

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1. Kopra	7
3.2. Pengeringan	7
3.3. Alat Pengering	11
3.4. Alat Penukar Panas (<i>Heat Exchanger</i>)	12
3.5. Perhitungan Kadar Air	16
3.6. Perhitungan Kebutuhan Energi Selama Proses Pengeringan	17
3.7. Perhitungan Dimensi Ruang Pengering	18

3.8. Perhitungan Efisiensi Alat Peningring	19
BAB IV METODOLOGI	
BAB V PELAKSANAAN RANCANG BANGUN DAN PENGUJIAN	
5.1. Perancangan Alat Peningring	25
5.1.1. Desain Sistem	25
5.1.2. Data Panas Buang <i>Boiler</i>	25
5.1.3. Penentuan Jenis dan Volume Produk yang dikeringkan	28
5.1.4. Desain <i>Heat Exchanger</i>	31
5.1.5. Desain Ruang Peningring	46
5.1.6. Perhitungan Dimensi Keseluruhan Alat Peningring	47
5.2. Pembuatan Alat Peningring	49
5.3. Pengujian Alat Peningring	51
5.3.1. Tempat dan Waktu	51
5.3.2. Instalasi Alat Peningring	51
5.3.3. Alat Ukur	53
5.3.4. Prosedur Pengujian	56
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1. Data Hasil Pengujian	57
6.2. Pembahasan	61
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan	64
7.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	