

## RINGKASAN

**PROSES PENGEMASAN GULA KRISTAL PUTIH KEMASAN 50 KG PADA PG MADUKISMO PT MADUBARU YOGYAKARTA**, Cucu Semnan, D41212506, Tahun 2024, Halaman, Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agroindustri, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. R. Abdoel Djamali, M.Si (Dosen Pembimbing Magang)

Kegiatan magang merupakan salah satu syarat memperoleh gelar sarjana terapan pertanian (S.Tr.P) di Program Studi Manajemen Agroindustri Jurusan Manajemen Agribisnis Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini diharapkan mampu membantu mahasiswa untuk menambah keterampilan, keahlian, dan pengalaman dalam dunia kerja pada perusahaan. Adapun pemilihan lokasi magang yaitu di PT Madubaru yang beralamat di Jl Padokan, Dusun Rogocolo, Kelurahan Tirtonirmolo, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, Provinsi DIY Yogyakarta. Kegiatan ini dilaksanakan selama 5 bulan yakni pada 10 Juli 2024 – 29 November 2024.

PT Madubaru telah menjadi bagian penting dalam sektor industri gula Nasional. Perusahaan dikelola dengan sistem yang profesional dan inovatif, memungkinkan mereka bersaing dalam era globalisasi dengan menjalin kemitraan yang erat dan sejati bersama para petani. Proses produksi gula di PT Madubaru melibatkan berbagai tahap, mulai dari penggilingan tebu, pemurnian nira, penguapan, kristalisasi, hingga pengemasan. Salah satu tahap penting pada tahap proses produksi gula yaitu proses pengemasan. Proses pengemasan merupakan tahapan yang paling sulit sehingga pada proses tersebut terdapat berbagai masalah yang terjadi sehingga mengurangi hasil yang diperoleh pada proses pengemasan

Proses pengemasan di PT Madubaru PG Madukismo menghadapi beberapa hambatan, seperti pengaturan pada *sugar bin* tidak tetap, mesin jahit patah dan benang jahit sering putus. Masalah ini menyebabkan ketidak stabilan dalam pengemasan sehingga membuat proses pengemasan menjadi lama. Solusi yang diusulkan adalah adanya pemeliharaan dan pengecekan pada *sugar bin* secara berkala, Pemilihan material yang tepat, pelatihan dan kesadaran operator serta pengaturan kecepatan mesin. Dengan menerapkan langkah-langkah ini,