

## BAB V PENUTUP

Pada bab penutup ini akan dijabarkan mengenai kesimpulan yang merupakan jawaban dari tujuan penelitian yang telah dirumuskan di awal, dan saran dari penelitian yang ditulis untuk memberikan masukan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, baik untuk tempat penelitian ataupun untuk penelitian selanjutnya.

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada IKM genteng Talangsuko mengenai analisis perancangan alat bantu material *handling* proses produksi genteng, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Spesifikasi dan desain alat bantu material handling proses produksi genteng dapat diketahui berdasarkan hasil pengolahan data kebutuhan *customer* dari kuisisioner yang dibagikan kepada para pekerja IKM genteng Talangsuko. Spesifikasi alat yang akan digunakan terdiri dari 3 komponen yaitu bagian badan rak dengan material kayu ulin, bagian roda menggunakan roda jenis TPE Castor Wheel, dan terakhir bagian pangatur kemiringan untuk masing-masing tingkat rak menggunakan tuas *handle*. Desain alat bantu dapat dilihat pada gambar 4.10 pada laporan ini. Desain alat bantu material *handling* proses produksi genteng berupa rak bertingkat dengan roda.
2. Jumlah kapasitas yang dapat ditampung alat bantu ini sebanyak 42 genteng. Adanya alat bantu ini nanti dapat meningkatkan kapasitas produksi genteng pada IKM genteng Talangsuko khususnya pada kegiatan penjemuran genteng sebanyak 2 kali lipat dari 300-350 menjadi  $\pm 750$  genteng. Meningkatnya kapasitas genteng yang dapat ditampung pada tempat penjemuran pada kondisi normal minimal genteng siap bakar dalam 30 hari menjadi 9000 genteng dan itu berarti dalam 1 bulan IKM genteng Talangsuko minimal dapat melakukan 1 kali proses pembakaran genteng. Selain itu dengan adanya alat bantu ini kegiatan pemindahan genteng dapat dilakukan tanpa harus mengangkat genteng satu per satu, kegiatan pemindahan genteng dilakukan dengan membawa alat bantu yang memuat sebanyak 42 genteng. Sehingga gerakan membungkuk yang biasa dilakukan ketika menyusun genteng di tempat penjemuran

tidak perlu dilakukan dan aktivitas yang dilakukan para pekerja tidak melelahkan seperti kegiatan yang dilakukan saat ini.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut merupakan saran yang dapat diberikan untuk IKM genteng Talangsuko dan untuk penelitian selanjutnya:

1. IKM genteng Talangsuko sekiranya dapat mempertimbangkan untuk menerapkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan membuat alat bantu sesuai dengan rancangan yang ada pada hasil penelitian ini.
2. Untuk penelitian selanjutnya, hendaknya dapat melakukan penelitian yang lebih mendalam dengan mempertimbangkan faktor-faktor yang berkaitan dengan pembuatan alat bantu ini.

