

RINGKASAN

Pengoperasian Sugarcane Harvester Dan Sugarcane Loader Di PT. Fajar Group Corpora, Mohammad Ihsandi, NIM B31232093, Tahun 2025, 38 hlm. Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dugel Hariyadi (Pembimbing Lapangan), Elok Kurnia Novitasari, S. TP., MP. (Dosen Pembimbing).

Magang di dilaksanakan di PT Fajar Group Corpora Kalibaru, Jawa Timur Banyuwangi dan di dilaksanakan mulai tanggal 4 Agustus sampai 30 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 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. *Harvester* adalah istilah yang merujuk pada mesin pemanen atau alat pengumpul hasil panen dalam berbagai konteks, seperti pertanian dan kehutanan. Untuk mempermudah pemanenan tebu dalam jumlah skala besar, maka diperlukan alat mesin pertanian yaitu: *Sugarcane Harvester* (Pemanen tebu), *Sugarcane Loader* (Pemuat tebu). Penggunaan mesin Sugarcane Harvester dan Sugarcane Loader di PT. FAJAR GROUP CORPORA dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses tebang, muat dan angkut dengan proses mekanis.