

**KARAKTERISASI TANAMAN SORGUM  
HASIL REKAYASA GENETIK DELESI N-TERMINAL  
*SUCROSE PHOSPHATE SYNTHASE***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master  
Program Studi Magister Pemuliaan Tanaman



Disusun oleh:

**Xena Widya Iswara**

23/525413/PPN/05079

**PROGRAM MAGISTER  
DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

Tesis

**KARAKTERISASI TANAMAN SORGUM  
HASIL REKAYASA GENETIK DELESI N-TERMINAL  
SUCROSE PHOSPHATE SYNTHASE**

disusun oleh  
**Xena Widya Iswara**  
23/525413/PPN/05079

Telah dipertahankan di depan di Dewan Penguji  
Pada tanggal 21 Juli 2025

Pembimbing Utama

Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D

Pembimbing Pendamping

Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D

Penguji

Dr. agr. Panjisakti Basunanda, S.P., M.P.

Tanda tangan



Tanggal

15-09-2025



15-09-2025



16-09-2025

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat master

Tanggal **17 SEP 2025**

Mengetahui,

Ketua Departemen Budidaya Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.

NIP. 197708172005012002