

**DISERTASI**

**PERBAIKAN ULTISOL DENGAN APLIKASI  
VERMIKOMPOS LIMBAH BAGLOG DAN PUPUK FOSFOR  
TERHADAP KARAKTER MORFO-FISIOLOGI, HASIL DAN  
KOMPONEN HASIL JAGUNG**



**Oleh:  
AGUS MULYADI PURNAWANTO  
NIM. A3A015004**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
PURWOKERTO  
2021**