

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan melakukan rancang bangun motor induksi tiga fasa dua kecepatan, melalui perubahan kecepatan dengan merubah jumlah kutub mempunyai kelebihan dibanding dengan cara yang lain yaitu: tidak memerlukan tambahan alat untuk mengatur perubahan kecepatan, perubahan kecepatannya diatur secara bertahap, harganya yang relatif murah dibandingkan dengan perubahan kecepatan dengan metode perubahan tegangan dan frekuensi. karena dengan merubah kecepatan melalui perubahan jumlah kutub, Putaran medan Stator berbanding terbalik dengan kutubnya sehingga tidak menimbulkan dampak yang lebih luas terhadap sistem tenaga listrik.

5.2 Saran

- a. Penggulungan ulang (*rewinding*) motor induksi sebaiknya memilih material bahan konduktor yang baik.
- b. Ukurlah diameter kawat email dengan teliti, total penampang kawat dan jumlah lilitannya jangan dikurangi. perubahan penampang kawat dan jumlah lilitan akan mempengaruhi perubahan tahanan winding yang selanjutnya akan mengubah kinerja motor.

