



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengukuran motor slip ring serta analisa data yang telah diuraikan pada laporan akhir ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Arus starting motor induksi 3 fasa (motor slip ring) pada saat diberi beban 1Nm sampai 5Nm adalah 3,39A sampai dengan 5,58A dengan nilai Tahanan $64,89\Omega$ sampai dengan $39,42\Omega$.
2. Arus starting motor induksi 3 fasa (motor slip ring) tanpa beban adalah 3,27A dengan nilai tahanan $67,27\Omega$.
3. Nilai putaran rotor motor (nr) berbeban 1Nm sampai 5Nm adalah 1353 rpm melambat hingga 882rpm pada selektor 1 dan 1469rpm melambat hingga 1393rpm pada selektor 7.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian tentang karakteristik arus start motor induksi tiga fasa (motor slip ring) di Laboratorium Teknik Listrik, penulis menyarankan agar:

Dalam mencari arus start harus mencoba pengukuran sampai 3 kali untuk mendapatkan arus start yang maksimal dan mengukur berapa lama waktu starting.