

DAFTAR ISI

	Hal
SAMPUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ARTI SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Gigi desidui	9
2. Erosi gigi	10
3. Minuman berkarbonasi	14
4. Remineralisasi gigi	16
5. Kerang hijau (<i>Perna viridis</i>)	19
6. Sediaan gel	22
B. Landasan Teori	23

C. Kerangka Teori	25
D. Kerangka Konsep	26
E. Hipotesis	26
III. METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Identifikasi Variabel	29
C. Definisi Operasional Variabel	29
D. Subjek Penelitian	31
E. Alat dan Bahan Penelitian	32
F. Jalannya Penelitian	32
G. Analisis Data	37
H. Alur Penelitian	39
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan.....	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Keaslian Penelitian	6
2. Rerata dan simpangan baku kekerasan mikro email dan kekasaran permukaan email setelah aplikasi basis gel (K1), CPP-ACP (K2), dan gel ekstrak cangkang kerang hijau (P1, P2, dan P3).....	40
3. Uji <i>one way ANOVA</i> kekerasan mikro email.....	42
4. <i>Post Hoc</i> LSD kekerasan mikro email.....	42
5. Uji <i>one way ANOVA</i> kekasaran email	44
6. <i>Post Hoc</i> LSD kekasaran email	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Perbandingan Morfologi Gigi Desidui dan Gigi Permanen	10
2. Erosi Gigi	12
3. Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>)	19
4. Kerangka Teori	25
5. Kerangka Konsep	26
6. Rancangan Penelitian	27
7. Alur Penelitian	39
8. Grafik Rerata Kekerasan Mikro Email setelah Aplikasi Basis Gel, CPP-ACP dan Gel Ekstrak Cangkang Kerang Hijau 5%, 10% dan 20%	41
9. Grafik Rerata Kekerasan Mikro Email setelah Aplikasi Basis Gel, CPP-ACP dan Gel Ekstrak Cangkang Kerang Hijau 5%, 10% dan 20%	43

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Hal
1. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	58
2. Surat Keterangan Penelitian	59
3. Surat Keterangan Identifikasi Kerang Hijau	60
4. Uji Kadar Kalsium dan Fosfat Cangkang Kerang Hijau	62
5. Hasil Pengukuran Kekerasan Mikro dan Kekasaran Email	63
6. Hasil SPSS Analisis Data Penelitian	64
7. Dokumentasi Penelitian	68

DAFTAR SINGKATAN

<i>ANOVA</i>	<i>Analysis of Variance</i>
<i>Ca.</i>	<i>Calcium</i>
<i>CaO</i>	Kalsium Oksida
<i>Ca₃S</i>	Kalsium Sulfida
<i>Ca₁₀(PO₄)₆(OH)₂</i>	Hidroksiapatit
<i>Ca(HCO₃)₂</i>	Kalsium Bikarbonat
<i>CMC-Na</i>	<i>Carboxymethyl Cellulose – Natrium</i>
<i>CO₂</i>	Karbon Dioksida
<i>CPP-ACP</i>	<i>Casein Phosphopeptide-Amorphous</i>
	<i>Calcium Phosphate</i>
<i>H₂CO₃</i>	Asam Karbonat
<i>H₂O</i>	Air
<i>LSD</i>	<i>Least Significant Difference</i>
<i>(NH₄)₂HPO₄</i>	<i>Diammonium Phosphate</i>
<i>pH.</i>	<i>Potential of Hydrogen</i>
<i>Sc.</i>	<i>Scandium</i>
<i>Sr.</i>	<i>Strontium</i>
<i>TEA</i>	Trietanolamin