

DAFTAR ISI

SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Polimer	4
II.1.2 Resin alkyd	5
II.1.3 Trigliserida dari minyak kedelai	8
II.1.4 Poliol	10
II.1.5 Asam benzoat	13
II.1.6 Anhidrida ftalat	14
II.2 Perumusan Hipotesis	15
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	15
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	15
II.3 Rancangan penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Peralatan	17
III.2 Bahan	17
III.3 Prosedur	17
III.3.1 Polimerisasi resin alkyd	17
III.3.2 Karakterisasi resin alkyd	19
III.3.3 Karakterisasi film resin alkyd	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
IV.1 Tahap Alkoholisis	26
IV.2 Tahap Poliesterifikasi	35
IV.3 Hasil Karakterisasi Resin Alkyd	42
IV.4 Hasil Karakterisasi Film Resin Alkyd	52
BAB V KESIMPULAN	63
V.1 Kesimpulan	63
V.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	68