

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 <i>Phase Change Material</i>	5
2.3 Minyak Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas</i>)	8
2.4 Air	9
2.5 Air dan Minyak	10
2.6 Larutan	11
2.7 Pembekuan	12
2.8 Nukleasi	12
2.9 Kalor yang Diserap <i>Phase Change Material</i>	13
2.10 Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Metode Penelitian	15
3.2 Variabel Penelitian	15
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.4 Alat-alat dan Bahan Penelitian	16
3.5 Skema Instalasi Penelitian	16
3.6 Prosedur Pengambilan Data Penelitian	17
3.7 Langkah-langkahnya penelitian	18
3.8 Diagram Alir Penelitian	19



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 21

4.1 Penambahan Minyak Jarak Dalam Air 21

4.2 Hasil Pengujian Kalor Yang Diserap *Phase Change Material*..... 22

 4.2.1 *Freezing point Phase Change Material* 24

 4.2.2 *Freezing point Air*..... 25

4.3 Efek pembekuan terhadap PCM(*Phase Change Material*) 27

BAB V PENUTUP 29

5.1 Kesimpulan 29

5.2 Saran 29

DAFTAR PUSTAKA

