

**PENGARUH PEMBERIAN STIMULAN ETEFON DENGAN
TEKNIK *BARK APPLICATION* TERHADAP PRODUKSI LATEKS
TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) KLON PB 260**

SKRIPSI



OLEH :

**DITYA PURNAMA ARISA
1510242015**

PEMBIMBING

- 1. Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS**
- 2. Wulan Kumala Sari, S.P., M.P., Ph.D**

**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2020**

**PENGARUH PEMBERIAN STIMULAN ETEFON DENGAN
TEKNIK *BARK APPLICATION* TERHADAP PRODUKSI LATEKS
TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) KLON PB 260**

OLEH :



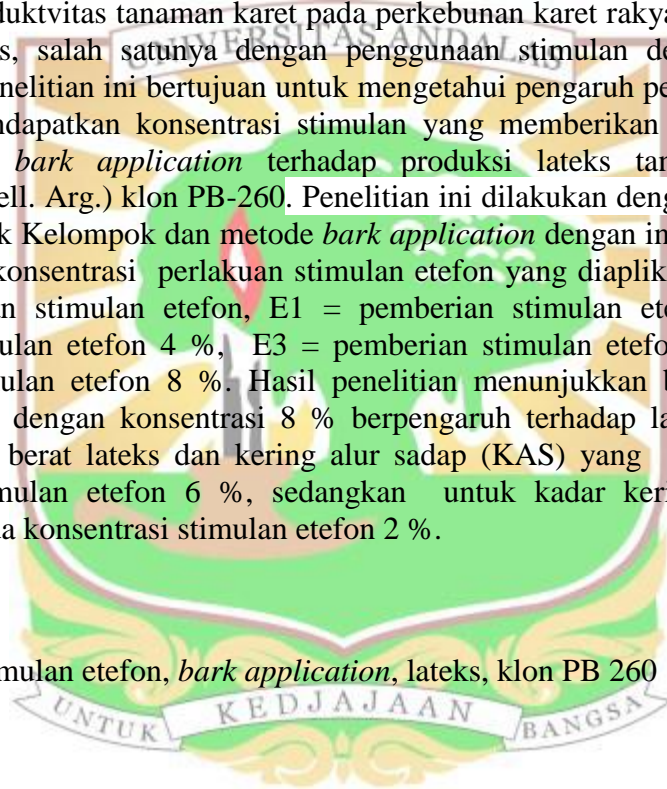
**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2020**

**PENGARUH PEMBERIAN STIMULAN ETEFON DENGAN
TEKNIK *BARK APPLICATION* TERHADAP PRODUKSI
LATEKS TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.)
KLON PB 260**

ABSTRAK

Rendahnya produktivitas tanaman karet pada perkebunan karet rakyat perlu dilakukan tindakan khusus, salah satunya dengan penggunaan stimulan dengan kandungan etefon 10 %. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian stimulan etefon dan mendapatkan konsentrasi stimulan yang memberikan pengaruh terbaik dengan teknik *bark application* terhadap produksi lateks tanaman karet (*H. brasiliensis* Muell. Arg.) klon PB-260. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok dan metode *bark application* dengan intensitas sadap d/3 serta beberapa konsentrasi perlakuan stimulan etefon yang diaplikasikan yaitu E0 = tanpa pemberian stimulan etefon, E1 = pemberian stimulan etefon 2 %, E2 = pemberian stimulan etefon 4 %, E3 = pemberian stimulan etefon 6 % dan E4 = pemberian stimulan etefon 8 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian stimulan etefon dengan konsentrasi 8 % berpengaruh terhadap lama aliran lateks. Volume lateks, berat lateks dan kering alur sadap (KAS) yang ditunjukkan pada konsentrasi stimulan etefon 6 %, sedangkan untuk kadar kering karet (KKK) ditunjukkan pada konsentrasi stimulan etefon 2 %.

Kata kunci : Stimulan etefon, *bark application*, lateks, klon PB 260



THE EFFECT OF ETHEPHON STIMULANT WITH SKIN TECHNIQUES APPLICATION ON PRODUCTION OF RUBBER PLANT LATEX (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) KLON PB 260

ABSTRACT

The low productivity of rubber plants in smallholder rubber plantations needs to be done a special measures, one of wich is the use of stimulants with 10 % ethephon content. The aim of this study was to determine the effect application of stimulant ethephon and to get the stimulant concentration which gives the best effect with bark application technique on the production of latex rubber plants (*H. brasiliensis* Muell. Arg.) PB 260 clone. This research was conducted using a Randomized Block Design and bark application method with an intensity of trapping 66 % as well as several concentrations of ethephon stimulant treatment, namely E0 = without the application of ethephon stimulants, E1 = application of ethephon stimulants 2 %, E2 = application of ethephon stimulants 4 %, E3 = application of ethephon stimulants 6 %, and E4 = application of ethephon stimulants 8 %. The result showed that the application of ethephon stimulants with a concentration of 8 % affected the duration of latex flow, latex volume, latex weight and tapping groove dry (KAS) were shown at the stimulants concentrations of ethephon 6 %, while for the dry rubber content (KKK) indicated at the stimulant concentrations of ethephon 2 %

Keywords : Ethephon stimulants, bark applications, latex, PB 260 clones

