

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATAPENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Permasalahan.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan	3
1.6 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Pengeringan	5
2.2 Klarifikasi Pengering.....	5
2.3 Konsep Dasar Sistem Pengeringan.....	6
2.4 Rotary Dryer.....	6
2.5 Pengaruh Suhu Pada Proses Pengeringan	9
2.6 Analisa Pengurangan Massa Gula Semut.....	10
2.7 Perpindahan Panas Pada Rotary Dryer	10
2.8 Kadar Air Bahan.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13

3.1 Tempat dan Waktu Pengujian	13
3.2 Alat dan Bahan Pengujian	13
3.3 Gambar Umum Konstruksi Mesin.....	14
3.4 Alur Penelitian Pengeringan Gula Semut Mesin Sistem <i>Rotary</i>	15
3.5 Uji Fungsional Mesin Pengering Gula Semut Sistem <i>Rotary</i>	16
3.6 Pengujian	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Kinerja Mesin Pengeringan Sistem <i>Rotary</i> Pengeringan Gula Semut	20
4.2 Perhitungan Kadar Air.....	20
4.3 Hasil Pengujian Pengeringan Gula Semut	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN	26

