

**PENGARUH FRAKSI AKTIF EKSTRAK HERBA *PHYSALIS ANGULATA*
TERHADAP TESTIS TIKUS *WISTAR* DENGAN DIABETES MELITUS :
Kajian Jumlah Sel Sertoli, Ekspresi mRNA *Metastasis-Associated Gene
Family Member 2 (MTA2)* dan *Follicle-Stimulating Hormone Receptor
(FSHR)***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2



**Diajukan oleh
Saddam Muhdi
22/495237/PKU/20224**

**Kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA REPRODUKSI MANUSIA
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh fraksi aktif ekstrak herba *Physalis angulata* terhadap testis tikus Wistar diabetes melitus: Kajian jumlah sel Sertoli, ekspresi mRNA *Metastasis Associated Gene Family Member 2 (MTA2)* dan *Follicle Stimulating Hormone Receptor (FSHR)*

Saddam Muhdi, Prof. Dr. dr. Dicky Moch. Rizal, M.Kes, Sp.And(K), AIFM; Dr. dr. Rul Afriyah Syarif, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

Judul

Pengaruh fraksi aktif ekstrak herba *Physalis angulata* terhadap testis tikus Wistar diabetes melitus: Kajian jumlah sel Sertoli, ekspresi mRNA *Metastasis Associated Gene Family Member 2 (MTA2)* dan *Follicle Stimulating Hormone Receptor (FSHR)*

dipersiapkan dan disusun oleh:

Saddam Muhdi

22/495237/PKU/20224

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 18 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

Prof. Dr. dr. Dicky Moch. Rizal, M.Kes, Sp.And(K), AIFM

Ketua Dewan Penguji

Prof. dr. Tri Baskoro Tunggal Satoto, M.Sc, Ph.D

Pembimbing Pendamping:

Dr. dr. Rul Afriyah Syarif, M.Kes

Anggota Dewan Penguji

dr. Nur Arfian, Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Tanggal 26 JANUARI 2024

dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik