

**PENGARUH DIET LEMAK SAPI, MINYAK JAGUNG,
DAN MINYAK SAWIT PADA INFLAMASI KOLON,
PROFIL LIPIDA DAN GLUKOSA SERUM
TIKUS *SPRAGUE DAWLEY***

DISERTASI



**ZAKI UTAMA
17/420483/STP/00223**

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

2024

**PENGARUH DIET LEMAK SAPI, MINYAK JAGUNG,
DAN MINYAK SAWIT PADA INFLAMASI KOLON,
PROFIL LIPIDA DAN GLUKOSA SERUM
TIKUS *SPRAGUE DAWLEY***

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



Diajukan oleh

ZAKI UTAMA
17/420483/STP/00223

Kepada

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN
DISERTASI

**PENGARUH DIET LEMAK SAPI, MINYAK JAGUNG, DAN
MINYAK SAWIT PADA INFLAMASI KOLON, PROFIL LIPIDA DAN
GLUKOSA SERUM TIKUS *SPRAGUE DAWLEY***

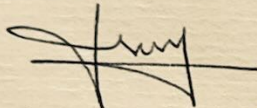
Dipersembahkan dan disusun oleh

ZAKI UTAMA 17/420483/STP/00223

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 25 Juni 2024

DEWAN PENGUJI

Promotor



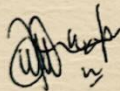
Prof. Dr. Ir. Sri Raharjo, M.Sc.

Ko-Promotor I



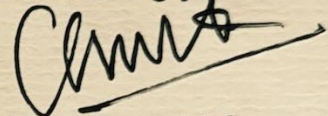
Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.

Ko-Promotor II



Dr. Andriati Ningrum, STP., M.Agr.

Anggota Dewan Penguji



Prof. Dr. Ir. Umar Santoso, M.Sc.



Dr. Lily Arsanti, STP., MP.



Dr. Ir. Priyanto Triwitono, MP.



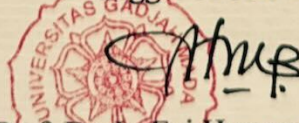
Prof. Dr. Ir. Ambar Rukmini, MP.



Dr. Arima Diah Setiowati, STP., M.Sc.

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

Tanggal 16 Juli 2024



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