

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis dan pengumpulan data, ditemukan beberapa kendala utama, yaitu tidak adanya tempat penyimpanan yang memadai, sebagian produk ditempatkan di area bahan baku, serta kekurangan kapasitas pada lemari penyimpanan yang ada.

Layout awal menunjukkan penempatan fasilitas yang kurang optimal dengan jarak antara stasiun kerja yang cukup besar, mengakibatkan biaya penanganan bahan yang tinggi. Penelitian ini berhasil merancang ulang tata letak dengan memperhitungkan jarak antar stasiun dan penggunaan rak penyimpanan yang lebih sesuai dengan data antropometri pekerja. Hasil rancangan lemari penyimpanan baru diharapkan dapat mencukupi kapasitas produksi yang ada dan meningkatkan efisiensi proses kerja serta mengurangi biaya penanganan bahan.

Penilaian postur kerja dengan metode REBA menunjukkan bahwa postur kerja yang digunakan sebelumnya tidak nyaman dan berpotensi menyebabkan masalah muskuloskeletal. Rancangan baru diharapkan dapat mengurangi risiko tersebut dengan penyesuaian berdasarkan data antropometri pekerja.

#### **5.2 Saran**

Berikut beberapa saran yang dapat diterapkan pada UKM Tempe Titik 2:

1. UKM Tempe Titik 2 disarankan untuk segera menerapkan tata letak baru yang telah dirancang guna mengurangi biaya penanganan bahan dan memperbaiki alur kerja. Penempatan stasiun kerja yang lebih dekat dan

terorganisir akan meningkatkan efisiensi dan mengurangi waktu serta biaya produksi.

2. Implementasikan desain rak penyimpanan yang telah disesuaikan dengan data antropometri pekerja untuk memastikan kenyamanan dan efisiensi dalam penyimpanan serta pengambilan produk. Rak yang dirancang dengan tinggi dan ukuran yang sesuai akan meminimalkan risiko cedera dan meningkatkan produktivitas.