

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan proses rancang bangun kemudian dilakukan pengujian dan analisis, dapat disimpulkan beberapa hal yaitu :

1. Dihasilkan rancang bangun mesin penguji transmisi dengan spesifikasi motor listrik 3 fasa dengan daya 1.1 KW, jumlah putaran 1400 rpm, disambung dengan inverter 3 fasa tegangan 220 volt untuk memutar poros transmisi toyota kijang GL 1980 penggerak belakang.
2. Nilai output putaran poros penghubung perhitungan teoritis mesin sebesar 1200 rpm sementara nilai output pengujian mesin transmisi sebesar 1196 rpm sehingga terdapat selisih antara kedua pengujian karena waktu pemakaian transmisi mesin yang sudah lama.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk konsep rancang bangun mesin penguji transmisi tipe 4 percepatan penggerak belakang agar mendapatkan proses yang lebih efisien dan memperoleh data berupa perhitungan teoritis yang lebih akurat dan pembaca agar memberi saran atau masukan yang membangun untuk laporan ini agar semakin baik dan benar sesuai dengan kaidah aturan sehingga laporan ini lebih mudah dipahami oleh pembaca.