

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Karakteristik Fisik Gabah	6
B. Prinsip Pengeringan	10
C. Perpindahan Panas	19
D. Pengeringan Gabah	23
E. Alat Pengering.....	24
F. Bahan Bakar	33
III. METODOLOGI PENELITIAN	39
A. Waktu dan Tempat Penelitian	39
B. Alat dan Bahan.....	39
C. Prosedur Penelitian.....	39
1. Persiapan Alat dan Bahan	40
2. Pelaksanaan Penelitian	40
3. Pengamatan	45

D. Analisis Data	46
1. Beban uap air.....	46
2. Laju pengeringan.....	47
3. Kadar Air.....	47
4. Energi yang dibutuhkan untuk Pengeringan	47
5. Energi Bahan Bakar	48
6. Efisiensi Pengeringan.....	48
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Alat Pengereng Gabah (Skala Lab)	50
B. Suhu Pengeringan	51
C. Kadar Air.....	54
D. Lama Pengeringan.....	57
E. Penurunan Bobot.....	58
F. Laju Pengeringan	59
G. Jumlah Bahan Bakar	60
H. Efisiensi Pengeringan.....	61
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. KESIMPULAN	64
B. SARAN	64

DAFTAR PUSTAKA

L A M P I R A N