

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR LAMPIRAN	XII
DAFTAR NOTASI	XIII
ABSTRAK	XIV
ABSTRACT	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Gabah	7
2.3. Pengeringan	9
2.3.1. Laju Pengeringan	10
2.3.2. Analisis Kinerja Proses Pengeringan	14
2.3.3. Analisis Statistik Hasil Pengeringan	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2. Bahan	21
3.3. Peralatan	21
3.4. Prosedur Penelitian	25
3.5 Analisis Data	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Analisis Statistik Hasil Pengeringan	29
4.1.1 Kadar Air dan Waktu Pengeringan.....	29
4.1.2. Warna.....	32
4.2. Analisis statistik kinerja proses pengeringan	33
4.2.1. Specific Energy Utilization (SEU)	34
4.2.2. Efisiensi Pemanasan (η_{pa})	36
4.2.3. Efisiensi Pengeringan (η_{pe})	38
4.2.4. Heat Utilization Factor (HUF) dan Coefficient of Performance (COP)	41
4.2.5 Effective Heat Efficiency (EHE)	44
4.3. Analisis kinetik laju pengeringan	45
4.4. Penentuan variasi terbaik.....	50
BAB V PENUTUP.....	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54