

EFEKTIVITAS STIMULANSIA TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) KLON IRR118

Oleh

Erik Yonardi

RINGKASAN

Penggunaan stimulan pada tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) merupakan salah satu upaya yang umum dilakukan untuk meningkatkan produksi lateks. Penggunaan stimulan bertujuan untuk memperlambat tersumbatnya aliran pembuluh lateks sehingga produksi lateks akan meningkat. Peningkatan produksi lateks diharapkan mampu menambah jumlah volume lateks hingga 30%. Pemberian stimulan biasanya dilakukan pada tanaman berumur di atas 6 tahun pada pagi dan hari yang cerah (tidak hujan). Pengaplikasian stimulan dengan teknik *groove application* atau melumasi larutan perangsang pada alur sadap bawah tanpa menarik scrapnya dan penarikan pada scrap yang tebal. Pengambilan data tugas akhir ini di laksanakan pada bulan April 2021 di Afdeling V PT Perkebunan Nusantara VII Unit Tulungbuyut. Larutan stimulan yang digunakan adalah *Groove Ethrel Air* (GEA) dengan konsentrasi 2% dan diaplikasikan pada panel bawah tanaman karet TM1 Klon IRR118 dengan dosis 0,7 gram per pohon. Pemberian stimulan GEA dengan konsentrasi 2% pada tanaman karet klon IRR118 tahun tanam 2014 (TM1) efektif meningkatkan volume lateks hingga 36,62 %.

Kata kunci : Efektivitas Stimulansia, Produksi Lateks, Pelaksanaan Stimulansia