

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	2
I.1 Latar Belakang	2
I.2 Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Bambu	5
II.2 Karbon Aktif	6
II.2.1 Kegunaan Karbon Aktif.....	7
II.2.2 Struktur Fisik dan Struktur Kimia Karbon Aktif.....	7
II.2.3 Bahan Baku Karbon Aktif.....	8
II.2.4 Metode Pembuatan Karbon Aktif	9
II.3 Masker Wajah	12
II.4 Karakterisasi	15
II.5.1 Spektrofotometer UV- <i>Vis</i>	15
II.5.2 <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR).....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
III.1 Variabel Penelitian	19

III.2	Alat dan Bahan.....	20
III.2.1	Alat.....	20
III.2.2	Bahan	21
III.3	Prosedur Kerja	21
III.3.1	Sintesis Karbon Aktif.....	21
III.3.2	Analisis Proksimat	22
III.3.3	Daya Serap terhadap <i>Methylene Blue</i>	23
III.3.4	Luas Permukaan Spesifik.....	24
III.3.5	Karakterisasi	24
III.3.6	Pembuatan Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>	24
III.3.7	Evaluasi Fisik Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>	25
III.3.8	Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
IV.1	Produk Karbon dan Karbon Aktif dari Bambu	27
IV.2	Karakteristik Material	29
IV.2.1	Proksimat Karbon Aktif.....	29
IV.2.2	Daya Adsorpsi Karbon Aktif terhadap <i>Methylene Blue</i>	33
IV.2.3	Luas Permukaan Spesifik.....	36
IV.2.4	Kandungan Gugus Fungsi.....	37
IV.3	Formulasi Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>	39
IV.4	Karakteristik Fisik Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>	40
IV.4.1	Organoleptik	40
IV.4.2	Hedonik.....	41
IV.4.3	Formula Masker Gel <i>Peel-Off</i> Terpilih	43
BAB V PENUTUP.....		45

V.1	Kesimpulan	45
V.2	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN	54