

## RINGKASAN

**Proses Pencacahan Serasah Tebu Dengan Traktor Roda 4 *John Deere* Tipe 6B14014 Menggunakan *Implement Leaf Shreader* Di PT Fajar Group Corpora,** Gerta Ramadani Salim, NIM B31222515, Tahun 2024, 40 Halaman. Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dugel Hariyadi (Pembimbing Lapangan), Elok Kurnia Novitasari, S. TP., MP. (Dosen Pembimbing).

Magang di laksanakan di PT Fajar Group Corpora Kalibaru, Jawa Timur Banyuwangi dan di laksanakan mulai tanggal 29 Juli sampai 29 November 2024. PT Fajar Group Corpora merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang mekanisasi perkebunan atau pertanian, alat berat pertanian dan transportasi. PT Fajar Group Corpora juga memiliki anak perusahaan yaitu Vilos Caffe Laboratory yang bergerak dalam bidang holtikultura dan pengolahan kopi, buncis dan tebu.

Tujuan pelaksanaan magang ini, mahasiswa mampu meningkatkan wawasan pengetahuan, pemahaman, keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian serta pemahaman tentang teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku perkuliahan. Pencacahan serasah tebu adalah proses menghancurkan serasah dan sisa batang tebu menjadi ukuran kecil untuk memudahkan pengolahan lahan setelah panen. Serasah yang dicacah akan menjadi mulsa alami yang menjaga kelembapan tanah, serta meningkatkan kualitas panen berikutnya. Proses ini ramah lingkungan karena tidak menimbulkan polusi udara dan lebih efisien daripada pembakaran setelah panen. Pencacahan mendukung pertanian berkelanjutan dengan mengurangi penggunaan pupuk kimia, mengurangi emisi karbon, serta mencegah efek rumah kaca, dan pertumbuhan gulma.