UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Stabilitas Fisik dan Aktivitas Tabir Surya secara In Vivo dari Sediaan Emulgel Kombinasi Senyawa Kurkumin dengan Pati Beras (Amylum Oryzae)
Hanina Zharfani, Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., SE.; drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STABILITAS FISIK DAN AKTIVITAS TABIR SURYA SECARA *IN VIVO* DARI SEDIAAN EMULGEL KOMBINASI SENYAWA KURKUMIN DENGAN PATI BERAS (*AMYLUM ORYZAE*)

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Master of Pharmaceutical Science (M.Pharm.Sci.)

Oleh:

Hanina Zharfani

22/501845/PFA/02253

PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Stabilitas Fisik dan Aktivitas Tabir Surya secara In Vivo dari Sediaan Emulgel Kombinasi Senyawa Kurkumin dengan Pati Beras (Amylum Oryzae)
Hanina Zharfani, Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., SE.; drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tesis

STABILITAS FISIK DAN AKTIVITAS TABIR SURYA SECARA *IN VIVO* DARI SEDIAAN EMULGEL KOMBINASI SENYAWA KURKUMIN DENGAN PATI BERAS (*AMYLUM ORYZAE*)

dipersiapkan dan disusun oleh

Hanina Zharfani

22/501845/PFA/02253

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 17 Juli 2026

Pembimbing Utama

Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., SE.

Pembimbing Pendamping

drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan

Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

Tim Penguji:

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

Anggota:

1. Prof. Dr. apt. T. N. Saifullah Sulaiman, M.Si. 1. .....
2. Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., SE. 2. .....
3. drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D. 3. .....