

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Ampas tebu	5
II.1.2 Selulosa	6
II.1.3 Minyak bumi	8
II.1.4 Esterifikasi	9
II.1.5 Adsorpsi	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis I	11
II.2.2 Perumusan hipotesis II	12
II.2.3 Rancangan penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	15

III.1	Bahan	15
III.2	Peralatan	15
III.3	Prosedur Kerja	15
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	18
IV.1	Isolasi Alfa Selulosa dari Ampas Tebu	18
IV.2	Sintesis Selulosa Adipat	24
IV.3	Uji Kemampuan Daya Serap Logam Berat pada Minyak Bumi dengan Selulosa dan Selulosa Adipat	28
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1	Kesimpulan	40
V.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN	47