

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lambang dan Singkatan.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Keaslian Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Landasan Teori.....	12
2.3. Hipotesis.....	16

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Bahan Penelitian.....	17
3.2. Alat Penelitian.....	18
3.3. Metode Penelitian.....	19
3.4. Metode Analisis.....	21
3.5. Variabel Penelitian.....	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Pembuatan Resin Phenol Formaldehid.....	25
4.2. Analisis FTIR.....	27
4.3. Pengaruh Sodium Silikat terhadap Suhu <i>Curing</i>	29
4.4. Pengaruh Sodium Silikat terhadap Energi Aktivasi.....	32
4.5. Pengaruh Sodium Silikat terhadap Ketahanan Thermal.....	43
4.6. Pengaruh Sodium Silikat terhadap Kuat Rekat.....	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	54