

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
1.5. Orisinalitas Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1. Gigi.....	8
2.1.2. Pemutihan Gigi.....	10
2.1.3. Nanas.....	16
2.1.4. Apel.....	21
2.2. Kerangka Teori.....	26
2.3. Kerangka Konsep.....	26
2.4. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Jenis Penelitian.....	28
3.2. Rencana Penelitian.....	28
3.3. Variabel Penelitian.....	28
3.4. Defnisi Operasional.....	29
3.4.1 Ekstrak Buah Nanas.....	29
3.4.2 Ekstrak Buah Apel.....	29
3.4.3 Pengukuran Warna.....	29
3.5. Populasi Penelitian.....	29
3.6. Sampel Penelitian.....	30

3.7. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi	30
3.7.1 Kriteria Inklusi	30
3.7.2 Kriteria Eksklusi	31
3.8. Instrumen Penelitian	31
3.8.1 Alat Penelitian	31
3.8.2 Bahan Penelitian	32
3.9. Metode Penelitian	32
3.9.1. Persiapan Penelitian	32
3.9.2. Pembuatan <i>Tray</i> (Tsaousoglou & Topouzelis, 2008)	32
3.9.3. Pengukuran menggunakan <i>Spectrophotometer UV</i> sebelum perlakuan	33
3.9.4. Penyimpanan Sampel	34
3.9.5. Pembuatan Ekstrak Nanas (Hayat, Suryanto, & Abidjudin, 2015)	34
3.9.6. Pembuatan Gel (Rowe, Sheskey & Waller 2006)	35
3.9.7. Pembuatan Ekstrak Apel (Anggraeni & Aryanto, 2019)	36
3.9.8. Pembuatan Gel (Rowe, Sheskey & Waller 2006)	37
3.9.9. Perlakuan pada sampel	37
3.9.10. Pengukuran setelah dilakukan perlakuan dengan spektrofotometer	38
3.9.11. Kerangka Kerja	39
3.10. Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.10.1 Tempat Penelitian	39
3.10.2 Waktu Penelitian	40
3.11. Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Hasil Penelitian	41
4.2. Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53

DAFTAR SINGKATAN

ATAP	: Angka Tetap
CEJ	: <i>cementoenamel junction</i>
LSD	: <i>Least Significance Difference</i>
RGB	: <i>red, green, blue</i>
TMJ	: <i>Temporo Mandibular Joint</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Orisinalitas Penelitian	6
Tabel 2. 1. Kandungan Nanas	17
Tabel 2. 2. Kandungan gizi Apel	22
Tabel 2. 3. Komponen apel Varietas Anna	23
Tabel 2. 4. Komponen Apel Romebeauty	24
Tabel 2. 5. Komponen Apel Manalagi	24
Tabel 4. 1. Rerata dE*ab pada masing-masing perlakuan	41
Tabel 4. 2. Hasil uji normalitas <i>shapiro-wilk</i> data selisih dE*ab.....	42
Tabel 4. 3. Hasil uji homogenitas <i>levene test</i> data selisih dE*ab pada masing- masing perlakuan.....	42
Tabel 4. 4. Hasil uji <i>One Way Anova</i> selisih dE*ab.....	43
Tabel 4. 5. Hasil uji <i>Post Hoc LSD (Least Significance Difference)</i>	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Nanas <i>Smooth Cayenne</i>	19
Gambar 2. 2. Nanas <i>Queen</i>	19
Gambar 2. 3. Nanas <i>Red Spanish</i>	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance.....	53
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian.....	54
Lampiran 3. Uji Statistik.....	56
Lampiran 4. Dokumentasi.....	62