

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR NOTASI	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Karakteristik Partikel Solid	12
3.2 Karakteristik fluidisasi	15
3.3 Bubbling Fluidized Bed	18
3.4 Drag Model	20
3.4 Komputasi Numerik	21
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	28
4.1. Alat dan Bahan	28

4.2.	Diagram Alir Simulasi	30
4.3.	Parameter Penelitian	31
4.4.	Kondisi Awal	31
4.5.	Simulasi Model	31
4.6.	Pengolahan Data	41
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		44
5.1	Kecepatan Udara <i>Uniform</i>	45
5.2	Pengaruh Plat Distributor	61
5.3	Pembahasan	109
BAB VI PENUTUP		123
4.1	Kesimpulan	123
4.2	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA		124
LAMPIRAN		125