

## RINGKASAN

**Proses Penyadapan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) Di Perkebunan Tugusari PT. J. A. Wattie Kabupaten Jember**, Dhanny Mirzha Rosadi, NIM A43200835, Tahun 2024, 74 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Alaudin Syarif, S.P. (Pembimbing Lapangan), Ir. Titien Fatimah, M.P. (Dosen Pembimbing).

Pelaksanaan magang mulai tanggal 29 Januari 2024 - 31 Mei 2024. Magang dilaksanakan di Perkebunan Tugusari, PT. J. A. Wattie, Kabupaten Jember. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang yaitu metode kerja, demonstrasi, wawancara, studi pustaka dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di kebun. Kegiatan magang dilakukan dengan mengawasi secara teknis dan turut serta dalam melaksanakan budidaya tanaman karet.

Tujuan dilaksanakannya magang yaitu diharapkan mahasiswa dapat mengetahui dan melaksanakan teknis budidaya tanaman karet dan pasca panen dengan baik sesuai pedoman atau SOP perusahaan, dan dapat memahami manajemen di Perkebunan Tugusari, PT. J. A. Wattie. Kegiatan magang ini mengikuti seluruh rangkaian kegiatan yang ada di kebun mulai dari pemeliharaan TBM, pengaplikasian stimulan, pemasangan material sadap, penyadapan, pengolahan pasca panen berupa *Ribbed Smoke Sheet* (RSS) dan *Brown Crepe* (Br. Cr.).

Tanaman karet dipanen lateksnya dengan cara disadap, penyadapan dilakukan dengan cara mengiris kulit batang pohon karet yang menyebabkan sebagian besar sel pembuluh lateks terpotong dan cairan lateksnya menetes ke luar. Pembuluh lateks yang paling banyak mengeluarkan lateks berada pada jaringan kayu dan kulit luar yang berada pada kulit batang. Pembuluh lateks atau kapiler lateks tersusun dari arah kanan atas menuju ke kiri bawah. Pembuluh lateks tersusun mengelilingi batang yang disebut dengan cincin pembuluh lateks.

Produktivitas kebun karet ditentukan oleh jenis klon, umur tanaman, tingkat kesesuaian lahan, dan sistem sadap yang diterapkan. Lateks dibentuk dan terakumulasi dalam sel-sel pembuluh lateks yang tersusun pada jaringan bagian tanaman. Penyadapan yang menguntungkan dilakukan pada kulit batang dengan cara menyadapnya yang benar pula.