

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PENGESAHAN		i
LEMBAR PERNYATAAN		ii
PENGHARGAN		iii
ABSTRAK		v
DAFTAR ISI		vii
DAFTAR GAMBAR		ix
DAFTAR TABEL		x
DAFTAR NOTASI		xi
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian	3
1.4	Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	3
1.5	Sistematika Penulisan	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Pendahuluan	5
2.2	FLUIDIZED BED	5
2.3	ELEKTRIK AIR HEATER	5
	2.3.1 Jenis-Jenis <i>Heater</i>	7
2.4	BLOWER	9
	2.4.1 Jenis – jenis Blower	9
	2.4.2 Cara kerja blower	11
2.5	PENGERINGAN UNTUK BAHAN SENSITIF PANAS	12
BAB III	METODELOGI PENELITIAN	
3.1	Pendahuluan	14
3.2	Diagram Alir Penelitian	14

3.3	Tahap Penelitian	18
	3.3.1 Alat dan Bahan	18
3.4	Cara kerja alat	18
3.5	Cara pengujian	19
3.6	Spesifikasi dan perencanaan pembuwatan alat pengering padi	19
3.7	Skema laju aliran pengering fluidied bed	20
3.8	Alat pengujian	20
BAB IV	HASIL dan PEMBAHASAN	
4.1	Pendahuluan	23
	4.1.1 Perhitungan kadar air	23
4.3	Hasil Pengujian	24
	4.3.1 Hasil Pengujian	24
	4.3.2 Hasil pengujian pada temperatur control 60°C	24
	4.3.3 Hasil pengujian pada temperatur control 80°C	24
	4.3.4 Hasil pengujian pada temperatur control 90°C	24
	4.3.5 Hasil pengujian pada temperatur control 100°C	24
	4.3.6 Hasil pengujian pada temperatur control 120°C	24
	4.3.7 Hasil pengujian pada temperatur control 140°C	24
4.4	Daya Pada Fluidiez bed	29
BAB V	KESIMPULAN dan SARAN	
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN	
A	Dokumentasi	34
B	Surat Perizinan	35