

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

Oleh

Meichika Aldani

ABSTRAK

Stimulansia adalah salah satu upaya yang dilakukan untuk meningkatkan produksi latek pada tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). Stimulan bertujuan untuk memperlambat tersumbatnya aliran pembuluh lateks sehingga produksi lateks meningkat. Peningkatan produksi lateks diharapkan mampu menambah jumlah volume lateks hingga 30%. Pemberian stimulan biasanya dilakukan di pagi hari dan tidak terjadi hujan. Pengaplikasian stimulan dengan teknik *groove application* atau melumasi larutan perangsang pada alur sadap bawah, dengan melakukan penarikan *scrap* terlebih dahulu. Larutan stimulan yang digunakan adalah *Groove Ethrel Air* (GEA) dengan konsentrasi 2,5% dan diaplikasikan pada panel bawah Klon IRR118 dengan dosis 0,7 gram per pohon. Pemberian stimulan GEA dengan konsentrasi 2,5% pada tanaman karet klon IRR118 tahun tanaman 2014 efektif meningkatkan volume lateks hingga 34,14%.

Kata kunci : Efektivitas, Lateks, Stimulansia