

**OPTIMASI PENGARUH PLANT GROWTH PROMOTING
RHIZOBAKTERIA (PGPR) DENGAN ASAM HUMAT UNTUK
MENINGKATKAN HASIL KEDELAI DI ULTISOL**



TESIS

Oleh :

MUHAMMAD TEGUH SATRIA

NIM P2D221006

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JAMBI
JULI 2025**

**OPTIMASI PENGARUH PLANT GROWTH PROMOTING
RHIZOBAKTERIA (PGPR) DENGAN ASAM HUMAT UNTUK
MENINGKATKAN HASIL KEDELAI DI ULTISOL**



TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh
gelar Magister Pertanian Program Studi
Agroekoteknologi Pascasarjana Universitas Jambi**

**Oleh :
MUHAMMAD TEGUH SATRIA
NIM P2D221006**

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JAMBI
JULI 2025**