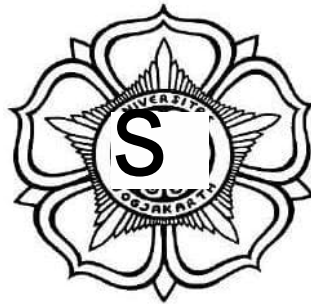


**TEKNOLOGI PENANGANAN PASCAPANEN
BENIH BAWANG MERAH (*Allium cepa* var. *ascalonicum*)
SEBAGAI UPAYA MENGURANGI KERUSAKAN
SELAMA PENYIMPANAN**

DISERTASI



**NUGROHO SISWANTO
17/422659/STP/00229**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**TEKNOLOGI PENANGANAN PASCAPANEN
BENIH BAWANG MERAH (*Allium cepa* var. *ascalonicum*)
SEBAGAI UPAYA MENGURANGI KERUSAKAN
SELAMA PENYIMPANAN**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Dalam mencapai derajat Doktor
Program Studi Doktor Ilmu Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian**



Diajukan oleh

**NUGROHO SISWANTO
17/422659/STP/00229**

Kepada

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

TEKNOLOGI PENANGANAN PASCAPANEN BENIH BAWANG MERAH (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) SEBAGAI UPAYA MENGURANGI KERUSAKAN SELAMA PENYIMPANAN

Dipersembahkan dan disusun oleh

NUGROHO SISWANTO/17/422659/STP/00229

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 29 Desember 2025

DEWAN PENGUJI

Ko-Pro motor I



Prof. Dr. If. Nursigit Bintoro, M.Sc.,
IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.

Ko-Pro motor I



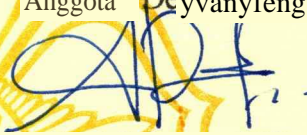
Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi,
S.TP., M.Eng

Ko-Promotor II



Dr. Sri Rahayoe, S.TP, MP., IPM.
ASEAN Eng., APEC Eng.

Anggota Dewan Penguji



Arifin Dwi Saputro, S.TP., M.Sc.,
Ph D, IPM. ASEAN Eng.

Makbul Hajad, S.TP M.Eng., Ph.D



Prof. Dr. Ir. Titiek Farianti Djaafar, M.P

Bayu Isfugraha S.X-P-, M.Sc., Ph.D




Dr. Asep Nurhikmat, S.T.P., M.P.



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

Tanggal: 2..Q. JAN 2026



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