

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Manfaat Penelitian	5
1.4. Batasan Masalah.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tanaman Sorgum	7
2.2. Pengeringan.....	8
2.3.1. Pengertian Pengeringan.....	8
2.3.2. Pengeringan Matahari (<i>Sun Drying</i>)	10
2.3.3. Pengeringan Mekanis Hibrid	11
2.3.4. Faktor Pengeringan	12
2.3.5. Parameter Pengeringan.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN	16
3.1. Landasan Teori.....	16
3.1.1. Kadar Air.....	16
3.1.2. Laju Pengeringan	17
3.1.3. Efisiensi Pemanasan Udara	19
3.1.4. Efisiensi Pengeringan.....	20
3.1.5. Analisis Statistik	21
3.2. Pelaksanaan Penelitian	22
3.2.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2.2. Alat dan Bahan	22
3.2.2.1. Alat.....	22
3.2.2.2. Bahan	31
3.3. Prosedur Penelitian	31
3.3.1. Variasi yang dilakukan.....	31
3.3.2. Pengambilan Data	31
3.4. Diagram Alir Penelitian	35

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Distribusi Suhu Udara dalam Ruang Pengering.....	34
4.2. Distribusi Suhu Udara pada setiap Rak dalam Ruang Pengering	40
4.3. Distribusi Suhu Bahan selama Proses Pengeringan	44
4.4. Distribusi Kelembaban Relative (RH) dalam Ruang Pengering.....	48
4.5. Perubahan Kadar Air Bahan selama Proses Pengeringan	52
4.6. Laju Pengeringan	57
4.7. Kadar Air Prediksi.....	62
4.8. Efisiensi Pemanasan Udara	66
4.9. Efisiensi Pengeringan.....	68
BAB V. PENUTUP.....	71
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	75