

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EFEKTIFITAS PENGGUNAAN BUAH ANGGUR (*Vitis vinifera L.*)  
SEBAGAI BAHAN UNTUK PEMUTIH GIGI (BLEACHING)  
BERDASARKAN PERBEDAAN KONSENTRASI**

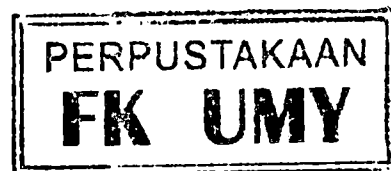
Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**MIRNA RENASYA SYAHLAND**

**20080340084**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**EFEKTIFITAS PENGGUNAAN BUAH ANGGUR (*Vitis vinifera L.*)  
SEBAGAI BAHAN UNTUK PEMUTIH GIGI (BLEACHING)  
BERDASARKAN PERBEDAAN KONSENTRASI**

Disusun Oleh:

Mirna Renasya Syahland

20080340084

Telah diseminarkan pada tanggal

09 Januari 2012

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

drg. Any Setyawati, Sp.KG

Drg. Yusrini Rasril, Sp.KG

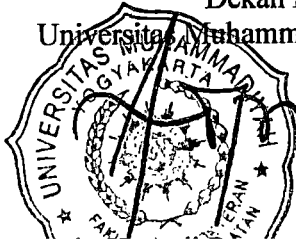
Mengetahui,

Dekan FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Handwritten title or header text.

Main body of handwritten text, possibly a list or a paragraph.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten text line.

Handwritten signature or scribble.

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mirna Renasya Syahland

NIM : 20080340084

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

menyatakan dengan yang sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini

Karya ini Aku persembahkan

untuk Papa dan Mama serta Kakakku sebagai tanda

bakti dan cintaku pada mereka yang senantiasa

menemani dengan doa, restu dan kasih sayang

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efektifitas Penggunaan Buah Anggur (*Vitis vinifera L.*) sebagai Bahan untuk Pemutih Gigi (*Bleaching*) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, arahan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. H. Dasron Hamid, M.Sc, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros, selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Any Setyawati, Sp. KG selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen di Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bantuan, kritik, serta sarannya.
6. Kedua orang tuaku, M.Syahland Djaie dan Rosmaini Syahland yang selalu

7. Kakakku, Suirna Juarnisa Syahland (Gina), Warnida Ekayani dan Widayat atas semua semangat dan dukungannya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Annisa Meilina dan Reni Andriani teman satu penelitianku terimakasih untuk kerjasamanya selama ini.
9. Teman-teman seperjuanganku caca, nia, devi, sika serta seluruh “KG 08 UMY” terima kasih atas keceriaan dan kebersamaannya selama ini.
10. Sahabat-sahabatku di Lampung, Nay, dr.Nova, Oci, The Warna’s Family, atas dukungan semangatnya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Dasar Teori .....	6
1. Anggur ( <i>Vitis vinifera L.</i> ) .....	6
2. Warna Gigi .....	14
3. Diskolorisasi Gigi.....	14
4. Bleaching.....	16
B. Kerangka Konsep.....	22
C. Hipotesis.....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
1. Tempat Penelitian.....	23
2. Waktu Penelitian .....	23
C. Populasi dan Sampel .....	23
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	24
1. Kriteria Inklusi.....	24
2. Kriteria Eksklusi.....	24
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	25
1. Variabel Penelitian.....	25
2. Definisi Operasional.....	26



F. Instrumen Penelitian.....	26
1. Alat .....	26
2. Bahan.....	27
G. Cara Kerja.....	27
1. Pre Penelitian.....	27
2. Penelitian .....	27
H. Analisis Data .....	33
I. Alur Penelitian.....	35
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan.....	45
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran.....	50

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	: Pengukuran Pre Penelitian Menggunakan <i>Shade Guide</i> .....	38
Tabel 2	: Data dE*ab Sebelum dan Sesudah Perendaman.....	39
Tabel 3	: Nilai Perbedaan Data dE*ab.....	40
Tabel 4	: <i>Shade Guide</i> .....	41
Tabel 5	: Konversi <i>Shade Guide</i> ke <i>Spectrophotometer</i> .....	42
Tabel 6	: Uji Normalitas T-Tes Berpasangan.....	43
Tabel 7	: Uji T-Tes Berpasangan.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Anggur ( <i>Vitis vinifera L.</i> ) .....	8
Gambar 2	: Perendaman sampel dengan Teh Hitam .....	29
Gambar 3	: <i>Shade Guide</i> .....	30
Gambar 4	: Perendaman Sampel dengan Jus Buah Anggur .....	31
Gambar 5	: <i>Spectrophotometer</i> .....	32
Gambar 6	: Pre Penelitian Sebelum Perlakuan.....	37