

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Telaah Pustaka	
1. Kentang ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) .....	6
2. Pasta Gigi .....	9
3. Gigi.....	11
4. Erosi Gigi .....	12
5. Demineralisasi dan Remineralisasi.....	15
6. Pengukuran Kekerasan Permukaan Gigi.....	16
B. Landasan Teori.....	18
C. Hipotesis.....	20

III.	METODE PENELITIAN.....	21
A.	Jenis Penelitian.....	21
B.	Identifikasi Variabel.....	22
C.	Definisi Operasional.....	22
D.	Sampel Penelitian.....	22
E.	Bahan dan Alat Penelitian.....	23
F.	Jalannya Penelitian.....	24
G.	Analisis Hasil Penelitian.....	29
H.	Alur Penelitian.....	30
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A.	Hasil.....	31
B.	Pembahasan.....	35
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A.	Kesimpulan.....	41
B.	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA.....	42
	LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Kandungan Nutrisi Kulit Kentang .....	9
2.	Komposisi Penyusunan Pasta Gigi.....	10
3.	Komposisi Pasta Dasar.....	27
4.	Data Hasil Pengukuran Kekerasan Gigi.....	32
5.	Mean dan Standar Deviasi .....	32
6.	Hasil Uji Normalitas .....	33
7.	Hasil Uji Homogenitas Varians Antar Kelompok .....	34
8.	Hasil Analisis Uji-t ( <i>independent t-test</i> ) .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.	Kentang .....	7
2.	Kulit dan Daging Umbi Kentang .....	8
3.	Struktur Gigi .....	12
4.	Prinsip Pengukuran <i>Micro Vicker Hardness Tester</i> .....	17
5.	Daerah Uji Kekerasan Permukaan Gigi .....	25
6.	Alur Penelitian .....	30
7.	Hasil identasi uji kekerasan dengan <i>Micro Vickers Hardness Tester</i> . (a) Gambaran hasil identasi pada mikroskop dengan perbesaran 400x. (b) Gambaran hasil identasi yang diperbesar.....	31
8.	Mean dan Standar Deviasi Kekerasan Permukaan Gigi .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I. Surat Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)
- Lampiran II. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Farmasi Universitas Gadjah Mada
- Lampiran III. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Bahan Teknik Jurusan Teknik Mesin dan Industri UGM
- Lampiran IV. Surat Identifikasi Kentang (*Solanum tuberosum* L.)
- Lampiran V. Surat Selesai Penelitian di Laboratorium Farmasi Universitas Gadjah Mada
- Lampiran VI. Surat Selesai Penelitian di Laboratorium Bahan Teknik Jurusan Teknik Mesin dan Industri UGM
- Lampiran VII. Gambar Penelitian
- Lampiran VIII. Data Hasil Pengukuran Kekerasan Permukaan Gigi pada Alat *Micro Vickers Hardness*
- Lampiran IX. Hasil Output SPSS Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov
- Lampiran X. Hasil Output SPSS Uji Homogenitas
- Lampiran XI. Hasil Output SPSS *Independent t-Test*