

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
SURAT KETERANGAN SELESAI PENULISAN SKRIPSI	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Tujuan Penelitian.....	19
1.4 Batasan Masalah.....	19
1.5 Sistematika Penulisan.....	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1 Kajian Terdahulu	22
2.2 Pengertian Alat Pengkondisian Udara.....	23
2.3 Refrigerant Dan Kompresi Uap.....	25
2.4 Komponen Utama Alat Pengkondisian Udara	27
2.5 Komponen Pendukung Alat Pengkondisian Udara	30
2.6 Siklus Kerja Alat Pengkondisian Udara	35
2.7 Perpindahan Kalor	37
2.8 Mekanisme Pengeringan	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	43
3.1 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	43
3.2 Alat Dan Bahan	43
3.3 Metode Penelitian.....	46
3.4 Data Penelitian	47
3.5 Prosedur Penelitian.....	47
3.6 Sistem Kerja Dan Rancangan Alat Pengering.....	49

3.7 Analisa Hasil	50
3.8 Diagram Alir Penelitian.....	51
3.9 Jadwal Penelitian.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Perancangan Alat Pengering	53
4.2 Skema Pengukuran Dan Proses Pengumpulan Data Hasil Pengujian.....	56
4.3 Data Hasil Pengujian	58
4.4 Analisa Perhitungan	59
4.5 Pembahasan.....	91
4.6 Analisa Potensi Panas Buang Kondensor Terhadap Alat Pengering	137
4.7 Potensi Penggunaan Alat Pengering Di Area Perkotaan Dan Pedesaan ...	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	138
5.1 Kesimpulan.....	138
5.2 Saran.....	139
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	
LAMPIRAN	