



Kajian Multiplikasi Umbi Bawang Merah Asal True Seed of Shallot (TSS) dengan Pendekatan Metabolomik

Fransiska Renita Anon Basundari, Dr. Ir. Endang Sulistyarningsih, M.Sc.

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

KAJIAN MULTIPLIKASI UMBI BAWANG MERAH ASAL TRUE SEED OF SHALLOT (TSS) DENGAN PENDEKATAN METABOLOMIK

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat doktor

Program Studi Ilmu Pertanian
Minat Studi Pemuliaan Tanaman



Disusun oleh:

Fransiska Renita Anon Basundari

18/435419/SPN/00632

PROGRAM PASCA SARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2024



Kajian Multiplikasi Umbi Bawang Merah Asal True Seed of Shallot (TSS) dengan Pendekatan Metabolomik

Fransiska Renita Anon Basundari, Dr. Ir. Endang Sulistyarningsih, M.Sc.

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

KAJIAN MULTIPLIKASI UMBI BAWANG MERAH ASAL *TRUE SEED OF SHALLOT (TSS)* DENGAN PENDEKATAN METABOLOMIK

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat doktor

Program Studi Ilmu Pertanian
Minat Studi Pemuliaan Tanaman



Disusun oleh:

Fransiska Renita Anon Basundari

18/435419/SPN/00632

PROGRAM PASCA SARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2024

LEMBAR PENGESAHAN

DISERTASI







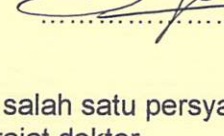
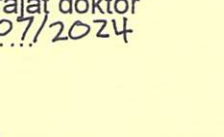
KAJIAN MULTIPLIKASI UMBI BAWANG MERAH ASAL TRUE SEED OF SHALLOT (TSS) DENGAN PENDEKATAN METABOLOMIK

Disusun oleh

Fransiska Renita Anon Basundari

18/435419/SPN/00632

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 18 Juli 2024

	Tanda tangan	Tanggal
Promotor		25/07/2024
Dr. Ir. Endang Sulistyanyingsih, M.Sc.
Ko-Promotor 1		25/07/2024
Prof. Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.
Ko-Promotor 2		24/07/2024
Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.
Penguji 1		24/07/2024
Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.
Penguji 2		24/07/2024
Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.
Penguji 3		25/07/2024
Dr. Maryani, M. Sc.
Penguji 4		23/07/2024
Prof. Dr. Ir. Eddy Tri Haryanto, M.P.
Penguji 5		25/07/2024
Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat doktor
Tanggal 26/07/2024

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada


Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D