

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan hasil penelitian dan saran untuk penelitian terkait topik atau objek yang sama.

6.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan rancangan pabrik baru sesuai dengan ketentuan ilmu tata letak dan pedoman GMP. Ukuran pabrik untuk pembuatan tempe pada UKM Tempe Azaki yang dirancang adalah 19,45 m x 11,15 m. luas area pabrik secara keseluruhan adalah luas 216,98 m². Rancangan yang dihasilkan memiliki 7 SK yaitu SK perendaman, SK perebusan, SK penggilingan, SK pencucian, SK pengeringan, SK pengemasan, SK pencetakan. Masing-masing SK dirancang berdasarkan fasilitas kerja yang dibutuhkan dan diletakkan sesuai dengan urutan proses produksi. Hal ini menunjukkan *layout* yang digunakan adalah *layout* produk. Dimana, *layout* dibuat berdasarkan urutan proses produksi pada peta proses operasi.

Hasil rancangan telah menyertakan fasilitas penunjang yang mengikuti panduan GMP antara lain ruang karyawan, wastafel, janitor, tempat penumpukan bahan baku, bak air, dan toilet. Berdasarkan hasil survei, faktor-faktor GMP untuk *layout* awal UKM Tempe Azaki yaitu 3 pedoman tidak terpenuhi sama sekali, 6 pedoman kurang memenuhi, 5 pedoman cukup memenuhi, dan hanya 4 pedoman yang sudah memenuhi. *Layout* baru yang dirancang sudah memperhitungkan kapasitas alat sesuai target produksi dan sesuai pedoman GMP. Estimasi biaya yang dibutuhkan untuk pembuatan pabrik yang dirancang adalah Rp833.667.984.

6.2 Saran

Saran untuk penelitian pada UKM Tempe Azaki kedepannya adalah membuat pedoman GMP secara keseluruhan dan merancang sistem keamanan pangan. Serta, saran untuk pengadaan laboratorium dan pelatihan karyawan di UKM Tempe Azaki.

