

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di UKM “Bapak Udin”. Tentang perancangan alat pencetakan genteng 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

Beberapa simpulan yang menjawab tujuan disampaikan sehubungan dengan penelitian ini antara lain

1. Rancangan alat pencetak genteng yang ergonomi dengan metode Nigel Cross memiliki ukuran panjang 85 cm x lebar 32 cm x tinggi 37 cm. Dengan bentuk cetakan genteng ukuran panjang 22 cm x lebar 30 cm x tinggi 2,5 cm dengan ketebalan genteng 1 cm. Biaya alat pencetak genteng sebesar Rp 7.500.000.
2. 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 %.
3. 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).

6.2 Saran

1. Alat pencetakan genteng sebaiknya diganti dengan material plat besi tebal yang lebih kuat, agar beban bertambah sehingga bisa mencetak semua tipe ban.
2. Alat pencetakan genteng sebaiknya menggunakan pemanasan yang lebih supaya lebih mempermudah proses terbentuknya genteng 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.