

RINGKASAN

Proses Furrower (Membuat Jalur Tebu) Menggunakan Traktor Roda 4 Di PT Fajar Group Corpora Kalibaru Banyuwangi Jawa Timur, Muhammad Arifin, NIM B31230963, Tahun 2026, 41 hlm. Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dugel Hariyadi (Pembimbing Lapang), Ir. Anang Supriadi Saleh, S, MP. (Dosen Pembimbing).

Magang di laksanakan di PT Fajar Group Corpora Kalibaru, Jawa Timur Banyuwangi dan di laksanakan mulai tanggal 19 Agustus sampai 16 Desember 2025. PT Fajar Group Corpora merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang mekanisasi perkebunan atau pertanian, alat berat pertanian dan tranportasi. PT Fajar Group Corpora juga memiliki anak perusahaan yaitu Vilos Caffee 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. Kegiatan bajak furrower di PT Fajar Group Corpora merupakan bagian dari proses mekanisasi pengolahan lahan, khususnya dalam persiapan lahan tanaman tebu. Furrower yang dioperasikan menggunakan traktor roda empat berfungsi untuk membuat alur tanam dengan kedalaman dan jarak yang seragam sesuai standar budidaya tebu. Proses ini diawali dengan pemeriksaan kondisi traktor dan implement, pengaturan kedalaman kerja furrower, serta penyesuaian kecepatan traktor. Pelaksanaan bajak furrower bertujuan untuk memperbaiki struktur tanah, meningkatkan aerasi, serta memudahkan penempatan bibit tebu. Dengan penerapan mekanisasi ini, pekerjaan pengolahan lahan menjadi lebih efisien, cepat, dan hasil alur tanam lebih rapi serta seragam, sehingga mendukung produktivitas tanaman tebu secara optimal.