



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Optimasi Metode Transformasi Genetik melalui *Agrobacterium tumefaciens* pada Tanaman Kosmos  
*(Cosmos sulphureus Cav.)*

DEVI SATYA PUDJA, Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc ; Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI METODE TRANSFORMASI GENETIK MELALUI *Agrobacterium*  
*tumefaciens* PADA TANAMAN KOSMOS (*Cosmos sulphureus Cav.*)**



**SKRIPSI**

**OLEH :**

**DEVI SATYA PUDJA**

**16/394221/PN/14460**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**