

RINGKASAN

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA MUAT ANGKUT TEBU MANUAL DAN GRABBER DI PT FAJAR GROUP CORPORA, Dimas Putra Januarta, NIM B31231946, Tahun 2025, 37 hlm. Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dugel Hariyadi (Pembimbing Lapang), Elok Kurnia Novitasari, S. TP., MP. (Dosen Pembimbing).

Magang dilaksanakan di PT Fajar Group Corpora Kalibaru, Jawa Timur Banyuwangi dan dilaksanakan mulai tanggal 04 Agustus sampai 29 November 2025. 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 Coffee 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. Pengangkutan tebu secara manual di PT Fajar Group Corpora membutuhkan waktu lebih lama karena proses bongkar- muat dilakukan oleh banyak pekerja fisik, sehingga biaya tenaga kerja menjadi lebih tinggi dan efisiensi kerja rendah. Sebaliknya, pengangkutan menggunakan *Grabloader* jauh lebih cepat karena alat dapat memindahkan tebu dalam jumlah besar sekaligus, sehingga menghemat waktu operasional, menekan biaya tenaga kerja, serta meningkatkan produktivitas secara keseluruhan. Dengan demikian, penggunaan *Grabloader* memberikan keunggulan signifikan dari segi waktu, biaya, dan kebutuhan tenaga kerja dibandingkan metode manual.