

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

UD. Raina merupakan salah satu usaha dagang yang bergerak dibidang produk yang berkualitas dan bermutu tinggi. Pada bagian proses produksi di UD Raina, terutama di bagian produksi *Loster/Fertilasi*, mengangkat dan memindahkan cetakan secara manual dalam melakukan proses produksi. Proses pengangkatan ini di lakukan pekerja dengan menggunakan kedua tangan dan secara berulang-ulang. Pada saat pekerja mengangkat beban tidak membahayakan sesuai ketentuan NIOSH (1991) gaya tekan L5/S1 maximal sebesar 6500 N. Akan tetapi pekerjaan ini perlu hati-hati karena batas angkat normal 3500 N, sedangkan para pekerja dengan beban angkat 24 kg menghasilkan gaya tekan pada L5/S1 yaitu untuk Arpan beban sebesar 3472.965 N, untuk Roma sebesar 3564.386 N, untuk Fiki sebesar 3533.666 N dan untuk Rifai sebesar 3279.214. Jadi dari keempat pekerja ini yang melewati batas normal yaitu Fiki dan Roma.

5.2. Saran

Karena telah melewati batas angkat normal UD. Raina harus melakukan perbaikan secara teknis, agar para pekerja dapat melakukan pekerjaan secara maximal dan target yang diharapkan oleh UD. Raina dapat tercapai.