

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI.....	6
2.1 Ball Mill	6
2.2 Tegangan dan Arus Listrik.....	8
2.3 Kecepatan Rotasi.....	9
2.4 Motor AC.....	10
BAB 3 METODOLOGI.....	12

3.1	Gambaran Umum	12
3.2	Perancangan Mekanik	13
3.3	Perancangan Elektrik	14
3.4	Alat Ukur Pengujian	15
3.5	Diagram Alir Pengambilan Data	16
3.6	Indikator Ketercapaian.....	17
BAB 4 PENGUJIAN ALAT DAN HASIL		18
4.1	Realisasi Perancangan Ball Mill Horizontal	18
4.2	Pengujian Alat.....	19
4.2.1	Mengukur Kecepatan Putaran	19
4.3	Hasil Pengujian dan Analisa.....	20
4.3.1	Hasil Pengukuran Kecepatan Putaran.....	20
4.3.2	Hasil Penggilingan Bahan.....	23
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....		30