

**EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI GIBERELIN PGPR  
(PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA) DARI  
BAKTERI *Bacillus subtilis* B.1 ASAL TANAH RIZOSFER PADI  
DESA PRATIN, PURBALINGGA**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PURWOKERTO  
2020**