

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Pendingin.....	6
2.2 Sistem Pendingin Kompresi Uap.....	7
2.3 Komponen Sistem Pendingin.....	9
2.4 Sistem Pendingin Absorpsi.....	18
2.5 Refrigeran.....	24
2.6 Kerangka Teoritik.....	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu.....	30
3.2 Metodologi Pengembangan Produk.....	30

3.2.1 Tujuan Pengembangan.....	30
3.2.2 Metode Pengembangan.....	30
3.2.3 Sasaran Produk.....	31
3.2.4 Kisi-Kisi Instrumen.....	31
3.3 Prosedur Pengembangan.....	32
3.3.1. Tahap Penelitian dan Pengumpulan Informasi.....	32
3.3.2. Tahap Perencanaan.....	32
3.3.3. Tahap Desain dan Rancangan Produk.....	34
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	45

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengembangan Produk.....	47
4.1.1. Hasl Pengujian Alat Uji Sistem Pendingin dengan Pipa Kapiler 2000 mm.....	47
4.1.2. Hasl Pengujian Alat Uji Sistem Pendingin dengan Pipa Kapiler 2500 mm.....	55
4.1.3. Hasl Pengujian Alat Uji Sistem Pendingin dengan Pipa Kapiler 3000 mm.....	63
4.1.4. Analisis Alat Uji.....	71
4.2 Pembahasan.....	75

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	78

DAFTAR PUSTAKA.....	79
---------------------	----