

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian	2

BAB 2 KAJIAN PUSTAKA

2.1 Insulasi	3
2.1.1 Insulasi termal	3
2.2 Heat transfer.....	3
2.2.1 Heat conduction	4
2.2.2 Heat convection	5
2.3 Polimer	5
2.3.1 Polimer alam	5
2.3.2 Polimer sintetis	5
2.3.3 Cross linked polyethylene (XLPE)	6
2.4 Thermal ageing	7
2.4.1 Efek penuaan termal	7

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan jadwal penelitian	8
3.2 Diagram alir penelitian	9
3.3 Bahan dan peralatan	10
3.3.1 Bahan	10
3.3.2 Peralatan.....	10
3.3.3 Metode manufaktur dan pengambilan Data	10
3.4.1 Metode penelitian thermal ageing	10

3.4.2. Metode penelitian electrical-thermal ageing	11
DAFTAR PUSTAKA	vii