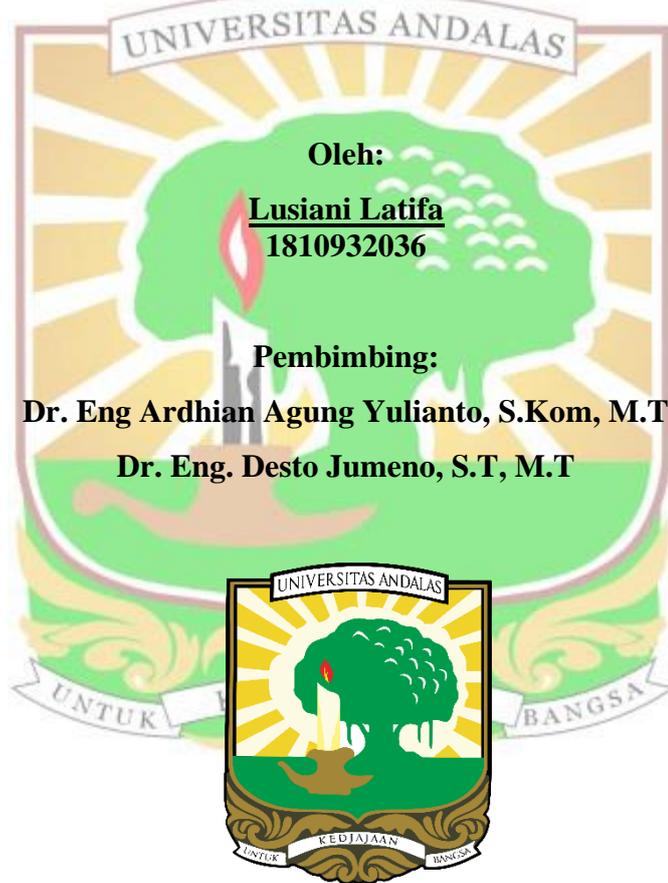


**PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS
PRODUKSI TEMPE UNTUK MEMENUHI TARGET
PRODUKSI PADA UKM TEMPE AZAKI KABUPATEN
DHARMASRAYA**

TUGAS AKHIR

*Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Studi SI
Departemen Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

Industri pangan merupakan penyumbang pendapatan domestik non migas terbesar kedua sejak tahun 2017 sampai tahun 2021. Salah satu industri makanan yang ada di Sumatera Barat adalah UKM Tempe Azaki Dharmasraya. UKM ini memproduksi kurang lebih 2880 batang tempe setiap harinya. Kondisi pabrik pada UKM Tempe Azaki saat ini terlihat sempit, lalu adanya hambatan lalu lintas kerja, dan permasalahan sanitasi. Pintu antar stasiun kerja (SK) terlalu kecil sehingga kegiatan produksi menjadi lebih lambat. Kemudian, sering terlihat tumpukan tempe dan fasilitas yang tersedia belum memenuhi kebutuhan target produksi. Pada SK perendaman, pencucian, perebusan, dan penggilingan terlihat lantai yang selalu basah. Hal ini mengakibatkan jalan menjadi licin, membahayakan pekerja, dan bau yang tidak sedap sehingga mengganggu kenyamanan karyawan, serta bisa mengkontaminasi bahan baku.

Berdasarkan masalah yang terjadi diperlukan perbaikan agar proses produksi dapat lebih ditingkatkan. Tujuan Penelitian ini adalah membuat Rancangan Tata Letak Fasilitas pada Tempe Azaki untuk memenuhi target produksi sesuai standar good manufacturing practices. Penelitian ini menggunakan metode konvensional yaitu dengan peta proses operasi. Hasil penelitian adalah rancangan pabrik baru dengan luas 216,98 m². Rancangan yang dihasilkan memiliki 7 SK dan 7 fasilitas penunjang yaitu SK perendaman, SK perebusan, SK penggilingan, SK pencucian, SK pengeringan, SK pengemasan, SK pencetakan, ruang karyawan, wastafel, janitor, tempat penumpukan bahan baku, bak air, toilet, dan kantor. Kondisi layout awal UKM Tempe Azaki berdasarkan pedoman GMP yaitu 3 pedoman tidak terpenuhi sama sekali, 6 pedoman kurang memenuhi, 5 pedoman cukup memenuhi, dan hanya 4 pedoman yang sudah memenuhi. Rancangan layout yang dibuat sudah menyesuaikan pedoman GMP dan biaya yang dibutuhkan untuk pembuatan pabrik baru adalah Rp833.667.984.

Kata kunci: *Tata Letak Fasilitas, OPC, Tempe, GMP*