

## **RINGKASAN**

**PENGENDALIAN GULMA SECARA KIMIAWI PADA TANAMAN MENGHASILKAN KOPI ARABIKA DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA 1 REGIONAL 5 KEBUN KAYUMAS PANCUR ANGKREK SITUBONDO JAWA TIMUR**, Nur Amelia Agustin, NIM A43201818, Tahun 2024, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, dibawah bimbingan Abdurrahman Salim S.Si., M.Si. (Pembimbing Internal).

Laporan Magang yang dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Kayumas Pancur Angkrek merupakan salah satu perusahaan perkebunan tanaman kopi arabika yang berada di Kabupaten Situbondo. Kegiatan Magang dilaksanakan mulai tanggal 29 Januari sampai dengan 24 Mei 2024.

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan yang layak dijadikan tempat Magang. Tujuan Khusus dari Magang ialah Menjelaskan alur proses pengendalian gulma secara kimiawi pada tanaman menghasilkan di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Kayumas. Mengidentifikasi permasalahan dan memberikan solusi dalam pelaksanaan alur proses pengendalian gulma secara kimiawi pada tanaman menghasilkan di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Kayumas.

Gulma saat ini dianggap sebagai kelompok hama pengganggu yang penting secara ekonomi dan berdampak negatif terhadap produksi tanaman. Tujuan pengendalian gulma adalah untuk menciptakan kondisi tanah yang baik dan memaksimalkan serapan unsur hara oleh tanaman Arabika di dalam tanah. Pembasmian gulma juga mencegah berkembangnya penyakit yang mungkin terjadi pada tanaman kurus.

Metode pelaksanaan kegiatan magang di kebun kayumas adalah sebagai berikut metode observasi, metode praktik, metode wawancara, metode demonstrasi, metode pustaka, metode dokumentasi. Hasil yang di dapat yaitu penulis dapat mengetahui dan memahami pelaksanaan kegiatan proses pemeliharaan tanaman kopi arabika khususnya pada pengendalian gulma secara kimiawi.