

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Deskripsi Sorgum	5
2.2. Kandungan Sorgum	8
2.3. <i>Dampening</i>	9
2.4. Penyosohan dan Penepungan	10
2.5. Tingkat Keputihan (<i>Whiteness</i>)	12
2.6. Pengecilan Ukuran dan Pengayakan.....	13
2.7. Rendemen	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Landasan Teori	17
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3.1. Alat Penelitian	19
3.3.2. Bahan Penelitian	26
3.4. Metode Penelitian	27
3.4.1. Rancangan Percobaan	26
3.4.2. Data yang Dikumpulkan	28
3.4.3. Prosedur Pengambilan Data	28
3.5. Analisis Data	32
3.5.1. Analisis Produk	32
3.5.2. Cara Analisis	32
3.5.3. Analisa <i>Analisis of Variance</i> (ANOVA)	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Proses <i>Dampening</i>	35
4.2. Kadar Air Pada Setiap Proses	37
4.2.1. Pengaruh Kadar Air Awal Terhadap Kadar Air Selama Proses	38

4.2.2. Pengaruh Pembebanan Penyosohan Terhadap Kadar Air Selama Proses	41
4.2.3. Pengaruh Lama Waktu Penyosohan Terhadap Kadar Air Selama Proses	44
4.3. Pengaruh Penyosohan Terhadap Tingkat Keputihan.....	48
4.3.1. Pengaruh Kadar Air Awal Terhadap Tingkat Keputihan Selama Proses	49
4.3.2. Pengaruh Beban Penyosohan Terhadap Tingkat Keputihan Selama Proses	53
4.3.3. Pengaruh Lama Waktu Penyosohan Terhadap Tingkat Keputihan Selama Proses	56
4.4. Pengaruh Penyosohan Terhadap FM dan Diameter Partikel	60
4.4.1. Pengaruh Kadar Air Awal Terhadap Tingkat Kehalusan Tepung	61
4.4.2. Pengaruh Beban Penyosohan Terhadap Tingkat Kehalusan Tepung	64
4.4.3. Pengaruh Lama Waktu Penyosohan Terhadap Tingkat Kehalusan Tepung	66
4.5. Pengaruh Penyosohan Terhadap Rendemen	70
4.5.1. Pengaruh Kadar Air Awal Terhadap Rendemen Setelah Sosoh dan Tepung	72
4.5.2. Pengaruh Beban Penyosohan Terhadap Rendemen Setelah Sosoh dan Tepung	75
4.5.3. Pengaruh Waktu Penyosohan Terhadap Rendemen Setelah Sosoh dan Tepung	77
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1. Kesimpulan	82
5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	88