



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efek Immunostimulator Ekstrak Buah Pandan Anggur (*Sararanga sinuosa* Hemsley) Pada Tikus Defisit Protein

PAULA NANCY LEFAAN, Dr. Dwi Larasatie Nur Fibri, S.T.P ; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS; Prof. Dr. Ir. Nurliyani, I

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

EFEK IMUNOSTIMULATOR EKSTRAK BUAH PANDAN ANGGUR (*Sararanga sinuosa* Hemsley) PADA TIKUS DEFISIT PROTEIN

DISERTASI



**PAULA NANCY LEFAAN
20/468332/STP/00275**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efek Immunostimulator Ekstrak Buah Pandan Anggur (*Sararanga sinuosa* Hemsley) Pada Tikus Defisit Protein

PAULA NANCY LEFAAN, Dr. Dwi Larasatie Nur Fibri, S.T.P ; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS; Prof. Dr. Ir. Nurliyani, I

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

EFEK IMUNOSTIMULATOR EKSTRAK BUAH PANDAN ANGGUR (*Sararanga sinuosa* Hemsley) PADA TIKUS DEFISIT PROTEIN

Untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai derajat Doktor

Program studi Doktor Ilmu Pangan

Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan oleh

**PAULA NANCY LEFAAN
20/468332/STP/00275**

Kepada

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

EFEK IMUNOSTIMULATOR EKSTRAK BUAH PANDAN ANGGUR (*Sararanga sinuosa* Hemsley) PADA TIKUS DEFISIT PROTEIN

Dipersembahkan dan disusun oleh

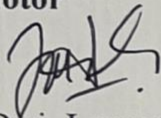
PAULA NANCY LEFAAN

20/468332/STP/00275

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 November 2024

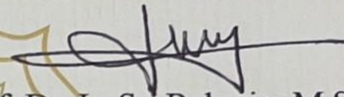
DEWAN PENGUJI

Promotor



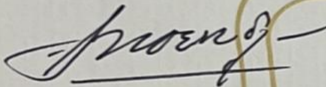
Dr. Dwi Larasatie Nur Fibri, S.T.P.
M.Sc., NIP. 19870226 201504 2 002

Anggota Dewan Penguji




Prof. Dr. Ir. Sri Raharjo, M.Sc.
NIP. 19630723 198603 1 001

Ko-Promotor I

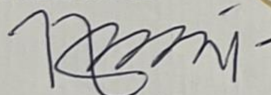


Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS.
NIP. 19520810 197803 2 001




Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.
NIP. 19601213 198603 1 001

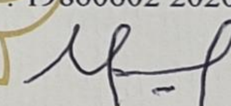
Ko-Promotor II



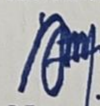
Prof. Dr. Ir. Nurliyani, MS., IPM
NIP. 19600817 198603 2 003



Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
NIP. 19860602 202012 2 013



Dr. Lily Arsanti Lestari, S.T.P., M.P
NIP. 19750313 200501 2 001



Dr. Nuryanto, S.Gz., M.Gizi
NIP. 19781108 200604 1 002

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Doktor tanggal **17 DEC 2024**



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc
NIP. 196306091987102001

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada