ANALISIS ENERGI PENGIKATAN ASAM MALAT SEBAGAI BAHAN BLEACHING TERHADAP PROTEIN SALIVA PADA
DEMINERALISASI EMAIL (Kajian In Silico)
Arina Zakiyyatun Nisa, drg. Pribadi Santosa, MS., Sp.KG, Subsp.KR; drg. Andina Widyastuti., Sp.KG, Subsp.KR
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS ENERGI PENGIKATAN ASAM MALAT SEBAGAI BAHAN *BLEACHING* TERHADAP PROTEIN SALIVA PADA DEMINERALISASI EMAIL (Kajian *In Silico*)

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar

Dokter Gigi Spesialis Program Studi Ilmu Konservasi Gigi

Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi

Oleh :

ARINA ZAKIYYATUN NISA

23/514408/PKG/01694

PENDIDIKAN PROFESI DOKTER GIGI SPESIALIS

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

ANALISIS ENERGI PENGIKATAN ASAM MALAT SEBAGAI BAHAN BLEACHING TERHADAP PROTEIN SALIVA PADA
DEMINERALISASI EMAIL (Kajian In Silico)
Arina Zakiyyatun Nisa, drg. Pribadi Santosa, MS., Sp.KG, Subsp.KR; drg. Andina Widyastuti., Sp.KG, Subsp.KR
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

ANALISIS ENERGI PENGIKATAN ASAM MALAT SEBAGAI BAHAN *BLEACHING* TERHADAP PROTEIN SALIVA PADA DEMINERALISASI EMAIL (Kajian *In Silico*)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ARINA ZAKIYYATUN NISA

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 17 Desember 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama

drg. Pribadi Santosa, MS.,Sp.KG, Subsp. KR

Penguji 1

Dr. drg. Yulita Kristanti,MKes.,SpKG, Subsp. KR

Penguji 2

drg. Margareta Rinastiti, M.Kes., SpKG, Subsp.KR., Ph.D

Pembimbing Pendamping

drg. Andina Widyastuti.,Sp.KG, Subsp. KR

Penguji 3

Dr. drg. Tunjung Nugraheni, M.Kes., Sp.KG, Subsp.KE

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 17 Desember 2025
Ketua Program Studi Spesialis Konservasi Gigi

Dr. drg. Tunjung Nugraheni, M.Kes., Sp.KG, Subsp. KE

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada

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

ANALISIS ENERGI PENGIKATAN ASAM MALAT SEBAGAI BAHAN BLEACHING TERHADAP PROTEIN SALIVA PADA
DEMINERALISASI EMAIL (Kajian In Silico)
Arina Zakiyyatun Nisa, drg. Pribadi Santosa, MS., Sp.KG, Subsp.KR; drg. Andina Widyastuti., Sp.KG, Subsp.KR
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

ANALISIS ENERGI PENGIKATAN ASAM MALAT SEBAGAI BAHAN *BLEACHING* TERHADAP PROTEIN SALIVA PADA DEMINERALISASI EMAIL (Kajian *In Silico*)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ARINA ZAKIYYATUN NISA

Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Konservasi Gigi

Pembimbing	Tanda tangan	Nama terang
1.	.....	1. drg. Pribadi Santosa, MS.,Sp.KG, Subsp. KR
2.	.....	2. drg. Andina Widyastuti.,Sp.KG, Subsp. KR

Tesis ini telah diserahkan kepada Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Fakultas Kedokteran Gigi Kedokteran Universitas Gadjah Mada dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Konservasi Gigi.

Yogyakarta, 7 Desember 2025

Ketua Program Studi
Spesialis Konservasi Gigi

Dr.drg.Tunjung Nugraheni,
M.Kes.,Sp.KG, Subsp.KE
NIP. 19680531 199303 2 001

Dekan
Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi

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