

RINGKASAN

EFEKTIVITAS IMPLEMENT ALAT PLANTIR SEBAGAI PERAWATAN PADA PROSES BUDIDAYA TEBU (*Saccharumofficinarum*) SISTEM BAGAL DI PG KRBET BARU MALANG, Nur Risky Alfauzi, NIM B31201471, Tahun 2022, 60 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Elok Kurnia Novita Sari S. TP, MP (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Magang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta menambah pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri, melatih agar lebih kritis terhadap perbedaan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah, mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di kampus. Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan selama 12 minggu dimulai dari 05, September sampai dengan 05 Desember 2022 di PG KREBET BARU MALANG.

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang adalah observasi lapang, praktek lapang dengan mengikuti aktivitas yang ada di PG KREBET BARU MALANG, metode wawancara, dan metode dokumentasi. Kegiatan yang dilakukan selama Magang meliputi Pembibitan di BST (Bina Sarana Tani), mekanisasi, quality assurance, tanaman, pabrikasi.

Plantir adalah alat baru untuk perawatan putus akar atau pedot oyot, tujuannya untuk meregenerasi akar yang baru sehingga menghasilkan akar akar tebu baru yang lebih produktif. Metode yang dilakukan pada alat plantir ini yaitu pola bolak balik rapat. Proses pemasangan implement plantir dengan traktor yaitu dimulai pada bagian kiri dipasang terlebih dahulu lalu pasang bagian tengah dan juga kanan, kencangkan alat yang menyatu dengan lower hits point hingga tidak bergerak, setelah implement terpasang barulah traktor dan implement siap digunakan, mulailah pengolahan lahan dilakukan bagian kanan ke kiri dengan arah membujur, plantir dilakukan secara bolak balik sampai sisi lahan. Traktor yang digunakan di PG KREBET BARU MALANG ini yaitu jenis traktor kecil type 55 HP Deutz Fahr Jerman Italy.