

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Simpulan

Berikut ini adalah beberapa simpulan yang dapat diambil dari tugas akhir “Pembuatan dan Perancangan Sistem Hidrolik pada Mesin Cetak *Paving Block* Berbentuk *Heksagonal*”:

1. Perancangan alat cetak *paving block* berhasil dibuat dengan sistem hidrolik yang dioperasikan dengan memanfaatkan dua buah cetakan *hexagonal*.
2. Alat cetak *paving block* dengan sistem hidrolik *hexagonal* ini dapat mencetak dua buah produk paving block dalam waktu 45 detik, berdasarkan hasil uji fungsional yang dilakukan sebanyak tiga kali dengan menggunakan dua buah cetakan.

5.2 Saran

Masih banyak permasalahan yang terjadi pada desain sistem hidrolik mesin cetak *paving block hexagonal* ini, baik dari segi kualitas material maupun sistem kerja atau fungsinya. Oleh karena itu, saran penulis kepada para pembaca atau yang ingin melakukan penelitian lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Mohon untuk memasang motor listrik pada sistem hidrolik yang akan dibuat agar dapat bergerak sedikit lebih cepat.
2. Komponen-komponen sistem hidrolik perlu dirawat agar tidak terjadi kerusakan dini.