

**KOMPONEN BIOAKTIF DAN PENGUJIAN SIFAT  
FUNGSIONAL EKSTRAK KENCUR (*Kaempferia galanga* L.)  
IN VITRO DAN IN VIVO DENGAN PERLAKUAN EKSTRAKSI  
DAN PEMANASAN**

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



Diajukan Oleh:

**SAKINA YETI KIPTIYAH**

**17/420482/STP/00222**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI ILMU PANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**DISERTASI**

**KOMPONEN BIOAKTIF DAN PENGUJIAN SIFAT FUNGSIONAL EKSTRAK  
KENCUR (*Kaempferia galanga* L.) IN VITRO DAN IN VIVO DENGAN  
PERLAKUAN EKSTRAKSI DAN PEMANASAN**

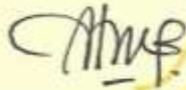
Dipersembahkan dan disusun oleh

**SAKINA YETI KIPTIYAH / 17/420482/STP/00222**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 4 Mei 2023

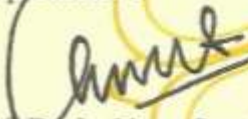
**DEWAN PENGUJI**

Promotor



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.

Ko-promotor I



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

Ko-promotor II



Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.

Anggota Dewan Penguji



Prof. Dr. Yudi Prarioto, S.T.P., M.P.

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

Prof. Dr. Abdul Rohman, S.F.Apt., M.Si.

Dr.nat.tech. Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr.

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

Prof. Dr. Ir. Dwiyati Pujimulyani, M.P.

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

Tanggal 04 JUL 2023



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