

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari laporan tugas akhir di bengkel las wen adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisa yang telah dilakukan fasilitas kerja hasil rancangan berupa meja kerja yang memiliki pijakan kaki yang digunakan untuk memudahkan operator ketika hendak mengistirahatkan kaki ketika lama berdiri, tersedia tempat peletakan busur derajat, tempat peletakan kawat las, bidang alas benda kerja dan tempat peletakan material yang akan di las, serta penjepit berupa ragum yang dapat menjepit benda kerja yang ingin di las dengan tinggi sebesar 73 cm, panjang dan lebar sebesar 60 cm dan cara menggunakan fasilitas ini terkhusus pada penjepit benda kerja yaitu ragum, ragum dapat dipindahkan sesuai dengan keinginan operator las sehingga dapat di atur posisi nyaman operator dalam bekerja. Dalam hasil rancangan ini dapat membuat operator las lebih aman dan nyaman dalam bekerja sehingga dapat terhindar dari *musculoskeletal disorders* (cedera otot) dan mempersingkat waktu pekerjaan.

2. Berdasarkan pengujian diperoleh hasil skor REBA lebih rendah sehingga postur kerja menjadi lebih baik, fasilitas dapat dimanfaatkan untuk mengelas semua produk pada bengkel las dan efisiensinya dapat dipersingkat dari 4 jam menjadi 2,6 jam dibandingkan alat sebelumnya sebesar 35%.

### 6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perancangan fasilitas kerja di bengkel las wen maka saran yang perlu diajukan penulis adalah sebagai berikut:

1. Disarankan bagi perusahaan untuk selalu memperhatikan resiko pekerjaan yang tinggi dengan membuat resiko tersebut menjadi lebih rendah, untuk itu perlu implementasi fasilitas kerja yang telah dirancang.

2. © Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Bagi penelitian selanjutnya dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber ide bagi peneliti-peneliti yang ingin mendalami permasalahan ini selanjutnya. Dapat ditambahkan berupa meja yang bisa di naik dan diturunkan, meja yang dapat dipindah-pindahkan dan dilengkapi alat pemotong las.



- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.