

**ANALISIS ELEMEN HINGGA BALOK BETON BERTULANG  
TAMPANG T DENGAN PERKUATAN MOMEN NEGATIF  
MENGUNAKAN *REINFORCED HIGH STRENGTH MORTAR***

*(Finite Element Analysis T-Beam Reinforced Concrete Using Negative Moment  
Strengthening with Reinforced High-Strength Mortar)*

**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh:

**PANDU SULIWANDANU**

**H1B019061**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,**

**DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**PURBALINGGA**

**2023**