

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan yang didapatkan dari penelitian yang dilakukan serta saran bagi penelitian lain kedepannya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Desain alat pengering lem bagian *upper* dan *bottom* sepatu kulit ini diperkirakan sudah dapat memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna seperti:
 - a. Harga pembuatan alat pengering murah
 - b. Alat pengering memiliki ukuran yang sesuai dengan postur tubuh pekerja
 - c. Alat pengering memiliki kapasitas pengeringan 6-10 pasang *upper* dan *bottom* sepatu
 - d. Alat pengering terbuat dari material yang kuat dan tahan lama
 - e. Alat pengering tahan karat
 - f. Alat pengering mempercepat proses pengeringan
 - g. Alat pengering menggunakan mesin
 - h. Suhu alat pengering sesuai dengan kebutuhan
 - i. Alat pengering mudah dibongkar pasang
 - j. Alat pengering memiliki roda
 - k. *Sparepart* alat pengering mudah didapatkan
 - l. Alat pengering menggunakan tenaga listrik
 - m. Alat pengering dapat menjaga kebersihan bagian *upper* dan *bottom* sepatu
 - n. Alat pengering tidak menimbulkan cedera
 - o. Alat pengering mudah dibersihkan

2. Penelitian ini telah menghasilkan desain alat pengering bagian *upper* dan *bottom* sepatu kulit yang efektif dan efisien secara perhitungan yaitu alat ini dapat mengeringkan bagian *upper* dan *bottom* sepatu dengan waktu relatif singkat hanya 53 menit untuk 8 sampai 10 pasang bagian *upper* atau *bottom* sepatu dibandingkan metode pengeringan yang digunakan saat ini yaitu 5 sampai 6 jam waktu pengeringan. Selain itu alat ini dapat mengurangi kontak langsung pekerja terhadap pengeringan yang dilakukan, serta alat ini juga memiliki biaya pembuatan yang lebih murah dibandingkan produk pengering yang sudah ada dipasaran saat ini.

3. Penelitian ini telah menghasilkan desain alat pengering bagian *upper* dan *bottom* sepatu kulit yang ergonomis, yaitu dimensi alat ini telah menyesuaikan dengan data antropometri orang Padang dan Indonesia.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian ini adalah:

1. Penelitian dilanjutkan sampai tahapan pengaplikasian persyaratan desain ke dalam *prototype*, hal ini bertujuan untuk mengevaluasi kekuatan dan keefektifan rancangan alat.
2. Penelitian dilanjutkan sampai tahap penentuan proses permesinan komponen yang dibuat.
3. Penelitian dilanjutkan sampai tahap pembuatan *Standard Operating Procedure* (SOP) penggunaan alat.

