

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di UKM “Bapak Udin”. Tentang perancangan alat pembalik ban dan implementasi. Guna meningkatkan jumlah produk yang dihasilkan, maka akan dibuat kesimpulan dan saran yang terkait pada laporan yang telah dibahas di bab-bab sebelumnya.

6.1 Simpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah

1. Perancangan alat pembalik ban ini memiliki tinggi 125 cm, panjang tuas pemutar 55 cm, panjang ulir pendorong 63 cm, lebar alat 86 cm, panjang penahan ban 47 cm dan 33 cm, panjang plat pendorong 45 cm, lebar alat 63,5 cm.
2. Adanya perbaikan-perbaikan sikap tubuh pekerja pada bagian-bagian yang selama ini dikeluhkan, perbaikan sikap tubuh tersebut dampak dari berkurangnya yang dirasakan oleh pekerja pada waktu sebelum dilakukan implementasi. Adanya perbaikan sikap tubuh dan berkurangnya keluhan yang dirasakan sebanyak 70% adalah hasil dari jawaban Bapak Udin selama 1 bulan \pm 29 (hari).
3. Adanya peningkatan produksi pekerja. Berdasarkan hasil perhitungan produksi tersebut. Didapatkan hasil sebelum implementasi produksinya adalah 92,8% dan sesudah melakukan implementasi produksinya adalah 166,6 %. Dari hasil sebelum implementasi dan sesudah implementasi terdapat perbandingan yang menunjukkan bahwa adanya peningkatan produksi sebesar 73,8 %.

6.2 Saran

1. Alat pembalik ban sebaiknya diganti dengan material besi yang lebih kuat, agar beban bertambah sehinggabisa membalik semua tipe ban. Berikut ini adalah tipe dan jenis besi yang bisa dipakai: besi WF tipe H, besi WF Tipe U, Hollow Beton.

2. Alat pembalik ban sebaiknya menggunakan motor penggerak supaya lebih mempermudah proses pembalikan dan daya tekanan bertambah.
3. Jauhsebaiknya dilakukan pembersihan setelah alat dipakai supaya bertahan lebih lama.
4. Alat sebaiknya terhindar dari sinar matahari dan hujan sehingga terhindar dari korosi dan karat.
5. Selalu memberi oil pada ulir pendorong, sehingga dapat mempermudah pemutaran pada tuas pemutar.