

RINGKASAN

Pemeliharaan Tanaman Tebu Menggunakan Jugar (*Sub Soiler*) Di PT Madubaru Pabrik Gula Madukismo Yogyakarta, Ahmad Yanuar Vemas Saputra, NIM. B31211987, Tahun 2023, 32 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, M.P. (Pembimbing).

Kegiatan Magang bertujuan untuk, meningkatkan pengetahuan dan *soft skill* serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri. Melatih agar lebih kritis dan teoritis terhadap perbedaan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di kampus. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang adalah observasi lapang serta wawancara, penerapan kinerja dengan mengikuti aktivitas yang ada di PT Madubaru PG-PS Madukismo, Kegiatan Magang yang dilakukan selama selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 04 September sampai dengan 22 Desember 2023 meliputi mengenali hama pada tanaman tebu, Pengolahan tanah/lahan, pembibitan, perawatan tanaman tebu dan mengetahui cara perawatan dan perbaikan alat *Sub Soiler* (Jugar).

Sub Soiler (Jugar) adalah salah satu alat pembajakan pertanian yang memiliki mata jugar sebagai komponen yang berfungsi untuk memutus akar pada tanaman yang lama agar tidak mengganggu proses pertumbuhan tunas baru dan dapat menghasilkan tanaman tebu yang berkualitas. Pada alat ini memerlukan perawatan serta perbaikan secara berkala. Kegiatan perawatan dan meliputi pengecekan kebersihan pada komponen Jugar. Sedangkan untuk perbaikan meliputi pengecekan kekencangan baut pada siku pengait dan ketajaman pada mata jugar. Pentingnya perawatan dan perbaikan pada subsoiler agar alat beroperasi dengan baik.