

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
Intisari.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Prinsip-Prinsip Mesin Listrik.....	5
2.2 Prinsip Generator Sinkron Magnet Permanen	8
2.3 Pemilihan Material Magnet	14
2.4 MagNet <i>Software</i>	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Jalannya Penelitian	24
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	26
3.3 Teknik Pengambilan Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Material Magnet Permanen yang Optimal.....	45
4.2 Pengaruh Perubahan Material Magnet Permanen.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75