

BAB V PENUTUP

Pada bab kesimpulan menjelaskan tentang hasil dari pengolahan data secara ringkas sebagai kesimpulan dan memberikan saran dari penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan sendiri merupakan hasil yang menjawab tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya, sedangkan saran adalah masukan yang diberikan untuk penelitian selanjutnya berdasarkan penelitian yang telah dilakukan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data, analisis dan rekomendasi perbaikan yang telah dilakukan, berikut ini adalah kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini.

1. Berdasarkan hasil perhitungan OWAS diketahui bahwa *manual material handling* dari proses pengeluaran bahan makanan sampai pengangkatan bahan makanan ke mesin penggoreng memiliki resiko cedera yang tinggi dengan (4) untuk proses pengeluaran bahan makanan dari mesin pendingin, (4) untuk proses memindahkan bahan makanan dari mesin pendingin ke mesin penggoreng, (3) untuk pengangkatan bahan makanan ke mesin penggoreng terutama pada bagian bahu kiri, bahu kanan, punggung, pinggang, pergelangan tangan kanan, tangan kiri dan tangan kanan. Maka sebab itu postur kerja operator harus diperbaiki sekarang juga.
2. Rekomendasi perbaikan yang diberikan untuk mengurangi resiko yang dapat ditimbulkan adalah dengan memberikan alat bantu berupa *Manual Hydraulic Trolley*. Dengan adanya alat bantu tersebut merubah membantu operator untuk terhindar dari resiko cedera *musculoskeletal disorders*.
3. Perubahan posisi kerja operator terlihat pada proses pengeluaran bahan makanan dari mesin pendingin dengan nilai (4), pemindahan bahan makanan dari mesin pendingin ke mesin penggoreng dengan nilai (4), dan memasukan bahan makanan ke mesin penggoreng dengan nilai (3) dengan keterangan diperlukan perubahan sekarang juga. Setelah diberikan rekomendasi alat bantu kerja berupa alat *Manual Hydraulic Trolley* nilai aksi katagori proses pengeluaran bahan makanan dari mesin pendingin menjadi (1), proses pemindahan bahan makanan dari mesin pendingin ke mesin penggoreng menjadi (1), dan memasukan bahan makanan ke mesin penggoreng menjadi (2).

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan sebagai perbaikan dan pengembangan dalam penelitian selanjutnya adalah.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat merubah letak dari mesin pendingin dan mesin penggoreng agar jarak dari kedua mesin lebih dekat sehingga operator tlebih tidak beresiko mengalami cedera saat memindahkan bahan makanan.
2. Penambahan alat *manual hydraulic trolley* dapat di jadikan rekomendasi oleh perusahaan.
3. Pada penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan software ErgoIntelligence.