

RINGKASAN

Proses Pemilahan Karkas Menggunakan Mesin *Automatic grading* Pada Ruang *Clean Area* PT Ciomas Adisatwa Unit Semarang. Fenda Alvito Phristanto Putra, Nim D41220182, Tahun 2025 90 halaman, Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agroindustri, Politeknik Negeri Jember, di bawah bimbingan dosen pembimbing Dyah Kusuma Wardani, S.ST, M.M

Laporan magang ini membahas proses pemilahan karkas ayam menggunakan mesin *automatic grading* di ruang *clean area* PT Ciomas Adisatwa Unit Semarang. PT Ciomas Adisatwa merupakan perusahaan pengolahan daging ayam broiler bermutu tinggi bagian dari Japfa Group, yang menerapkan sertifikasi HACCP dan standar ASUH (Aman, Sehat, Utuh, Halal). Permintaan daging ayam yang meningkat mendorong penggunaan mesin modern, namun proses pemilahan karkas masih menghadapi kendala seperti ketidaksesuaian berat yang memengaruhi kualitas produk akhir

Tujuan khusus magang mencakup kemampuan menjelaskan dan melakukan pemilahan karkas dengan mesin *automatic grading* di PT Ciomas Adisatwa Unit Semarang. Selain itu, magang bertujuan mengidentifikasi permasalahan produksi seperti error mesin atau ketidakakuratan sensor, serta memberikan solusi untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi proses

Kegiatan umum meliputi pengenalan lingkungan perusahaan, rotasi di departemen *Finance & Accounting* (input data faktur), serta departemen produksi (admin produksi, ministore gudang bumbu dan packaging). Magang juga mencakup pengamatan alur produksi *dirty area* (penerimaan ayam hingga *washing spray*) dan *clean area* (*drum chiller*, *re-hanging*, *grading*, *cut up*, *boneless*, hingga *blast freezer*), dilakukan selama 5 bulan (1 Juli-29 November 2025)

Kegiatan khusus fokus pada proses pemilahan karkas di *clean area*, mulai dari *drum chiller*, penerimaan dan penirisan karkas, hingga sorting otomatis dengan 8 gate berdasarkan berat (kecil 0,4-0,9 kg, medium 1,0-1,3 kg, besar 1,4-2,0 kg). Dilengkapi 8 pekerja untuk penggantian krat, penanganan *reject* (memar, patah tulang, kontaminasi empedu), dan sampling QC 3 kali/hari; dibahas isu seperti error sensor dan solusi pelatihan operator

**(Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agroindustri,
Politeknik Negeri Jember)**