

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan analisa yang telah diuraikan pada bab sebelumnya maka kesimpulan yang diambil dari penelitian ini, sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah menghasilkan alat penyangga box basket yang ergonomis dan dapat memperbaiki postur tubuh kerja operator welding nut.
2. Alat bantu kerja berupa penyangga box basket yang dihasilkan mampu meningkatkan kapasitas produksi awal 400 pcs/ jam menjadi 600 pcs/ jam sehingga dapat mengurangi jam lembur.
3. Berdasarkan penilaian dengan menggunakan metode RULA ( *rapid upper limb assessment* ) pada postur kerja operator welding nut setelah menggunakan alat bantu kerja berupa penyangga box basket, terjadi penurunan level resiko dibandingkan sebelum perancangan.

SEBELUM PERBAIKAN		SETELAH PERBAIKAN	
Kegiatan	Skor	Kegiatan	Skor
Mengambil material Dari Dalam Box basket	7	Mengambil material Dari Dalam Box basket	3
Pengelasan nut	3	Pengelasan nut	3
Menaruh Material Kedalam Box Basket	7	Menaruh Material Kedalam Box Basket	3

## 5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk langkah pengembangan penelitian selanjutnya, sebagai berikut :

1. Perlu adanya pembinaan dan instruksi yang benar, serta adanya pelatihan-pelatihan tentang pengenalan peralatan dan tempat kerja secara rutin, sehingga menjadikan suatu kebiasaan pekerjaan positif.
2. Desain penyangga box basket dapat dikembangkan dan dilakukan perbaikan alat bantu kerja berupa meja adjuster untuk mempermudah pada proses pengelasan nut.
3. Penelitian dapat dilanjutkan untuk merancang alat bantu kerja pada proses pengelasan nut yang lebih ergonomis lagi dengan mempertimbangkan biaya perancangan dan ongkos material handling, sehingga dapat di aplikasikan pada perusahaan dalam usaha penyempurnaan sistem yang sudah dirancang.

