

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. <i>Blast Furnace</i>	4
2.2. Tuyer	6
2.3. Distribusi Temperatur dan Kecepatan dalam <i>Blast Furnace</i>	7
2.4. <i>Software</i>	9
2.5. Penelitian Terdahulu.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2. Alat Penelitian.....	13
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	14
IV. HASIL PENELITIAN.....	20
4.1 Variasi sudut tuyer terhadap distribusi kecepatan	20
4.2 Variasi sudut tuyer terhadap distribusi temperatur.....	21
V. PEMBAHASAN	24
5.1 Pengaruh variasi sudut tuyer terhadap distribusi kecepatan.....	24
5.2 Pengaruh variasi sudut tuyer terhadap distribusi temperature.....	25
5.3 Sudut tuyer yang optimal untuk mengoptimalkan distribusi kecepatan dan temperatur pada <i>blast furnace</i> secara permodelan	26

	Halaman
VI. PENUTUP.....	28
6.1. Kesimpulan	28
6.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	31