

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA v	
ABSTRAK vi	
<i>ABSTRACT</i> vii	
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	3
DAFTAR TABEL	5
DAFTAR LAMPIRAN	7
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	8
BAB I PENDAHULUAN.....	9
1.1. Latar Belakang	9
1.2. Rumusan Masalah.....	12
1.3. Tujuan	12
1.4. Batasan Masalah	12
1.5. Lokasi Penelitian.....	13
1.6. Luaran Penelitian	14
1.7. Manfaat Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	16
2.1. Tinjauan Pustaka.....	16
2.2. Landasan Teori	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
3.1. Metode Penelitian	45
3.2. Tahapan Penelitian.....	52
3.3. Jadwal Penelitian	58
BAB IV PENGOLAHAN DATA	59
4.1. Hasil Karakterisasi Awal	59

4.2.	Hasil Karakterisasi <i>Sintering</i>	61
4.3.	Hasil Karakterisasi Reduksi.....	62
4.4.	Pengolahan Data Hasil Penelitian.....	81
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		85
5.1.	Analisis Karakterisasi Sampel Kerak Silika	85
5.2.	Analisis Data Hasil Penelitian	89
5.2.1.	Analisis Data Hasil Penelitian dengan Metode Taguchi	90
5.2.2.	Analisis Data Hasil Penelitian dengan ANOVA.....	91
5.3.	Analisis Pengaruh Waktu Penahanan terhadap Persen <i>Recovery</i> dari Silikon.....	93
5.4.	Analisis Pengaruh Penambahan Reduktor terhadap Persen <i>Recovery</i> dari Silikon	97
5.5.	Analisis Pengaruh Arus terhadap Persen <i>Recovery</i> dari Silikon	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		102
6.1.	Kesimpulan	102
6.2.	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA.....		104
LAMPIRAN.....		109