

**SKRIPSI**

**PENGARUH PENAMBAHAN NANOSELULOSA SERAT DAUN NANAS  
(*Ananas comosus* (L.) Merr.) 1%, 2,5%, DAN 5% TERHADAP  
MORFOLOGI DAN KEKERASAN NANOKOMPOSIT  
METAKAOLIN-ZIRKONIA-FLUORAPATIT  
RESTORASI DIREK *LIGHTCURED***



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
JURUSAN KEDOKTERAN GIGI  
PURWOKERTO**

**2019**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PENAMBAHAN NANOSELULOSA SERAT DAUN NANAS**

**(*Ananas comosus* (L.) Merr.) 1%, 2,5%, DAN 5% TERHADAP**

**MORFOLOGI DAN KEKERASAN NANOKOMPOSIT**

**METAKAOLIN-ZIRKONIA-FLUORAPATIT**

**RESTORASI DIREK *LIGHTCURED***



Oleh :

**Sri Maya Munggaran**

**G1G014034**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**JURUSAN KEDOKTERAN GIGI**

**PURWOKERTO**

**2019**