



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR PUBLIKASI DAN SEMINAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
I.4 Kebaruan dan Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Tinjauan Pustaka	8
II.1.1 Potensi <i>shellac</i> sebagai biokomposit	8
II.1.2 Modifikasi <i>shellac</i>	9
II.1.3 Pemplastis untuk modifikasi <i>shellac</i>	9
II.1.4 Biokomposit <i>shellac</i>	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
III.1 Bahan Penelitian	14
III.2 Peralatan Penelitian	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.4 Karakterisasi <i>shellac</i>	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
IV.1 Preparasi dan Karakterisasi <i>Shellac</i>	21
IV.2 Modifikasi <i>Shellac</i>	21
IV.3 Biokomposit <i>Shellac</i> -Serat Ampas Tebu	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
V.1 Kesimpulan	38
V.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	48