

# **APLIKASI STIMULAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI LATEKS DAN KADAR KARET KERING PADA TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg.)**

**Oleh:**

**Rieke Putri Ayu Ningrum Riyadi**

**18721071**

## **RINGKASAN**

Stimulan merupakan zat yang digunakan untuk merangsang produksi lateks pada tanaman karet dengan tujuan meningkatkan produksi lateks. Pada umumnya stimulan yang sering digunakan pada budidaya tanaman karet adalah stimulan GEA (*Groove Ethrel Application*) yang dilakukan sehari sebelum melakukan penyadapan pada sistem sadap atas dan sadap bawah. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah mengetahui teknik aplikasi stimulant GEA pada sadap atas dan sadap bawah, mendapatkan produktivitas tanaman dengan aplikasi stimulan GEA pada sadap atas dan sadap bawah, serta mendapatkan kadar karet kering (KKK) dengan aplikasi stimulant GEA pada sadap atas dan sadap bawah. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah dengan wawancara Asisten Kebun, Asisten Tanaman, dan Mandor, kemudian penelusuran pustaka baik dari buku maupun internet, dan praktik langsung dilapangan. Teknik aplikasi stimulan GEA adalah teknik yang dilakukan dengan terlebih dahulu membersihkan lateks yang telah mengerik pada alur sadap. Produktivitas tanaman yang disadap dengan sistem sadap bawah dan sadap atas sebelum pemberian stimulan berturut-turut adalah 92 kg dengan kadar karet kering 24% dan 95 kg dengan kadar karet kering 23,2%, sedangkan setelah pemberian stimulan sadap bawah dan sadap atas berturut-turut adalah 113,4 kg dengan kadar karet kering 23% dan 118,8 kg dengan kadar karet kering 24%.

Kata kunci: Stimulan, produksi lateks, kadar karet kering.