

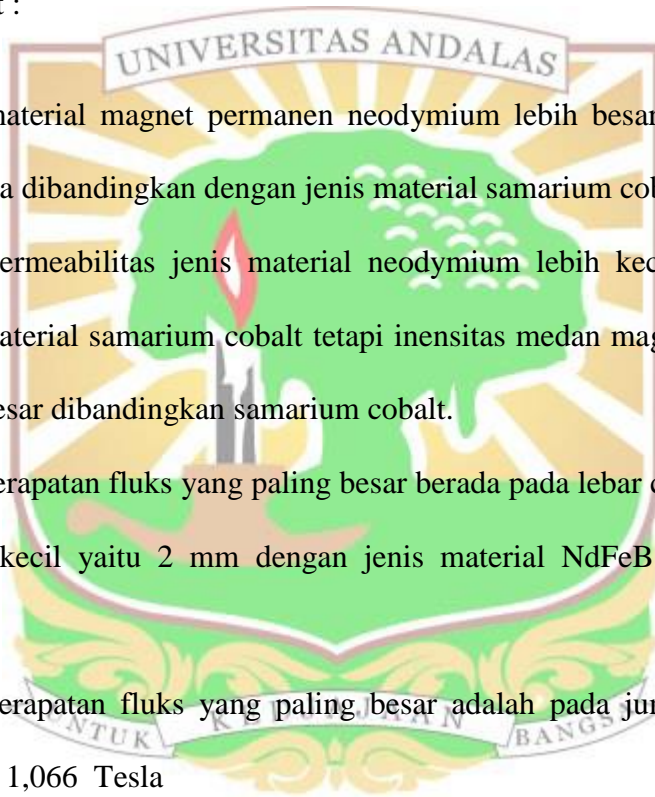
BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Ada beberapa kesimpulan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Jenis material magnet permanen neodmium lebih besar nilai kerapatan fluksnya dibandingkan dengan jenis material samarium cobalt .
2. Nilai permeabilitas jenis material neodmium lebih kecil dibandingkan jenis material samarium cobalt tetapi inensitas medan magnet neodmium lebih besar dibandingkan samarium cobalt.
3. Nilai kerapatan fluks yang paling besar berada pada lebar celah udara yang paling kecil yaitu 2 mm dengan jenis material NdFeB sebesar 0,9099 Tesla.
4. Nilai kerapatan fluks yang paling besar adalah pada jumlah magnet 12 sebesar 1,066 Tesla



5.2 SARAN

Adapun saran pada penelitian mengenai generator axial magnet permanen adalah

1. Pada penelitian selanjutnya jika menggunakan simulasi agar dapat menggunakan software 3D agar hasilnya lebih akurat.
2. .Pada penelitian selanjutnya agar dapat membandingkan hasil simulasi dengan percobaan dengan menggunakan alat ukur.

