

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HMPERNYATAAN .....	viii
HALAMAN PERNYATAAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Plat Dasar Gigi Tiruan.....	7
2. Resin Akrilik Kuring Panas .....	9

3. Pembersih Gigi Tiruan .....	15
4. Buah Delima .....	18
5. Kekuatan Impak .....	21
B. Landasan Teori .....	24
C. Hipotesis.....	25
D. Kerangka Teori.....	26
III. METODE PENELITIAN .....	27
A. Jenis Penelitian .....	27
B. Identifikasi Variabel .....	27
C. Definisi Operasional .....	27
D. Subjek Penelitian .....	28
E. Alat dan Bahan .....	29
F. Jalan Penelitian.....	31
G. Analisis Data .....	35
H. Alur Penelitian.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan.....	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Komponen resin akrilik .....	10
2. Polimerisasi resin akrilik .....	11
3. Kulit buah delima .....	20
4. Sampel resin akrilik.....	32
5. Resin Akrilik.....	60
6. Kulit Buah Delima Kering.....	60
7. Ekstrak Kulit Buah Delima 10%, 20% dan 40% .....	61
8. Inkubator.....	61
9. Akuades .....	62
10. <i>Impact Testing Instrument</i> .....	62
11. Sampel Kontrol .....	63
12. Perlakuan Perendaman Sampel dalam Akuades .....	63
13. Sampel Perlakuan .....	64
14. Sampel Perlakuan dalam Inkubator.....	64

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku kekuatan impak ( $\text{kJ/m}^2$ ) resin akrilik kuring panas kelompok kontrol dan kelompok perlakuan dengan perendaman dalam ekstrak kulit buah delima 10%, 20% dan 40% selama 2 dan 7 hari .....	<b>38</b>
2. Hasil uji normalitas data kekuatan impak plat resin akrilik kuring panas setelah perendaman dalam ekstrak kulit buah delima 10%, 20%, dan 40% selama 2 dan 7 hari .....	<b>39</b>
3. Hasil uji ANAVA 2 jalur kekuatan impak plat resin akrilik kuring panas setelah perendaman dalam ekstrak kulit buah delima 10%, 20% dan 40% selama 2 dan 7 hari .....	<b>40</b>
4. Rangkuman hasil signifikansi uji LSD kekuatan impak plat resin akrilik kuring panas dalam ekstrak kulit buah delima dengan konsentrasi 0% (kontrol), 10%, 20%, dan 40% .....	<b>41</b>
5. Hasil uji independen <i>T-Test</i> kekuatan impak plat resin akrilik kuring panas dalam ekstrak kulit buah delima dengan durasi perendaman selama 2 dan 7 hari .....	Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Pengukuran Kekuatan Impak .....	52
2. Hasil Output SPSS Rerata dan Simpangan Baku Kekuatan Impak Resin Akrilik Kuring Panas .....	55
3. Hasil Output SPSS Uji Normalitas dan Homogenitas Kekuatan Impak Resin Akrilik Kuring Panas .....	56
4. Hasil Output SPSS ANAVA 2 jalur Kekuatan Impak Resin Akrilik Kuring Panas .....	57
5. Hasil Output SPSS <i>Post Hoc</i> dan Uji T Durasi Kekuatan Impak Resin Akrilik Kuring Panas .....	59
6. Bahan, Alat, dan Hasil Penelitian .....	60
7. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian .....	65
8. Surat Keterangan Identifikasi Tumbuhan Buah Delima .....	66
9. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM....	67
10. Surat Keterangan Izin Penggunaan Laboratorium Bahan Teknik Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada....	68