

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR NOTASI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Morfologi Gabah	6
2.2 Pascapanen Padi	8
2.3 Pengeringan Gabah	9
2.3 <i>Fluidized Bed Dryer</i>	12
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Tahapan Proses Penelitian	23
3.4 Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Perubahan Suhu dan Kadar Air Selama Proses Pengeringan	33
4.2 Tingkat Kebersihan	35
4.3 Persentase Tingkat Keretakan	37
4.4 Laju Pengeringan dan Konstanta Laju Pengeringan	39
4.5 Efisiensi Panas Pengeringan	48
4.6 Efisiensi Sistem Pengeringan	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60