

## **ABSTRAK**

# **APLIKASI STIMULAN GEA (*Groove Ethrel Air*) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI PADA KLON RRIC 100 TANAMAN KARET MENGHASILKAN (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)**

**Oleh**

**SEPTIAN YULIANDO  
NPM 15721091**

Stimulan *Groove Ethrel Application* (GEA) berperan dalam hal peningkatan turgor dan elastisitas dinding sel serta menunda penyumbatan pembuluh lateks sehingga lateks dapat mengalir lebih lama dengan harapan produktivitas tanaman karet akan meningkat. Meskipun demikian, penggunaan stimulan harus dilakukan dengan hati-hati agar tidak menimbulkan dampak negatif seperti meningkatnya kering alur sadap. Membandingkan produksi lateks dengan aplikasi dan tanpa aplikasi stimulan GEA. Waktu aplikasi stimulan pada pukul 05.30 wib sampai selesai. Menghitung biaya aplikasi stimulan GEA. Produksi lateks pada tanaman karet dengan perlakuan stimulan GEA lebih tinggi yaitu 510,6 kg/ha dibandingkan produksi lateks tanpa aplikasi stimulan yaitu sebesar 438,45 kg/ha dengan selisih berat lateks 72 kg/ha. Biaya stimulan GEA 1 ha yaitu Rp 49.186,53 / ha

**Kata Kunci:** Lateks, Produksi, Klon RRIC 100, dan Stimulan GEA.