

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yang berguna untuk penelitian selanjutnya menjadi lebih baik.

6.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil rekomendasi perancangan dari hasil *checklist 10 Physical Ergonomic Principle* didapatkan perancangan meja pengadukan, meja penggilingan, meja pengemasan, meja penggorengan, kursi, pengaduk, meja perkakas, dan desain *layout* masing-masing stasiun kerja.
2. Usulan yang direkomendasikan berupa penambahan lampu pada area produksi. Jumlah lampu sebanyak 3 buah lampu T8 *Tube High lumen output* agar pencahayaan di lantai produksi memadai. Penyediaan *earplug* bagi operator sebanyak 5 buah. Hal ini dilakukan agar operator didekat mesin penggilingan seperti operator di stasiun pengadukan, operator stasiun kerja pencetakan dan stasiun kerja pembagian dan operator stasiun kerja pembakaran tidak terlalu kebisingan dengan suara mesin yang cukup keras. Penyediaan mesin pengaduk serta pemindahan atau penyediaan ruangan khusus oven agar temperatur disekitar area produksi rendah.
3. Perancangan fasilitas kerja diatas dapat mengurangi kelelahan operator dalam bekerja. Terbukti, hasil pengukuran REBA sebelum dan sesudah dilakukan perancangan skor akhir REBA mengalami penurunan dari level sangat tinggi menjadi rendah.
4. Perancangan *layout* setiap stasiun kerja dirancang agar mudah dijangkau oleh operator. Layout stasiun kerja dirancang agar terlihat rapi dan teratur dengan perancangan fasilitas kerja seperti meja perkakas. *Layout* baru ini memudahkan operator bekerja agar tidak berpindah-pindah..

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini adalah :

1. Melakukan perhitungan biaya fasilitas kerja yang telah dirancang.
2. Pengaplikasian rancangan produk dengan menggunakan teori biomekanika.