

**TESIS**

**KARAKTERISASI BIOPLASTIK KOMPOSIT POLIVINIL  
ALKOHOL DAN PATI DENGAN PENAMBAHAN SERAT  
NANOSELULOSA DAN TITANIUM DIOKSIDA SEBAGAI  
BAHAN PENGISI**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PANGAN  
PURWOKERTO  
2025**

**TESIS**

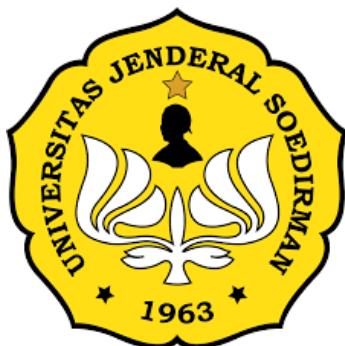
**KARAKTERISASI BIOPLASTIK KOMPOSIT POLIVINIL  
ALKOHOL DAN PATI DENGAN PENAMBAHAN SERAT  
NANOSELULOSA DAN TITANIUM DIOKSIDA SEBAGAI  
BAHAN PENGISI**



**SEKAR PELANGI  
A2B023006**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PANGAN  
PURWOKERTO  
2025**

**TESIS**  
**KARAKTERISASI BIOPLASTIK KOMPOSIT POLIVINIL  
ALKOHOL DAN PATI DENGAN PENAMBAHAN SERAT  
NANOSELULOSA DAN TITANIUM DIOKSIDA SEBAGAI BAHAN  
PENGISI**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister pada  
Program Studi Ilmu Pangan**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PANGAN  
PURWOKERTO  
2025**