UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Komparatif Efektivitas, Keamanan, dan Biaya Tramadol Versus Metamizol pada Tatalaksana Nyeri Pasien Pasca-Intervensi di RSUD Jayapura
Yullia Helsa Satia, Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc; Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EVALUASI KOMPARATIF EFEKTIVITAS, KEAMANAN, DAN BIAYA TRAMADOL VERSUS METAMIZOL PADA TATALAKSANA NYERI PASIEN PASCA-INTERVENSI DI RSUD JAYAPURA

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai
derajat Master Clinical Pharmacy (M.Clin.Pharm.)

Magister Farmasi Klinik

oleh:

YULLIA HELSA SATIA
24/546158/PFA/02443

Kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI KLINIK
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Komparatif Efektivitas, Keamanan, dan Biaya Tramadol Versus Metamizol pada Tatalaksana Nyeri Pasien Pasca-Intervensi di RSUD Jayapura
Yullia Helsa Satia, Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc; Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tesis

EVALUASI KOMPARATIF EFEKTIVITAS, KEAMANAN, DAN BIAYA TRAMADOL VERSUS METAMIZOL PADA TATALAKSANA NYERI PASIEN PASCA-INTERVENSI DI RSUD JAYAPURA

Dipersiapkan dan disusun oleh

Yullia Helsa Satia

24/546158/PFA/02443

telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 03 Juli 2026

Pembimbing Utama

Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc.

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

Mengetahui:
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

Prof. Dr. apt. Satibi, Msi

Tim Penguji

Ketua : Prof. Dr. apt. Dwi Endarti, M. Sc .....

Anggota :

1. Dr. apt. Fivy Kurniawati, S. Farm, M. Sc 1.....
2. Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc 2.....
3. Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati 3.....