



Efek Neoagaro-oligosaccharides (NAOS) terhadap Ekspresi GLUT2 pada Sel β Pankreas Mencit (*Mus musculus* Linnaeus 1758) Model Diabetes

Wiwin Ariesti, Dr.biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Efek *Neoagaro-oligosaccharides* (NAOS) terhadap Ekspresi *GLUT2* pada Sel β Pankreas Mencit (*Mus musculus* Linnaeus 1758) Model Diabetes

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi



Diajukan oleh:

Wiwin Ariesti

23/529743/PBI/01992

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

**Efek Neoagaro-oligosaccharides (NAOS) terhadap Ekspresi
GLUT2 pada Sel β Pankreas Mencit (*Mus musculus Linnaeus
1758*) Model Diabetes**

Disusun oleh:
Wiwin Ariesti
23/529743/PBI/01992

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 9 Januari 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji


Tanda Tangan

Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.
NPU. 111198905201608101



Penguji I/Dosen Pembimbing

Dr.biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si.
NIP. 197003212008122001




Penguji II

Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc.
NIP. 197010201998031008



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
Januari 2026



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Dekan/Penangung jawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada