

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT.....	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metode Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sudu Turbin Panas Bumi.....	6
2.2 Baja Tahan Karat.....	7
2.3 Perlakuan Panas (<i>Heat Treatment</i>).....	9
2.4 Struktur Mikro Baja Tahan Karat.....	12
2.5 Pengujian Kekerasan	15
2.6 Pengujian Metalografi	16
2.7 Pengujian Kekuatan Tarik	18
2.8 Pengujian Ketahanan <i>Impact</i>	20
2.9 Pengujian Ketahanan Aus Abrasi.....	22
2.10 Pengujian Laju Korosi.....	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	26
3.2 Preparasi Alat dan Bahan Penelitian	27
3.3 Proses Pembentukan Spesimen	28
3.4 Metode Pengambilan Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Pengujian Tarik	43
4.2 Hasil Pengujian Impak	46
4.3 Hasil Pengujian Kekerasan.....	47
4.4 Hasil Pengujian Ketahanan Aus Abrasi	49
4.5 Hasil Pengujian Laju Korosi	51
4.6 Hasil Pengamatan Struktur Mikro	53
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58