

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Biaya desain dan pembuatan atau proses produksi mesin *vacuum forming* ini, relatif murah yaitu sebesar Rp.5.972.000,00 sesuai dengan kebutuhan industri-industri kecil atau UKM dibandingkan dengan mesin Formech 686 yaitu sebesar Rp.200.000.000,00.
2. Proses pembentukan lembaran plastik dengan mesin *vacuum forming* dari desain ini dapat dilakukan dengan mudah sehingga tidak diperlukan operator yang memiliki keahlian khusus.

5.2. Saran

1. Diharapkan dalam proses pembuatan mesin *vacuum forming* nantinya sesuai dengan perancangan desain mesin *vacuum forming* yang sudah direncanakan dengan spesifikasinya.
2. Diharapkan kedepannya bahan uji lembaran plastik yang akan diujikan bisa diganti dengan lembaran plastik jenis lain seperti PET, HIPS, dan lain-lain dengan syarat temperatur panas, waktu pemanasan dan pendinginan, waktu vakum, dan *cycle time process* harus disesuaikan dengan jenis lembaran plastik yang akan diujikan.
3. Diharapkan untuk kedepannya, perancangan dan pembuatan mesin *vacuum forming* ini dapat dioperasikan secara otomatis untuk mempermudah dalam proses pembentukan lembaran plastik.