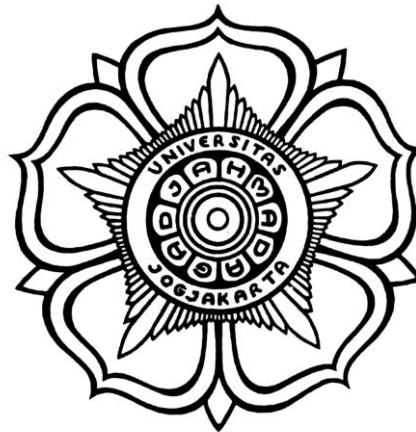


**EFEKTIVITAS DAN DASAR FARMAKOLOGIS *LOTION*  
YANG DIPERKAYA PROVITAMIN D<sub>3</sub> UNTUK MENURUNKAN  
INTENSITAS PRURITUS PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK  
YANG MENJALANI HEMODIALISIS RUTIN**

**Disertasi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-3



**Diajukan oleh:**

**Arum Krismi**

**20/468096/SKU/00800**

**Kepada**

**Program Doktor Ilmu Kedokteran & Kesehatan**

**Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**JULI 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Efektivitas dan Dasar Farmakologis *Lotion*  
yang Diperkaya Provitamin D<sub>3</sub> untuk Menurunkan Intensitas Pruritus  
Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis Rutin**

**Disertasi**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-3**

**Program Doktor Ilmu Kedokteran & Kesehatan  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada**

## DISERTASI

Telah disetujui oleh:

Pembimbing 1

Tanggal: 8 Juli 2024

Prof. Dr. dr. Yohanes Widodo Wirohadidjojo, Sp.KK(K)

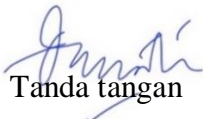


Tanda tangan

Pembimbing 2

Tanggal: 21 Juni 2024

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



Tanda tangan

Pembimbing 3

Tanggal: 28 Juni 2024

Dr. dr. Ida I Dewa Putu Pramantara Setiabudi, Sp.PD-KGer



Tanda tangan

## SURAT PERNYATAAN

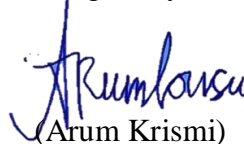
Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi atas nama:

Nama : Arum Krismi  
No. Mahasiswa : 20/468096/SKU/00800  
Judul Proposal : Efektivitas dan Dasar Fisiologis *Lotion* yang diperkaya Provitamin D<sub>3</sub> untuk menurunkan Intensitas Pruritus Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang menjalani Hemodialisis Rutin

Telah diperbaiki sesuai masukan Tim Penguji pada Ujian Tertutup yang dilaksanakan pada tanggal 12 Juni 2024.

Yogyakarta, 8 Juli 2024


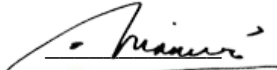
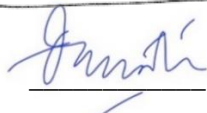




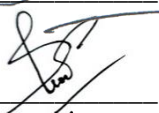
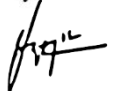
Yang menyatakan,



(Arum Krismi)

Menyetujui Tim Penguji:

Tanda tangan

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
| 1. Dr. Fitri Haryani, S.Kp, M.Kes                    | (Ketua)   |  |
| 2. Prof. Dr. dr. Y. Widodo W., Sp.DVE, Subsp.OBK     | (Anggota) |  |
| 3. Prof. Dr.Med. dr. Retno Danarti, Sp.DVE, Subsp.DA | (Anggota) |  |
| 4. Dr. dr. Ida I Dewa Putu P.S., Sp.PD-KGer          | (Anggota) |  |
| 5. Dr. dr. Satiti Retno Pudjiati, Sp.DVE, Subsp.Ven  | (Anggota) |  |
| 6. Prof. dr. Jarir At Thobari, D.Pharm, Ph.D         | (Anggota) |  |
| 7. Dr. dr. Metalia Puspitasari, M.Sc, Sp.PD-KGH      | (Anggota) |  |
| 8. dr. Arief Budiyanto, Ph.D, Sp.DVE, Subsp.OBK      | (Anggota) |  |
| 9. Dr. dr. Betty Ekawati Suryaningsih, Sp.KK         | (Anggota) |  |