



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Formulasi Nanopartikel Timolol Maleat Untuk Pengobatan Topikal Hemangioma Infantil
MUHAMMAD SULAIMAN, Prof. Dr.rer.nat. apt. RR. Endang Lukitaningsih, M.Si; Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si; Pro
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**FORMULASI NANOPARTIKEL TIMOLOL MALEATE
UNTUK PENGOBATAN TOPIKAL
HEMANGIOMA INFANTIL**

DISERTASI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Doktor (Dr.)**



Diajukan Oleh:

**Muhammad Sulaiman
20/468061/SFA/211**

**Kepada
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



DISERTASI

FORMULASI NANOPARTIKEL TIMOLOL MALEAT UNTUK PENGobatan TOPIKAL HEMANGIOMA INFANTIL

dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD SULAIMAN

20/468061/SFA/211

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 16 Desember 2024

Promotor

Prof. Dr. rer.nat. apt. RR. Endang Lukitaningsih, M.Si.

Ko Promotor I

Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.

Ko Promotor II

Prof. Dr. med. dr. Retno Danarti, Sp.KK(K). FINSDV.
FAADV

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. apt. Sabli M.Si.

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr.rer.nat. apt. Nanang Fakhruhin, M.Si.

Anggota:

1. Prof. Dr. rer.nat. apt. RR. Endang Lukitaningsih, M.Si.
2. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.
3. Prof. Dr. med. dr. Retno Danarti, Sp.KK(K).
4. Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si.
5. Prof. Dr. dr. Yohanes W.W. Sp.D.V.E. Subsp.O.B.K.
6. apt. Eka Noviana, M.Sc., Ph.D.
7. Prof. Dr.rer.nat. apt. Adam Hermawan, M.Sc.
8. Prof. Dr. apt. Noorma Rosita, M.Si.

1.

3.

5.

7.

6.

8.