

Pohon karet memiliki umur produktif 20-25 lalu dilakukan peremajaan yang menyisakan kayu karet berjumlah besar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi asam asetat pada asap cair kayu karet terhadap mutu karet remah.

Perlakuan yang digunakan adalah asap cair 6%, 8%, 10%, dan asam semut 2% sebagai kontrol. Parameter yang diamati adalah massa karet, kadar kotoran, kadar abu, kadar zat menguap, *plasticity retention index*, dan warna.

Setelah dilakukan analisis mutu mengikuti standar SNI 06-1903-2000, pengaruh penggunaan konsentrasi asam asetat pada asap cair kayu karet terbaik ditunjukkan oleh perlakuan dengan konsentrasi 6%. Pada konsentrasi 6% didapatkan karet dengan mutu SIR 3 CV.

Kata kunci : asam asetat, asam semut, asap cair, kayu karet, mutu karet, volume