

**KAJIAN HASIL PENYISIPAN  
GEN *Sucrose Phosphate Synthase* DARI Tebu (*SoSPS1*)  
UNTUK PENINGKATAN KANDUNGAN ASAM GALAT  
BUNGA *Cosmos sulphureus* Cav. SEBAGAI BIOHERBISIDA**

Disertasi

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat doktor  
Program Studi Ilmu Pertanian  
Minat Studi Pemuliaan Tanaman



disusun oleh  
**Tantri Swandari**  
21/476549/SPN/00695

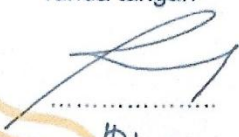


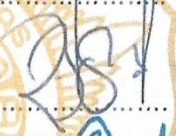


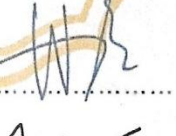

PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2025

## DISERTASI

### KAJIAN HASIL PENYISIPAN GEN *Sucrose Phosphate Synthase* DARI Tebu (*SoSPS1*) UNTUK PENINGKATAN KANDUNGAN ASAM GALAT BUNGA *Cosmos sulphureus* Cav. SEBAGAI BIOHERBISIDA

diajukan oleh  
**Tantri Swandari**  
21/476549/SPN/00695

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 November 2025

	Tanda tangan	Tanggal
Promotor Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.		11 Des 2025
Ko-Promotor 1 Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.		11 Desember 2025
Ko-Promotor 2 Dr. Ir. Endang Sulistyani, M.Sc.		10 Desember 2025
Penguji 1 Dr. Panjisakti Basunanda, S.P., M.P.		9 Desember 2025
Penguji 2 Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.		10 Desember 2025
Penguji 3 Agus Budi Setiawan, S.P., M.Sc., Ph.D.		9 Desember 2025
Penguji 4 Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.		5 Desember 2025
Penguji 5 Dr. Maria Marina Herawati, S.P., M.P.		11 Desember 2025

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat doktor  
Tanggal .....

Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



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

