



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan simulasi karakteristik motor dc dengan Matlab Simulink dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan Matlab Simulink dapat diketahui bahwa semakin besar torsi motor maka kecepatan motor semakin berkurang dan arus motor semakin bertambah.
2. Dengan Matlab Simulink dapat diketahui bahwa Motor DC mempunyai arus *start* yang konstan, yaitu pada Motor DC Shunt arus start 92,99 A, Motor DC Seri 1,7 A dan Motor DC Kompon 92,99 A.
3. Keuntungan melakukan simulasi dengan matlab simulink yaitu ketika terjadi kesalahan dalam pembebanan motor dapat mengetahui karakteristiknya tanpa merusak peralatan, sehingga pemodelan Motor Arus Searah lebih mudah dianalisa.

5.2 Saran

Pada saat starting motor dc seri harus dengan beban, dapat dilakukan dengan matlab simulink, apabila beban nol pada rangkaian kompensial maka putaran motor terus naik sampai merusak motor tersebut.