

**POTENSI KECAMBAH KARA KRATOK
(*Phaseolus lunatus* L) COKLAT DALAM MENGHAMBAT
AKTIVITAS ENZIM HMG KoA REDUKTASE DAN
UJI BIOAVAILABILITASNYA**

DISERTASI



CAHYO BUDIYANTO

21/485376/STP/00296

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

2025

**POTENSI KECAMBAH KARA KRATOK
(*Phaseolus lunatus* L) COKLAT DALAM MENGHAMBAT
AKTIVITAS ENZIM HMG KoA REDUKTASE DAN
UJI BIOAVAILABILITASNYA**

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



Diajukan oleh

CAHYO BUDIYANTO
21/485376/STP/00296

Kepada

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

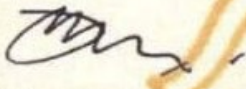
POTENSI KECAMBAH KARA KRATOK (*Phaseolus lunatus* L) COKLAT DALAM MENGHAMBAT AKTIVITAS ENZIM HMG KoA REDUKTASE DAN UJI BIOAVAILABILITASNYA

Dipersembahkan dan disusun oleh
CAHYO BUDIYANTO / 21/485376/STP/00296

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 05 Mei 2025

DEWAN PENGUJI

Promotor




Prof. Dr. Ir. Retno Indrati, M.Sc.

Anggota Dewan Penguji



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

Ko-Promotor I

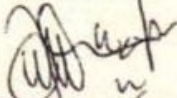


Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, M.S

Dr. Ir. Priyanto Triwitono, M.P.

Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D.

Ko-Promotor II




Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D.

Dr. rer.nat. Lucia Dhiantika Witasari, S.Farm.Apt., M.Biotech.

Dr. Endah Puspitodjati, S.T.P., M.P.

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

Tanggal 17 JUN 2025



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