

RINGKASAN

Perbaikan Alat Angkut Tebu (*Grabber*) Tipe Jhondeere 5715 di PT. Fajar Group Corpora Banyuwangi Jawa Timur, Panji Putra Perkasa, NIM 31212424, Tahun 2023, 47 hlm. Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Imas Kintan Kurnia Dewi (Pembimbing Lapangan), Ir. Anang Supriadi Saleh, MP. (Dosen Pembimbing).

Magang dilaksanakan di PT Fajar Goup Corpora Kalibaru, Jawa Timur Banyuwangi dan dilaksanakan mulai tanggal 28 Agustus sampai 14 Desember 2023. PT Fajar Goup 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 Coffe 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 di dapat di bangku perkuliahan. Pembuatan bibit buncis di lakukan dengan cara pengeringan, proses pengeringan biji buncis di lakukan dengan menggunakan energi panas matahari, pengeringan biji buncis bertujuan untuk mengurangi kadar air biji buncis sampai pada batas tertentu dapat sehingga dapat di proses menjadi bibit buncis.

Kegiatan pemupukan di PT. Fajar Group Corpora dilakukan dengan tenaga mekanis beberapa traktor roda 4 yang dilengkapi dengan implement khusus untuk pemupukan di lahan tebu. Pemupukan lahan tebu bisa dilakukan pada waktu 3-4 minggu setelah kegiatan panen tebu, yaitu saat tanaman sudah mulai tumbuh dengan ketinggian 1-1,5 meter.