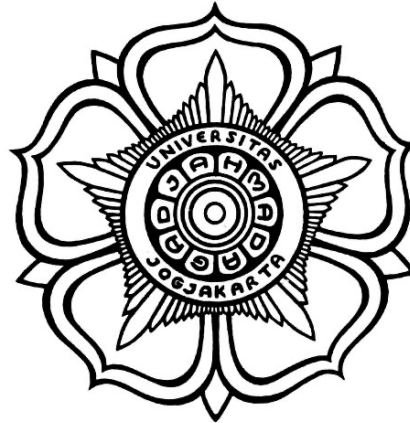


**BIOAVAILABILITAS SENYAWA FENOLIK DAN POTENSI
ANTIDIABETIK EKSTRAK ETANOL TAPE KETAN HITAM
(*Oryza sativa* var. *glutinosa*)**

DISERTASI



MITA NURUL AZKIA

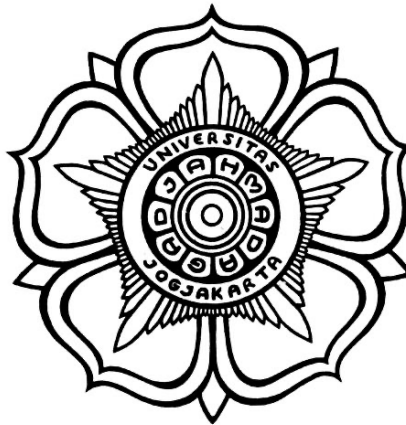
19/453424/STP/00266

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**BIOAVAILABILITAS SENYAWA FENOLIK DAN POTENSI
ANTIDIABETIK EKSTRAK ETANOL TAPE KETAN HITAM
(*Oryza sativa* var. *glutinosa*)**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Dalam mencapai derajat Doktor
Program Studi Ilmu Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan oleh

MITA NURUL AZKIA

19/453424/STP/00266

Kepada

**PROGRAM STUDI ILMU PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

BIOAVAILABILITAS SENYAWA FENOLIK DAN POTENSI ANTIDIABETIK EKSTRAK ETANOL TAPE KETAN HITAM (*Oryza sativa* var. *glutinosa*)

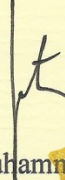
Dipersembahkan dan disusun oleh

MITA NURUL AZKIA/ 19/453424/STP/00266

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada Tanggal 23 Juli 2024

DEWAN PENGUJI

Promotor



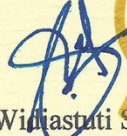
Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.

Anggota Dewan Penguji



Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc.

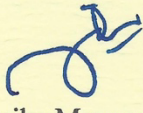
Ko-Promotor I



Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.

Dr. Ir. Priyanto Triwitono, M.P.

Ko-Promotor II



Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.



Prof. Dr. Ir. Djagal Wiseso Marseno, M.Agr.

Rachma Wikandari, S.T.P., M.Biotech., Ph.D.

Dr. Ir. Rohadi, M.P.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal 30 JUL 2024



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada