

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI BIOKOMPOSIT  
SELULOSA BAKTERI-KITOSAN DENGAN  
EKSTRAK DAUN SIRIH (*Piper betle*) SEBAGAI  
*DURAL PATCH***

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana**

**dari Program Studi S1 Teknik Biomedis**

**Direktorat Kampus Purwokerto**

**Universitas Telkom**

**21108005**

**DELI SUCI RAHMA SARI**



**Universitas  
Telkom**

**Program Studi S1 Teknik Biomedis**

**Direktorat Kampus Purwokerto**

**Universitas Telkom**

**Purwokerto**

**2025**