

RINGKASAN

Evaluasi Kesesuaian Fasilitas Kerja Dengan Prinsip Ergonomi di Area Pengalengan CV Buana Citra Sentosa. Ni'matul Isnaini, NIM B32230493, Tahun 2025, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Adhima Adhamatika, S.TP., M.TP.

Industri pangan membutuhkan penerapan teknologi dan sistem kerja yang baik untuk menjamin mutu serta keamanan produk. Gudeg sebagai makanan tradisional memiliki umur simpan yang singkat, sehingga dikembangkan melalui teknologi pengalengan agar daya simpannya lebih panjang tanpa mengurangi cita rasa. Proses pengalengan melibatkan aktivitas kerja yang bersifat fisik dan repetitif, sehingga berpotensi menimbulkan kelelahan apabila tidak didukung kondisi kerja yang ergonomis. Oleh karena itu, kegiatan magang ini dilakukan untuk mengevaluasi kesesuaian fasilitas kerja di area pengalengan CV Buana Citra Sentosa berdasarkan prinsip ergonomi.

CV Buana Citra Sentosa merupakan perusahaan pengolahan pangan yang memproduksi Gudeg Kaleng Bu Tjitro 1925 dengan sistem produksi yang terstruktur. Perusahaan menerapkan tata letak fasilitas berbasis alur proses (flow line) untuk mendukung efisiensi kerja serta menyediakan fasilitas penunjang guna menjaga keamanan pangan dan kenyamanan karyawan. Struktur organisasi, sistem ketenagakerjaan, dan fasilitas produksi yang tersedia menjadi dasar dalam pelaksanaan proses produksi dan pengalengan.

Rangkaian kegiatan magang meliputi penerimaan bahan baku, proses pengolahan gudeg, hingga pengalengan dan pengemasan produk. Hasil evaluasi ergonomi di area pengalengan menunjukkan adanya beberapa ketidaksesuaian, antara lain suhu ruang kerja yang tinggi, sistem ventilasi yang kurang optimal, ketinggian meja kerja yang tidak sesuai dengan antropometri pekerja, serta postur kerja yang kurang ergonomis. Kondisi tersebut berpotensi menimbulkan kelelahan dan menurunkan produktivitas kerja, sehingga diperlukan perbaikan fasilitas dan metode kerja berdasarkan prinsip ergonomi untuk menciptakan lingkungan kerja yang lebih aman, nyaman, dan efisien.