

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR INOTASI.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.2.1 Tujuan Umum	4
1.2.2 Tujuan Khusus	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
BAB II.....	6
TINJUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Gabah.....	6
2.2 Pengeringan gabah.....	10
2.3 <i>Fluidized Bed Dryer</i>	13
BAB III	17
METODE PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	17
3.2 Alat.....	17
3.3 Bahan	24
3.4 Tahapan Proses Penelitian	25
3.5 Analisis Data.....	29
3.5.1 Pengukuran kadar air.....	29
3.5.2 Penentuan Laju Pengeringan.....	30
3.5.3 Penentuan Konstanta Laju Pengeringan.....	31
3.5.4 Efisiensi Panas Pengeringan	32
3.5.5 Efisiensi Sistem Pengeringan	33
3.5.6 Pengukuran dan perhitungan persentase tingkat kebersihan gabah ..	33
3.5.7 Analisis Statistik	34
BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Perubahan suhu dan Kadar Air selama Proses Pengeringan.....	35
4.2 Laju Pengeringan dan Konstanta Laju Pengeringan.....	40
4.3 Efisiensi Panas Pengeringan (η_p)	54
4.4 Efisiensi Sistem Pengeringan (η_{sp})	57
4.5 Persentase Tingkat Kebersihan	61
BAB V.....	64

PENUTUP	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	70