

**PERTUMBUHAN, HASIL DAN KUALITAS BENIH BEBERAPA  
VARIETAS KEDELAI (*Glycine max*, L.) TOLERAN  
TUMPANGSARI DENGAN JAGUNG (*Zea mays*, L.)**

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat doktor  
Program Studi Ilmu Pertanian  
Minat Studi Agronomi



Disusun oleh  
**Indah Permanasari**  
18/435422/SPN/00635

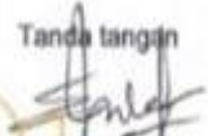






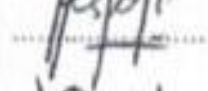
PROGRAM PASCA SARJANA FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2024

HALAMAN PENGESAHAN  
Disertasi

**PERTUMBUHAN, HASIL DAN KUALITAS BENIH BEBERAPA  
VARIETAS KEDELAJ (*Glycine max*, L.) TOLERAN  
TUMPANGSARI DENGAN JAGUNG (*Zea mays*, L.)**

Disusun oleh  
**Indah Permanasari**  
18/435422/SPN/00635

telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 19 Januari 2024

	Tanda tangan	Tanggal
Promotor Dr. Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.		24 Januari 2024
Ko-Promotor 1 Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D.		25 Januari 2024
Ko-Promotor 2 Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip. Agr. St.		24 Januari 2024
Penguji Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.		24 Januari 2024
Penguji Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.Sc., Ph.D.		24 Januari 2024
Penguji Prof. Dr. Ir. Benito Heru Purwanto, M.Sc.		16 Januari 2024
Penguji Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.		26 Januari 2024
Penguji Dr. Khavid Faozi, S.P., M.P.		19 Januari 2024

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

Tanggal 29 Januari 2024

Diketahui  
Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



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