

RINGKASAN

Analisis Kebutuhan Bahan Bakar Traktor Roda 4 Pada Kegiatan Budidaya Tebu di PT. Madubaru PG – PS Madukismo Yogyakarta, Melinda Dwi Nurhazizah, Nim B31210568, Tahun 2024, 38 hlm., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, M.P. (Dosen Pembimbing).

Magang adalah suatu bentuk pelaksanaan program pendidikan di suatu perguruan tinggi secara sistematis dan sinkron dengan program pengembangan yang diperoleh melalui kegiatan kerja langsung di dunia kerja, guna mencapai tingkat keahlian tertentu. Magang sangat bermanfaat bagi mahasiswa Keteknikan Pertanian untuk memperluas pengetahuannya di bidang mesin pertanian yang digunakan di perusahaan. Kegiatan Magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari tanggal 04 September – 22 Desember 2023 di PT. Madubaru PG – PS Madukismo. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan Magang adalah metode pengamatan lapang, wawancara, dan studi pustaka. Kegiatan yang dilakukan selama Magang meliputi pengolahan tanah, pembibitan, perawatan tanaman tebu, penanaman, serta mengikuti seluruh kegiatan mekanisasi yang ada di bengkel traktor.

Sebagian besar dari kegiatan-kegiatan tersebut dilakukan dengan menggunakan traktor roda 4, seperti pada saat pengolahan tanah (bajak 1, bajak 2, dan pengkairan), pedot oyot, pempupukan, penanaman, dan muat tebu pada saat panen. Kegiatan-kegiatan tersebut harus memperhitungkan tujuan penggunaan traktor roda empat, yaitu agar lebih efektif dan efisien sehingga dapat menekan biaya produksi untuk pembelian bahan bakar. Luas lahan total untuk kegiatan budidaya tebu yang dikerjakan dengan menggunakan traktor roda 4 di PT. Madubaru PG – PS Madukismo sebesar 1.807,18 hektar dan membutuhkan bahan bakar sebanyak sebanyak 899.963 liter.