

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Telaah Pustaka.....	4
1. <i>Base plate</i> resin akrilik	4
1.1. Pengertian <i>base plate</i> resin akrilik	4
1.2. Komposisi resin akrilik.....	4
1.3. Sifat resin akrilik	6
1.4. Kelebihan dan kekurangan resin akrilik	7
1.5. Bahan penguat resin akrilik	7

2. Sisal Mikro.....	8
2.1. Sisal (<i>Agave sisalana</i>)	8
2.2. Pembuatan sisal mikro	9
2.3. Efek penambahan sisal mikro pada resin akrilik.....	11
3. <i>Coupling agent silane</i>	12
3.1. Pengertian <i>coupling agent silane</i>	12
3.2. Mekanisme adhesi <i>coupling agent silane</i>	12
4. Kekerasan	13
4.1. Pengertian kekerasan	13
4.2. Uji kekerasan.....	13
B. Landasan Teori	14
C. Hipotesis.....	15
D. Kerangka Teori.....	16
III. METODE PENELITIAN	17
A. Jenis Penelitian	17
B. Identifikasi Variabel	17
C. Definisi Operasional	18
D. Sampel Penelitian	18
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	19
F. Tempat Penelitian	20
G. Jalannya Penelitian	20
H. Analisis Data	24
I. Alur Penelitian.....	25
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil Penelitian.....	26
B. Pembahasan.....	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	35