

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI  
KAMERA RETINA PORTABEL BERBASIS PONSEL CERDAS (RET-INNOQ)  
DAN PERANGKAT LUNAK DETEKSI RETINOPATI DIABETIKA (M-RADR)**

Disertasi  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai Derajat S-3

Program Doktor Ilmu Kedokteran & Kesehatan



diajukan oleh  
**Mohammad Eko Prayogo**  
NIM: 19/450235/SKU/00762

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI  
KAMERA RETINA PORTABEL BERBASIS PONSEL CERDAS (RET-INNOQ)  
DAN PERANGKAT LUNAK DETEKSI RETINOPATI DIABETIKA (M-RADR)**

**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:


Promotor



Prof. dr. Muhammad Bayu Sasongko, M.Epid, Ph.D., Sp.M(K)

Tanggal : 13 Agustus 2024

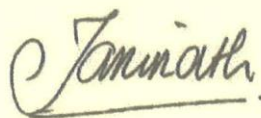
Ko-Promotor 1



dr. Vina Yanti Susanti, M.Sc, Ph.D., Sp.PD, K-EMD

Tanggal : 13 Agustus 2024

Ko-Promotor 2



Prof. dr. Jarir At Thobari, DPharm, Ph.D.

Tanggal : 13 Agustus 2024

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi atas nama:

Nama : Mohammad Eko Prayogo

NIM : 19/450235/SKU/00762

Judul Disertasi : Pengembangan dan Validasi Kamera Retina Portabel Berbasis Ponsel Cerdas (Ret-InnoQ) dan Perangkat Lunak Deteksi Retinopati Diabetika (m-RADR)

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

Yogyakarta, 13 Agustus 2024

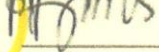
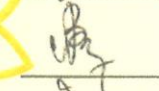
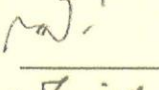
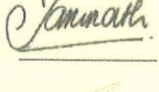
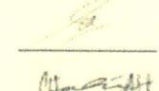
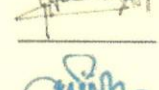
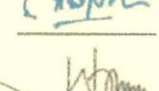
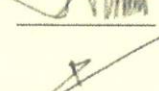

Yang menyatakan,



Mohammad Eko Prayogo

Menyetujui Tim Penguji:

Tanda tangan

1. Dr. Fitri Haryanti, S.Kp., M.Kes  (Ketua)
2. Prof. dr. Muhammad Bayu Sasongko, M.Epid, Ph.D., Sp.M(K)  (Anggota)
3. dr. Vina Yanti Susanti, M.Sc, Ph.D., Sp.PD, K-EMD  (Anggota)
4. Prof. dr. Jarir At Thobari, DPharm, Ph.D.  (Anggota)
5. dr. Supanji, Sp.M(K), M.Kes., Ph.D  (Anggota)
6. Dr. dr. Gitalisa Andayani, Sp.M(K)  (Anggota)
7. Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM  (Anggota)
8. Dr. dr. Wahyudi Istiono, M.Kes., Sp.KKLP  (Anggota)
9. Dr. dr. Habibah S. Muhiddin, Sp.M(K)  (Anggota)