

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN  
(*Cucumis sativus* L) PADA BERBAGAI MEDIA TANAM DAN UMUR  
PEMANGKASAN PUCUK DENGAN SISTEM HIDROPONIK SUBSTRAT**

**SKRIPSI**

**Oleh  
WINNI REFIKA ANGGRAINI  
134180041**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
JURUSAN AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2023**