

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah beberapa kesimpulan dari rancang bangun mesin *vertical screw molding* dengan penggerak dinamo starter sebagai pencair limbah plastik adalah :

1. Rancang bangun mesin *vertical screw molding* dibuat dengan dimensi ukuran yaitu 30cm x 30cm x 150cm yang terdiri dari beberapa komponen yang mendukung kinerja alat.
2. Rancang bangun mesin *vertical screw molding* dengan penggerak diamo starter sebagai pencair limbah plastik ini mendapatkan data hasil penyebaran kuisisioner pada ahli manufaktur dan mendapatkan hasil sangat layak dilanjutkan. penulis menyebar kuisisioner pada kelompok kecil yang mendapatkan persentase skor sebesar 95,00% jadi dapat disimpulkan dari hasil penyebaran kuisisioner tersebut sangat layak untuk di lanjutkan, dan hasil data pada kelompok besar pada 9 orang masyarakat dan 16 orang mahasiswa mendapatkan juga persentase skor sebesar 90,32% dapat dinyatakan sangat layak.

5.2 Saran

Adapun saran yang penulis sampaikan agar menyempurnakan dan melingkupi penelitian ini yaitu :

1. Dapat dilakukannya uji coba dan pertimbangan komponen-komponen pada mesin ini agar bisa beroperasi dengan maksimal.
2. Dapat dilakukannya pertimbangan mengenai ketahanan dinamo DC dari pada dinamo AC jika akan digunakan dilapangan.
3. Dapat dilakukannya hasil cairan plastik itu langsung dibuatkan cetakan khusus untuk mesin *vertical screw molding*.
4. Dapat dilakukannya pengujian pada hasil lelehan plastik yang sudah di cetak tersebut.
5. Dapat dilakukannya penyempurnaan pada *screw* dan tabung *screw* agar lelehan plastik tidak menempel pada tabung *screw*.
6. Dapat dilakukannya pengaplikasian mesin *vertical screw molding* ke masyarakat yang akan menggunakan, ke siswa SMK teknik, bahkan ke mahasiswa pendidikan teknik pemesinan.