

**SKRIPSI**

**PERBEDAAN PENGOLESAN EKSTRAK BUAH BIT DAN  
*DISCLOSING SOLUTION* SEBAGAI BAHAN PEWARNA  
PLAK PADA MAHASISWA JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA**



**DINDA DESITA  
P07125216021**

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI  
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2020**

**SKRIPSI**

**PERBEDAAN PENGOLESAN EKSTRAK BUAH BIT DAN  
*DISCLOSING SOLUTION* SEBAGAI BAHAN PEWARNA  
PLAK PADA MAHASISWA JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Kesehatan



**DINDA DESITA  
P07125216021**

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI  
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2020**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

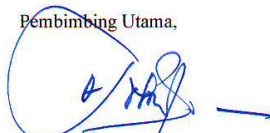
“Perbedaan Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan *Disclosing Solution* Sebagai Bahan Pewarna Plak pada Mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta”

Disusun Oleh :  
DINDA DESITA  
P07125216021

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal : Mei 2020


Menyetujui,

Pembimbing Utama,



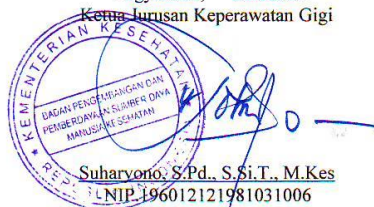
Suharyono, S.Pd., S.Si.T., M.Kes  
NIP.196012121981031006

Pembimbing Pendamping



Etty Yuniarly, S.ST., MPH  
NIP. 197106211991022001

Yogyakarta, Mei 2020  
Ketua Jurusan Keperawatan Gigi



Suharyono, S.Pd., S.Si.T., M.Kes  
NIP.196012121981031006

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**"PERBEDAAN PENGOLESAN EKSTRAK BUAH BIT DAN *DISCLOSING SOLUTION* SEBAGAI BAHAN PEWARNA PLAK PADA MAHASISWA JURUSAN KEPERAWATAN GIGI POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA"**

Disusun Oleh  
DINDA DESITA  
P07125216021

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : Mei 2020

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,  
Eldarita, S.Si.T., M.DSc  
NIP. 197002101989032001

Anggota,  
Suharyono, S.Pd., S.Si.T., M.Kes  
NIP. 196012121981031006

Anggota,  
Ety Yuniarty, S.ST., MPH  
NIP. 197106211991022001



Yogyakarta, Mei 2020  
Ketua Jurusan Keperawatan Gigi  
  
Suharyono, S.Pd., S.Si.T., M.Kes  
NIP. 196012121981031006

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Dinda Desita  
Nim : P07125216021  
Tanda Tangan :



Tanggal : Mei 2020

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dinda Desita  
NIM : P07125216021  
Program Studi : Sarjana Terapan Terapi Gigi  
Jurusan : Keperawatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas skripsi saya yang berjudul :

**Perbedaan Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan *Disclosing Solution* Sebagai Bahan Pewarna Plak pada Mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : Mei 2020

Yang Menyatakan



v

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Terapi Gigi pada Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM.,M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian dan fasilitas kepada penulis dalam penyusunan skripsi
2. Suharyono, S.Pd., S.Si.T., M.Kes, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi dan Pembimbing Utama yang telah membimbing menyelesaikan skripsi
3. Ta'adi, S.Pd., S.Si.T., M.Kes, selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Terapi Gigi yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis
4. Eldarita, S.Si.T., M.DSc, selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi
5. Etty Yuniarly, S.ST., MPH, selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing menyelesaikan skripsi
6. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi
7. Responden yang telah bersedia ikut serta dalam penelitian
8. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan material dan moral
9. Keluarga Parangtritis Dental Clinic yang telah memberikan dukungan
10. Sahabat dan teman-teman seperjuangan Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta angkatan 2017 yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi
11. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Mei 2020

Dinda Desita



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Telaah Pustaka .....	7
B. Landasan Teori.....	15
C. Kerangka Konsep .....	16
D. Hipotesis.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	17
B. Populasi dan Sampel .....	18
C. Waktu dan Tempat .....	19
D. Variabel Penelitian .....	19
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	20
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	21
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	22
H. Prosedur Penelitian.....	23
I. Manajemen Data .....	24
J. Etika Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
A. Hasil Penelitian .....	26
B. Pembahasan .....	31

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian .....	10
Gambar 2. Desain Penelitian.....	11

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	26
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia .....	27
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Warna Dari Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan <i>Disclosing Solution</i> Pada Responden .....	27
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Aroma Dari Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan <i>Disclosing Solution</i> Pada Responden .....	28
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Rasa Dari Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan <i>Disclosing Solution</i> Pada Responden .....	28
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Warna Struktur Mulut Yang Lain Dari Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan <i>Disclosing Solution</i> Pada Responden .....	29
Tabel 7. Hasil Analisis Uji Chi Square Perbedaan Dari Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan <i>Disclosing Solution</i> Pada Responden .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik .....	48
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 3. Surat Keterangan Pembuatan Ekstrak .....	50
Lampiran 4. Sertifikat Hasil Translate Abstrak ke Lembaga Penerjemah.....	51
Lampiran 5. Penjelasan Sebelum Penelitian .....	52
Lampiran 6. Format <i>Informed Consent</i> .....	54
Lampiran 7. Format Penilaian Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan <i>Disclosing Solution</i> .....	55
Lampiran 8. Analisis Statistik Distribusi Frekuensi Data Hasil Pengolesan Ekstrak Buah Bit dan <i>Disclosing Solution</i> .....	56
Lampiran 9. Uji Statistik <i>Chi Square</i> .....	59
Lampiran 10. Foto Kegiatan Penelitian .....	61