Analisis Hubungan Karakteristik Sosiodemografi, Profil Genotipe, Ekspresi Protein Toll-Like Receptor
3 dan Toll-Like Receptor 7 serta Respon IFN-alfa dengan Infeksi Dengue
Damiana Sapta Candrasari, Prof. Dr. dr Hera Nirwati.,Sp MK (K)
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# Analisis Hubungan Karakteristik Sosiodemografi, Profil Genotipe, Ekspresi Protein *Toll-Like Receptor* 3 dan *Toll-Like Receptor* 7 serta Respon IFN-α dengan Infeksi Dengue

**DISERTASI**
**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-3**

Oleh
Damiana Sapta Candrasari
NIM: 22/502338/SKU/991

**Kepada**
**Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan**
**Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**YOGYAKARTA**
**Juli, 2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Hubungan Karakteristik Sosiodemografi, Profil Genotipe, Ekspresi Protein Toll-Like Receptor
3 dan Toll-Like Receptor 7 serta Respon IFN-alfa dengan Infeksi Dengue**
Damiana Sapta Candrasari, Prof. Dr. dr Hera Nirwati.,Sp MK (K)
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# HALAMAN PENGESAHAN

Analisis Hubungan Karakteristik Sosiodemografi, Profil Genotipe, Ekspresi Protein *Toll-Like Receptor* 3 dan *Toll-Like Receptor* 7 serta Respon IFN-α dengan Infeksi Dengue

Dipersiapkan dan disusun oleh:
**Damiana Sapta Candrasari**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji
**Ketua Penguji**

(Prof. dr. Marsetyawan HNES, MSc., PhD.)

**Pembimbing**
Promotor

(Prof. Dr. dr. Hera Nirwati, M.Kes., Sp.MK)

**Ko Promotor 1**

(Dr. dr. Ida Safitri Laksanawati, Sp.A (K))

**Ko Promotor 2**

(-)

**Penguji**

**Penguji 1**

(Prof. dr. Tri Wibawa, PhD., Sp.MK (K))

**Penguji 2**

(Prof. dr. Eggi Arguni, M.Sc., Ph.D., Sp A(K))

**Penguji 3**

(Dr. biol. hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si)

**Penguji Internal**

(dr. Ahmad Hamim Sadewa, Ph.D)

**Penguji eksternal**

(Prof. dr. Bachti Alisjahbana, Sp. PD-KPTI., PhD)

Ketua Program Studi,

Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH.,Ph.D