

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
Kata Pengantar	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	11
I.2 Perumusan Masalah.....	14
I.3 Tujuan Penelitian.....	14
I.4 Batasan Penelitian	15
I.5 Manfaat Penelitian.....	15
I.6 Sistematika Penulisan.....	15
Bab II Landasan Teori	17
II.1 <i>Cyclone separator</i>	17
II.2 Pemodelan Sistem dan Simulasi.....	18
II.3 <i>Software Ansys</i>	19
II.4 Simulasi <i>Computational Fluid Dynamic</i> (CFD).....	19
II.5 <i>Design of Experiment</i> (DOE)	20
Bab III Metodologi Penelitian	23
III.1 Model Konseptual	23
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	24
Bab IV Pengumpulan dan Pengolahan Data	29
IV.1 Spesifikasi <i>Cyclone separator</i>	29

IV.2	Prosedur Simulasi.....	29
Bab V	Analisis	35
V.1	Hasil Eksperimen	35
V.2	Analisis Hasil Eksperimen	36
Bab VI	Kesimpulan.....	37
VI.1	Kesimpulan.....	37
VI.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA		38