

**TEKNIK PENYADAPAN *DOWN TYPING SYSTEM* (DTS) DAN
UPPER TYPING SYSTEM (UTS) PADA TANAMAN KARET
(*Hevea brasilliensis* Muell. Arg.)**

Oleh

ALDI IRAWAN

RINGKASAN

Tanaman karet dieksploitasi atau dipanen lateksnya dengan cara disadap, yaitu mengiris kulit batang sehingga sebagian besar sel pembuluh lateks terpotong dan cairan lateks yang terdapat didalamnya menetes keluar. Tujuan pembuatan Tugas Akhir ini yaitu (a) memahami sistem penyadapan tanaman karet yaitu sistem sadap bawah dan sadap atas, (b) memahami perpindahan tata guna panel klon PB 260, dan (c) menghitung hasil produksi lateks pada sistem sadap bawah dan sadap atas. Kegiatan ini berlangsung dari Maret – April 2021 di PTPN VII Unit Ketahun. PTPN VII Unit Ketahun terdapat dua sistem sadap yaitu sistem sadap bawah *Down Typing System* (DTS) dan sistem sadap atas Upper Typing System (UTS). Pergantian sistem sadap dari sadap bawah (DTS) ke sadap atas (UTS) yaitu melalui tata guna panel klon PB 260 dengan Quick Starter yaitu menggunakan panel B0-1 dan B0-2 untuk sadap bawah dan H0-1 dan H0-2 untuk sadap atas. Hasil pengamatan menunjukkan hasil produksi lateks dengan menggunakan sistem sadap atas (UTS) lebih banyak dibandingkan sistem sadap bawah (DTS) dikarenakan penyadapan lanjutan sadap atas (UTS) dilakukan secara kondisional. Hal ini berdasarkan hasil pengamatan pada tanaman karet klon PB 260 yang dilakukan di Afdeling II di PTPN VII Unit Ketahun.

Kata Kunci: Sistem sadap, tata guna panel, hasil produksi, tanaman karet.