

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Pengembangan.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Dasar Teori	8
2.2.1. Generator Linier Magnet Permanen <i>Slot-less</i>	8
2.2.2. Fluks Magnetik.....	13
2.2.3. <i>Finite Element Method</i>	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Diagram Alir Penelitian	16

3.2.	Perancangan Desain.....	17
3.3.	Metode Desain	19
3.3.1.	Pemodelan Generator Linier Konvensional.....	19
3.3.2.	Pemodelan Desain Perbandingan Rasio Magnet Permanen pada Susunan <i>Halbach</i>	19
3.3.3.	Perbandingan Fluks Pada Susunan <i>Halbach</i> dengan Susunan Aksial	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		23
4.1.	Hasil Pengujian Generator Linier Konvensional	25
4.2.	Hasil Pengujian Perbandingan Rasio Susunan <i>Halbach</i>	31
4.3.	Hasil Pengujian Perbandingan Susunan <i>Halbach</i> dengan Aksial	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1.	Kesimpulan.....	46
5.2.	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		50