

RINGKASAN

Indra Rizkiansyah. D31230508. 2026. “Manajemen Pemeliharaan Mesin *Chopper* Tebon Jagung di Kandang Pembibitan KPSP Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan”. Program Studi Manajemen Agribisnis, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing: Estin Roso Pristiwaningsih, S.ST., M.Tr.P.

Kegiatan Magang dilaksanakan di Koperasi Peternakan Sapi Perah (KPSP) Setia Kawan Nongkojajar, Kecamatan Tuttur, Kabupaten Pasuruan, selama empat bulan mulai 1 Maret sampai 30 Juni 2026. Tujuan magang ini adalah untuk menambah pengetahuan dan pengalaman mahasiswa mengenai kegiatan operasional peternakan sapi perah, khususnya pada manajemen pemeliharaan mesin *chopper* tebon jagung.

Selama kegiatan magang, mahasiswa mengikuti berbagai aktivitas pada beberapa unit usaha koperasi, seperti kandang pembibitan sapi perah, Pengolahan Makanan Ternak (PMT), Pos Penampungan Susu, laboratorium pengujian susu, produksi susu pasteurisasi, swalayan, dan pengolahan pupuk organik. Fokus utama pembahasan dalam laporan ini adalah penggunaan dan pemeliharaan mesin *chopper* tebon jagung yang digunakan untuk mencacah pakan hijauan sebelum diberikan kepada ternak.

Berdasarkan hasil pengamatan, mesin *chopper* memiliki peran penting dalam mempercepat proses penyediaan pakan dan menghasilkan ukuran cacahan yang lebih seragam. Namun, terdapat beberapa kendala yang sering terjadi, yaitu pisau pencacah yang tumpul dan kemacetan mesin akibat penumpukan bahan pada ruang pencacah. Permasalahan tersebut dapat menyebabkan proses pencacahan menjadi lebih lambat, menurunkan kualitas hasil cacahan, serta menghambat kegiatan pemberian pakan ternak.

Upaya pemeliharaan yang dilakukan meliputi pembersihan mesin setelah digunakan, pemeriksaan kondisi pisau pencacah, pengecekan V-belt dan baut pengikat, serta pengasahan pisau secara berkala. Pemeliharaan rutin sangat penting untuk menjaga kinerja mesin, mencegah kerusakan, dan memperpanjang umur pakai alat.