## RINGKASAN

Pemupukan Tanaman Karet (*Havea Bransiliensis*) Di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Renteng Banjarsari Afdeling Curah Manis Kabupaten Jember, Ferdy Dwi Laksono A32211926, Tahun 2024, Produksi Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Politeknik Negeri Jember, Ir. Dian Hartatie, MP (Dosen Pembimbing).

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang menerapkan sistem pendidikan vokasional. Pendidikan vokasional yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh industri.

Kegiatan Magang merupakan kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan setiap Mahasiswa Politeknik Negeri Jember, khususnya program studi Produksi Tanaman Perkebunan pada semester VI dengan akumulasi waktu 900. Magang merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang wajib diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Magang ini bertujuan untuk menjembatani mahasiswa menekuni keterampilan dalam dunia kerja maupun berwirausaha. Adapun lokasi pelaksanaan kegiatan magang ini dilakukan di PTPN I Regional 5 Kebun Renteng Banjarsari Kabupaten Jember pada komoditas karet di Afdeling Curah Manis.

Pemupukan tanaman karet berperan penting dalam meningkatkan produktifitas, mempertahankan kesuburan dan menjaga ketersediaan hara pada tanaman. Efektifitas pemupukan berkaitan dengan tingkat hara pupuk yang dapat diserap tanaman, dan efisiensi pemupukan berkaitan dengan biaya yang dikeluarkan dengan tingkat produksi yang dihasilkan oleh tanaman karet.