UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian In Silico Mekanisme Aktivitas Galaktagog Kombinasi Katuk (Sauropus androgynus), Kelor (Moringa oleifera), Dan Temulawak (Curcuma xanthorrhiza): Studi Network Pharmacology, Prediksi Farmakokinetik, Molecular Docking, dan Molecular Dynamics.
Muhammad Ilham Gibran, Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.; drg. Fara Silvia Yuliani, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KAJIAN *IN SILICO* MEKANISME AKTIVITAS GALAKTAGOG KOMBINASI KATUK (*Sauropus androgynus*), KELOR (*Moringa oleifera*), DAN TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*): STUDI *NETWORK PHARMACOLOGY*, PREDIKSI FARMAKOKINETIK, *MOLECULAR DOCKING*, DAN *MOLECULAR DYNAMICS*

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)

Diajukan oleh:
Muhammad Ilham Gibran
24/550084/PKU/22816

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA FARMAKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian In Silico Mekanisme Aktivitas Galaktagog Kombinasi Katuk (Sauropus androgynus), Kelor (Moringa oleifera), Dan Temulawak (Curcuma xanthorrhiza): Studi Network Pharmacology, Prediksi Farmakokinetik, Molecular Docking, dan Molecular Dynamics.
Muhammad Ilham Gibran, Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.; drg. Fara Silvia Yuliani, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KAJIAN *IN SILICO* MEKANISME AKTIVITAS GALAKTAGOG KOMBINASI KATUK (*Sauropus androgynus*), KELOR (*Moringa oleifera*), DAN TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*): STUDI *NETWORK PHARMACOLOGY*, PREDIKSI FARMAKOKINETIK, *MOLECULAR DOCKING*, DAN *MOLECULAR DYNAMICS*

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)

Diajukan oleh:
Muhammad Ilham Gibran
24/550084/PKU/22816

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA FARMAKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian In Silico Mekanisme Aktivitas Galaktagog Kombinasi Katuk (Sauropus androgynus), Kelor (Moringa oleifera), Dan Temulawak (Curcuma xanthorrhiza): Studi Network Pharmacology, Prediksi Farmakokinetik, Molecular Docking, dan Molecular Dynamics.
Muhammad Ilham Gibran, Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.; drg. Fara Silvia Yuliani, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

TESIS

Judul

Kajian In Silico Mekanisme Aktivitas Galaktagog Kombinasi Katuk (*Sauropus androgynus*), Kelor (*Moringa oleifera*), Dan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*): Studi *Network Pharmacology*, Prediksi Farmakokinetik, *Molecular Docking*, dan *Molecular Dynamics*

dipersiapkan dan disusun oleh:
Muhammad Ilham Gibran
24/550084/PKU/22816

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 21 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Mustofa, Apt, M.Kes

Ketua Dewan Penguji

dr. Yogik Onky Silvana Wijaya, Ph.D

Pembimbing Pendamping:

drg. Fara Silvia Yuliani, M.Sc., Ph.D

Anggota Dewan Penguji

Dr.rer.nat. Arko Jatmiko Wicaksono, Apt., M.Sc

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 23 SEP 2026

dr. Nur Arfian, Ph.D., PAK(K)
Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik