

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
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	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	6
1. Gigi	6
2. <i>White spot</i>	7
3. Remineralisasi email	8
4. Nanoteknologi.....	9
5. Ikan gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>)	10
6. Marmut (<i>Cavia cobaya</i>)	12
B. Landasan Teori.....	13
C. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Jenis Penelitian.....	16
B. Identifikasi Variabel.....	16
C. Definisi Operasional	17
D. Subjek Penelitian	17
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	18
F. Jalannya Penelitian.....	19
G. Analisis Data	23
H. Alur Penelitian	24

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil Penelitian	25
1. Hasil pengujian kepadatan	25
2. Hasil pengujian kekerasan	27
B. Pembahasan	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil uji normalitas kepadatan gigi dengan <i>white spot</i>	26
2. Hasil uji homogenitas kepadatan gigi dengan <i>white spot</i>	26
3. Hasil uji <i>one-way ANOVA</i> kepadatan gigi dengan <i>white spot</i>	26
4. Hasil uji <i>post hoc LSD</i> kepadatan gigi dengan <i>white spot</i>	27
5. Hasil uji normalitas kekerasan gigi dengan <i>white spot</i>	28
6. Hasil uji homogenitas kekerasan gigi dengan <i>white spot</i>	29
7. Hasil uji <i>one-way ANOVA</i> kekerasan gigi dengan <i>white spot</i>	29
8. Hasil uji <i>post hoc LSD</i> kekerasan gigi dengan <i>white spot</i>	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Potongan sagital gigi molar.....	6
2. Reaksi kimia pembentukan kalsium fosfat hidroksiapatit	9
3. <i>Osphronemus gouramy</i>	11
4. <i>Cavia cobaya</i>	12
5. Grafik rerata nilai kepadatan gigi dengan <i>white spot</i>	25
.....	25
6. Grafik rerata nilai kekerasan gigi dengan <i>white spot</i>	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Surat Kelaikan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)
Lampiran II.	Surat Keterangan Identifikasi Spesies
Lampiran III.	Permohonan izin penelitian di Laboratorium Sistemika Hewan, Fakultas Biologi , UGM
Lampiran IV.	Permohonan izin penelitian di Laboratorium Analisis Farmasi dan Laboratorium Teknologi Farmasi, Fakultas Farmasi, UGM
Lampiran V.	Permohonan izin penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Unit IV UGM
Lampiran VI.	Permohonan izin penelitian di Laboratorium Riset Terpadu, Fakultas Kedokteran Gigi, UGM
Lampiran VII.	Dokumentasi Penelitian
Lampiran VIII.	Tabel Data Hasil Uji Kepadatan (Mikroradigrafi)
Lampiran IX.	Tabel Data Hasil Uji Kekerasan (<i>Vicker's Hardness Tester</i>)
Lampiran X.	Hasil SPSS Uji Rerata dan Simpangan Baku pada Uji Kepadatan Gigi
Lampiran XI.	Hasil SPSS Uji Normalitas dan Homogenitas pada Uji Kepadatan Gigi
Lampiran XII.	Hasil SPSS <i>One Way ANOVA</i> dan <i>Post Hoc LSD</i> pada Uji Kepadatan Gigi
Lampiran XIII.	Hasil SPSS Uji Rerata dan Simpangan Baku pada Uji Kekerasan Gigi
Lampiran XIV.	Hasil SPSS Uji Normalitas dan Homogenitas pada Uji Kekerasan Gigi
Lampiran XV.	Hasil SPSS <i>One Way ANOVA</i> dan <i>Post Hoc LSD</i> pada Uji Kekerasan Gigi



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH APLIKASI PASTA NANOKALSIUM DARI SISIK IKAN GURAMI (*Osphronemus gouramy*)
TERHADAP KEPADATAN**

DAN KEKERASAN GIGI DENGAN WHITE SPOT Kajian In Vivo pada *Cavia cobaya*

FAUZUL AZHIMAH, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; Drg. Diatri Nari Ratih, M.Kes., Ph.D., Sp.KG

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>