

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI EKSTRAK KASAR ENZIM  
BROMELIN DARI KULIT NANAS MADU (*Ananas comosus* L.)  
DESA SIWARAK KARANGREJA PURBALINGGA**



**SKRIPSI**

Oleh :

**WULAN WINDASARI**

**K1A016051**

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