BAB VI
SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di UKM Ban Pak Sutris Palembang tentang perancangan alat bantu pembelah ban berbasis ergonomi pembalik guna mengurangi beban kerja dan keluhan muskoluskeletal yang dialami pekerja untuk meningkatkan jumlah produk yang dihasilkan, maka akan dibuat kesimpulan dan saran yang terkait pada laporan yang telah dibahas di bab-bab sebelumnya seperti dibawah ini:

6.1 Simpulan

Simpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Hasil rancangan alat bantu pembelah ban berbasis ergonomi ini berbentuk persegi dengan dengan penambahan klaher sebanyak 8 buah dibagian bawah, depan dan belakang dengan ukuran tinggi 101 cm, panjang 79 cm dan lebar alat 28 cm.
2. Adanya perancangan alat bantu pembelah ban berbasis ergonomi ini dapat mengurangi keluhan muskoluskeletal dan beban kerja yang dialami pekerja. Keluhan *muskoluskeletal* pekerja setelah bekerja sebelum dan setelah implementasi mengalami penurunan sebesar 46,20%, sedangkan beban kerja berkurang sebesar 22,83%.
3. Perancangan alat bantu pembelah ban berbasis ergonomi mampu menghasilkan ban belah 30 buah/hari jika dibandingkan dengan sebelum implementasi yang menghasilkan 21 buah/hari. Terjadi peningkatan produksi sebanyak 9 buah/hari atau meningkat 42,85%.

6.2 Saran

1. Alat bantu pembelah ban berbasis ergonomi sebaiknya menggunakan motor penggerak supaya lebih mempermudah proses pembelahan.
2. Alat bantu pembelah ban sebaiknya disimpan pada tempat yang teduh sehingga terhindar dari resiko korosi ataupun karat sehingga alat dapat bertahan lama.

3. Sebaiknya pada klaher diberikan pelumas secara berkala sehingga klaher tidak akan macaet ataupun haus.
4. Alat bantu pembelah ban berbasis ergonomi sebaiknya menambahkan atribut seperti dinamo penggerak agar ban yang akan dibelah dapat berputar dengaan sendirinya.