

DISERTASI

**KAJIAN FISILOGI, AGRONOMI DAN HASIL BEBERAPA
KULTIVAR KEDELAI PADA SISTEM TUMPANGSARI KEDELAI-
JAGUNG DENGAN APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR
Azolla pinnata DAN SITOKININ**



Adi Oksifa Rahma Harti

A3A018001

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM DOKTOR ILMU PERTANIAN
PURWOKERTO
2025**

KAJIAN FISILOGI, AGRONOMI DAN HASIL BEBERAPA KULTIVAR KEDELAI
PADA SISTEM TUMPANGSARI KEDELAI-JAGUNG DENGAN APLIKASI PUPUK
ORGANIK CAIR *Azolla pinnata* DAN SITOKININ

Disertasi



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM DOKTOR ILMU PERTANIAN
PURWOKERTO
2025**

**KAJIAN FISILOGI, AGRONOMI DAN HASIL BEBERAPA KULTIVAR
KEDELAI PADA SISTEM TUMPANGSARI KEDELAI-JAGUNG DENGAN
APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR *Azolla pinnata* DAN SITOKININ**

Disertasi

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Doktor Pada Program Studi
Ilmu Pertanian

Dipertahankan di Purwokerto
Pada tanggal 20 bulan Juli tahun 2025



Oleh :
Adi Oksifa Rahma Harti
A3A018001

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM DOKTOR ILMU PERTANIAN
PURWOKERTO
2025**