

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN SOAL	v
INTISARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR NOTASI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tinjauan Masalah	2
I.3. Dasar Teori	3
I.4. Proses Pemintalan Benang	13
BAB II PENDINGINAN DI PABRIK TEKSTIL	18
II.1. Pengkondisian Udara di Pabrik	18
II.2. Deskripsi dan Asumsi	22
II.3. Beban Pendinginan Maksimum	25



<b>BAB III KOMPONEN UTAMA MESIN REFRIGERASI</b>	<b>49</b>
<b>III.1. Evaporator</b>	<b>54</b>
<b>III.2. Kondenser</b>	<b>73</b>
<b>III.3. Kompresor</b>	<b>92</b>
<b>III.4. Katup Ekspansi</b>	<b>106</b>
<b>BAB IV PERALATAN PENUNJANG</b>	<b>108</b>
<b>IV.1. Distribusi Udara Ruangan</b>	<b>108</b>
<b>IV.2. Sistem Perpipaan</b>	<b>135</b>
<b>IV.3. Spray Washer</b>	<b>139</b>
<b>IV.4. Alat Kontrol</b>	<b>151</b>
<b>BAB V OPERASIONAL DAN PERAWATAN</b>	<b>157</b>
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>165</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>169</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>171</b>