

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang dilaksanakan pada *home industry* tahu Bapak Ong Palembang mengenai perancangan alat pemotong tahu yang ergonomis, maka akan di buat simpulan berdasarkan pada analisa yang terdapat pada bab sebelumnya dan juga akan dikemukakan saran-saran yang diharapkan bermanfaat bagi penerapan hasil penelitian pada *home industry* tahu Bapak Ong Palembang.

6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Didapat rancangan alat pemotong tahu yang ergonomis dengan dimensi ukuran panjang dengan tiap sisi 60 cm, tebal dengan tiap sisi alat pemotong tahu 3 cm dan tinggi dengan tiap sisi alat pemotong tahu 5 cm.
2. Dengan menggunakan alat pemotong tahu yang telah dirancang, tingkat kelelahan yang dirasakan para pekerja terutama pada bagian pemotongan tahu mengalami penurunan. Untuk pengukuran sebelum implementasi pada kondisi sebelum bekerja diperoleh penurunan skala rata-rata, yaitu 77%, sedangkan pada kondisi setelah bekerja diperoleh peningkatan rata-rata menjadi 88%. Untuk pengukuran setelah implementasi pada kondisi sebelum bekerja skala rata-rata, yaitu 75,4% sedangkan pada kondisi setelah bekerja diperoleh penurunan rata-rata menjadi 57,6%.
3. Total *output* selama 15 hari sebelum implementasi sebanyak 35000 tahu potong, sedangkan total *output* selama 15 hari setelah implementasi sebanyak 42000 tahu potong. Maka dengan menggunakan rancangan alat pemotong tahu terjadi peningkatan produktivitas sebanyak 25% pada *home industry* tahu Bapak Ong Palembang.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan dalam penelitian ini, maka usulan diajukan sebagai saran yang dapat ditindaklanjuti, adalah

1. Sebaiknya *home industry* tahu Bapak Ong Palembang pada bagian pemotongan tahu, para pekerja harus selalu menggunakan alat pemotong tahu yang telah dirancang untuk menurunkan tingkat kelelahan pekerja serta meningkatkan produktivitas.
2. Untuk penelitian selanjutnya, perlu diperhatikan mengenai gangguan fisiologis para pekerja *home industri* tahu Bapak Ong Palembang.