

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data menggunakan metode RULA, maka dibuatkan rangkaian kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis penilaian postur kerja menggunakan metode RULA (*Rapid Upper Limb Assessment*) untuk meja kerja yang sudah ada nilai skor c yang didapat 4 – 7 termasuk level resiko sedang sampai tinggi dan perlu segera dilakukan perbaikan untuk meja kerja untuk operator *line assembly cover stop kontak*.
2. Perancangan meja kerja untuk *line assembly cover stop kontak* menggunakan P50, berdasarkan keterangan tersebut maka didapatkan ukuran meja kerja, panjang 167,333 cm, lebar 67 cm, tinggi 108,666cm, setelah melakukan uji coba perancangan menggunakan metode RULA dengan bantuan CATIA dan diperoleh nilai level resiko RULA grup a,b,c yang lebih rendah. Untuk operator 1 pada elemen kerja membuang tray mendapatkan skor 7 (sangat beresiko) diperkecil menjadi 4 (resiko rendah), elemen kerja menjangkau cover samping mendapatkan skor 5 (resiko sedang) diperkecil menjadi 3 (resiko rendah), elemen kerja menjangkau cover tengah mendapatkan skor 4 (resiko rendah) diperkecil menjadi 4 (resiko rendah). Operator 2 mendapatkan skor 6 (sangat beresiko) diperkecil menjadi 4 (resiko rendah), elemen kerja menjangkau cover samping mendapatkan skor 7 (sangat beresiko) diperkecil menjadi 4 (resiko rendah), elemen kerja menjangkau cover tengah mendapatkan

skor 5 (resiko sedang) diperkecil menjadi 4 (resiko rendah). Operator 3 mendapatkan skor 7 (sangat beresiko) diperkecil menjadi 4 (resiko rendah), elemen kerja menjangkau cover samping mendapatkan skor 7 (sangat beresiko) diperkecil menjadi 3 (resiko rendah), elemen kerja menjangkau cover tengah mendapatkan skor 4 (resiko rendah) diperkecil menjadi 4 (resiko rendah).

6.2 Saran

Setelah melakukan observasi dan analisa selama penyusunan, saran yang diberikan sebagai masukan untuk perusahaan adalah:

1. Sebaiknya perusahaan memperhatikan faktor ergonomi yang menjadi dasar sangat penting dalam mendesain meja kerja.
2. Sebaiknya perusahaan menerapkan usulan perbaikan meja kerja ini, untuk meminimalisir sakit akibat bekerja.
3. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan melakukan evaluasi rancangan meja kerja yang telah dibuat dan melakukan analisis postur kerja menggunakan metode selain RULA.