

## RINGKASAN

**“Pengaplikasian Belerang Sebagai Pengendali Penyakit Gugur Daun (*Oidoum gevea*) Tanaman Karet di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalikempit Banyuwangi”**. Dicky Rizaldi, A43171174, 2020, 128 Halaman, Jurusan Produksi Pertanian Program Studi D-IV Budidaya Tanaman Perkebunan, Politeknik Negeri Jember, Abdur Rasyid ,SP. (Pembimbing Lapangan), Irma Wardati SP,MP, (Dosen Pembimbing).

Paktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 26 Oktober 2020 sampai dengan 26 Januari 2021 di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalikempit, Banyuwangi Jawa Timur sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana terapan pertanian (S.Tr.p) di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilakukan diseluruh Afdeling Margosugih.

Tujuan dilaksanakanya Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan serta pengalaman kerja mahasiswa mengenai kegiatan budidaya karet di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Karet Kalikempit. Perencanaan kegiatan yang dilaksanakan selama menempuh kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah seluruh kegiatan budidaya karet mulai dari pembibitan hingga pengolahan dengan maksud mahasiswa mampu memanajemen budidaya karet dengan baik. Kegiatan yang telah dilaksanakan selama hampir 3 bulan di Kebun Kempit adalah pembibitan karet, pemeliharaan tanaman menghasilkan dan pengolahan.

Kebun Karet Kalikempit Afdeling Margosugih memiliki komoditi unggulan kakao, karet, kelapa dan tebu. Pada saat ini komoditi yang memiliki hasil karya yang cukup baik adalah tanaman karet. Tanaman karet merupakan tanaman yang ditemukan di benua amerika pada tahun 1492 oleh colombus dan berkembang di Indonesia pada tahun 1876. Pemanfaatan hasil tanaman karet berupah getah masih cukup tinggi.

Perawatan dari serangan penyakit berupa pathogen dapat mempengaruhi hasil dari getah yang didapatkan dari proses penyadapan. Pathogen yang paling umum menyerang tanaman karet adalah *Oidium heveae*. Pada umumnya

menyerang pada bagian daun tanaman karet. Serangan pathogen tersebut mengakibatkan baik daun yang masih muda ataupun sudah tua gugur. Hal tersebut sangat berpengaruh terhadap hasil getah yang dihasilkan.

Hasil kegiatan PKL adalah mahasiswa memperoleh keterampilan dan pengetahuan dalam budidaya tanaman karet di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalikempit Banyuwangi, dapat berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan, dapat memahami sikap tenaga kerjadidalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik budidaya tanaman karet, serta dapat mengetahui dan melaksanakan cara pengendalian penyakit gugur daun oidium pada tanaman karet.