

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	2
1. 3 Tujuan	2
1. 4 Batasan Masalah.....	3
1. 5 Metode Pengumpulan Data	3
1. 6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2	6
2. 1 Bawang Putih	6
2. 2 Penanganan Pasca Panen Bawang Putih	8
2. 3 Pengeringan.....	10
2.3.1 Faktor Yang Berpengaruh pada Pengeringan	11
2.3.2 Metode Pengeringan.....	12

2.3.3 Pengeringan Tipe Rak (<i>Tray Dryer</i>)	14
2. 4 Simulasi CFD (<i>Computational Fluid Dynamic</i>)	16
2. 5 Analisis Teknik	19
BAB 3	22
3. 1 Metode Penelitian.....	22
3.1.1 Diagram Alir Penelitian	22
3.1.2 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3. 2 Alat Penelitian.....	23
3.2.1 Alat Pembuatan Bubuk Bawang Putih.....	23
3.2.2 Perangkat Pembantu Penelitian.....	27
3. 3 Bahan Penelitian.....	28
3. 4 Simulasi CFD	28
3. 5 Pengambilan Data Pengujian	30
3.5.1 Persiapan Pengujian	31
3.5.2 Pengambilan Data	32
BAB 4	35
4. 1 Pengujian Tanpa Beban.....	35
4. 2 Pengujian dengan Variasi Temperatur	38
4.2.1 Data Temperatur Setiap <i>Tray</i>	38
4.2.2 Data Berat Akhir Bawang Putih.....	41
4.2.3 Perhitungan Kadar Air Bawang Putih.....	43
4.2.4 Perhitungan Total Energi Kalor	44
4. 3 Pengujian hingga 12 %.....	48
4. 4 Pembahasan.....	50
BAB 5	52
5. 1 Kesimpulan	52

5. 2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	56