

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan konsep perancangan yang telah dibuat maka penulis menarik kesimpulan, antara lain :

1. Sistem penggerak pada alat ini menggunakan sebuah motor wiper DC yang dikendalikan melalui rangkaian pengendali menggunakan adaptor 10 ampere dengan dua suplai 12 volt dan 24 volt.
2. Dengan mempertimbangkan beberapa ketentuan seperti efisiensi, kemudahan pendesainan dan konstruksi maka material yang digunakan dalam penyusunan mekanik alat adalah st37.
3. Adapun pengujian yang dilakukan oleh penulis dengan menguji 5 objek potong dengan diameter yang berbeda dan setiap objek potong dilakukan sebanyak 3 x, setelah pengujian dilakukan lalu dicatat waktu dari pengujian yang telah dilakukan, lalu diambil rata-rata waktu dari setiap objek potong dan dari kesemuanya diambil lagi rata-rata keseluruhannya.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Lakukanlah pengujian dengan hati-hati
2. Pilihlah material dengan tepat sesuai dengan standar-standar industry yang berlaku, seperti standar nasional Indonesia (SNI), standar industri Jepang (JIS), standar industri Jerman (DIN), standar industri Amerika (ANSI), dan sebagainya.