

**PENGARUH KOMBINASI ASAM MALAT 1% DAN ASAM  
GALAT 1% SEBAGAI BAHAN *BLEACHING* TERHADAP  
POROSITAS PERMUKAAN EMAIL GIGI DENGAN  
PEWARNAAN EKSTRINSIK**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**AYU ASMI PUTRI HARIRI  
20/458954/KG/12036**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2024

**PENGARUH KOMBINASI ASAM MALAT 1% DAN ASAM  
GALAT 1% SEBAGAI BAHAN *BLEACHING* TERHADAP  
POROSITAS PERMUKAAN EMAIL GIGI DENGAN  
PEWARNAAN EKSTRINSIK**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh  
derajat sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Gadjah Mada



Oleh  
**AYU ASMI PUTRI HARIRI**  
20/458954/KG/12036

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2024



**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PENDIDIKAN STRATA 1**

**BERITA ACARA  
UJIAN SKRIPSI  
Program Studi Kedokteran Gigi**

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 2 April 2024  
Pukul : 13.00 - 14.30 WIB

Bagi mahasiswa

Nama : Ayu Asmi Putri Hariri

Nomor Mahasiswa : 20/458954/KG/12036

Tanda Tangan :

Judul Proposal : Pengaruh Kombinasi Asam Malat 1% Dan Asam Galat  
1% Sebagai Bahan *Bleaching* Terhadap Porositas  
Permukaan Email Gigi Dengan Pewarnaan Ekstrinsik

Nilai :

Yogyakarta, 2 April 2024

Tim Penguji

Penguji I  
Ketua



Penguji II  
Sekretaris



drg. Trianna Wahyu Utami, MD.Sc., Ph.D.  
NIP. 197501122005012001

drg. Mayu Winnie Rachmawati, M.Sc., Ph.D  
NIP. 197209261999032004

Penguji III  
Anggota



drg. Nunuk Purwanti, M.Kes., Ph.D.  
NIP.197002271999032001



## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH KOMBINASI ASAM MALAT 1% DAN ASAM  
GALAT 1% SEBAGAI BAHAN *BLEACHING* TERHADAP  
POROSITAS PERMUKAAN EMAIL GIGI DENGAN  
PEWARNAAN EKSTRINSIK**



Pembimbing

Pembimbing Pendamping

drg. Trianna Wahyu Utami, MD.Sc., Ph.D.  
NIP. 197501122005012001

drg. Mayu Winnie Rachmawati, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197209261999032004

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH KOMBINASI ASAM MALAT 1% DAN ASAM  
GALAT 1% SEBAGAI BAHAN *BLEACHING* TERHADAP  
POROSITAS PERMUKAAN EMAIL GIGI DENGAN  
PEWARNAAN EKSTRINSIK**



Mengetahui:  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Dekan



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.  
NIP. 19690816 199601 1 002