

**EFEK TEPUNG PISANG KLUTUK (*Musa balbisiana* Colla)
TERFORTIFIKASI Fe TERHADAP EKSPRESI GEN RING FINGER
PROTEIN (RNF217) DAN FERROPORTIN (FPN) di DUODENUM PADA
MODEL TIKUS DIET RENDAH PROTEIN DENGAN INFLAMASI**

Tesis S-2

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Strata-2**



Diajukan oleh

Indra Purnama

22/495147/PKU/20213

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA BIOKIMIA
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN,
KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2024**

TESIS

Judul

Efek Tepung Pisang Klutuk (*Musa balbisiana* Colla) Terfortifikasi Fe terhadap Ekspresi Gen Ring Finger Protein (RNF217) dan Ferroportin (FPN) di Duodenum pada Model Tikus Diet Rendah Protein dengan Inflamasi

dipersiapkan dan disusun oleh:

Indra Purnama

22/495147/PKU/20213

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal: 20 September 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



dr. Arta Farmawati, Ph.D

Ketua Dewan Penguji



dr. Nur Arfian, Ph.D

Pembimbing Pendamping:



Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Anggota Dewan Penguji



dr. Yogik Onky Silvana Wijaya, Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

Tanggal 27 SEP 2024



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik