

RINGKASAN

Rancangan Tata Letak Fasilitas Ruang Produksi Roti Tawar Daun Katuk Skala Mini Pabrik Tirza M Avianti, NIM B41180350, Tahun 2021, Program Studi Teknologi Rekayasa Pangan, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Pembimbing Dr. Titik Budiati, S.TP, MT., M.Sc.

Tujuan dari penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk merancang ruang produksi roti tawar daun katuk yang tepat dan efisien. Tata letak ruang produksi merupakan salah satu faktor penting bagi perusahaan untuk mendukung kelancaran proses produksi, membuat gerakan tenaga kerja lebih efisiensi dan bahan baku yang tidak diperlukan, menentukan koordinasi dari setiap ruang produksi yang diatur sedemikian rupa sehingga mampu menunjang pencapaian efektifitas dan efisiensi operasi kegiatan produksi setinggi – tingginya, serta untuk mencegah kecelakaan kerja. Metodologi penelitian yang dilakukan adalah studi lapangan yang meliputi pengamatan dan wawancara. Sedangkan studi literatur dilakukan dengan melihat penelitian sebelumnya yang relevan dengan permasalahan. Setelah menggabungkan dan membandingkan hasil studi lapangan dan studi literatur maka dapat dirancang tata letak fasilitas ruang produksi roti tawar daun katuk skala mini pabrik. Didapatkan peta proses operasi untuk mengontrol proses pelaksanaan produksi, kapasitas pabrik per hari sebanyak 80 unit roti tawar, per bulan sebanyak 1.600 unit roti tawar dan 19.200 per tahun, jumlah alat dan mesin yang dibutuhkan sebanyak 49, 27 operator, dan 18 ruang produksi dengan total luas area pabrik yang dibutuhkan adalah sebanyak 590,28 m².

Kata Kunci : Kapasitas, Luas Area, Peta Proses Operasi, Tata Letak Ruang Produksi.