

**PENGARUH PASTA HIDROKSIAPATIT EKSTRAK TULANG
AYAM (*Gallus gallus domesticus*) TERHADAP KEPADATAN
DAN KEKERASAN ENAMEL GIGI DENGAN LESI *WHITE
SPOT***

Kajian *In Vitro*

SKRIPSI



Oleh

ALEXANDER BINTANG TIMUR LISTYO WARDONO

20/461807/KG/12096

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2023

**PENGARUH PASTA HIDROKSIAPATIT EKSTRAK TULANG
AYAM (*Gallus gallus domesticus*) TERHADAP KEPADATAN
DAN KEKERASAN ENAMEL GIGI DENGAN LESI *WHITE
SPOT***

Kajian In Vitro

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



Oleh
ALEXANDER BINTANG TIMUR LISTYO WARDONO
20/461807/KG/12096

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2023**



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 : Jum'at

Tanggal : 22 Desember 2023

Pukul : 15.00

Bagi Mahasiswa

Nama : Alexander Bintang Timur Listyo Wardono

Nomor Mahasiswa : 20/461807/KG/12096

Tanda Tangan :

Judul Skripsi : Pengaruh Pasta Hidroksiapatit Ekstrak Tulang Ayam (*Gallus gallus domesticus*) Terhadap Kepadatan dan Kekerasan Enamel Gigi Dengan Lesi *White Spot* (Kajian *In Vitro*)

Nilai : **81,7 (A)**

Yogyakarta, 22 Desember 2023

Tim Penguji

Penguji I
Ketua

Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D
NIP.19721773 199803 2 001

Penguji II
Sekretaris

drg. Heribertus Dedy Kusuma Yulianto, M. Biotech., Ph.D.
NIP.19780723 200812 1 001

Penguji III
Anggota

drg. Ruslin, M.Kes., Ph.D.
NIP.19740405 199903 1 002

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PASTA HIDROKSIAPATIT EKSTRAK TULANG
AYAM (*GALLUS GALLUS DOMESTICUS*) TERHADAP
KEPADATAN DAN KEKERASAN ENAMEL GIGI
DENGAN LESI *WHITE SPOT***

Kajian *In Vitro*

Disusun oleh

ALEXANDER BINTANG TIMUR LISTYO WARDONO
20/461807/KG/12096

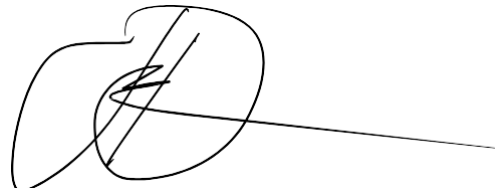
Yogyakarta, 16 Desember 2023
Menyetujui,

Pembimbing Utama



Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D
NIP.19721773 199803 2 001

Pembimbing Pendamping



drg. Heribertus Dedy Kusuma Yulianto, M. Biotech., Ph.D.
NIP.19780723 200812 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PASTA HIDROKSIAPATIT EKSTRAK TULANG
AYAM (*GALLUS GALLUS DOMESTICUS*) TERHADAP
KEPADATAN DAN KEKERASAN ENAMEL GIGI
DENGAN LESI *WHITE SPOT***

Kajian In Vitro

Disusun oleh

ALEXANDER BINTANG TIMUR LISTYO WARDONO
20/461807/KG/12096

Yogyakarta, 30-12-2023

Mengetahui:

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**



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