

**EFEK PENAMBAHAN CALCIUM STEARATE TERHADAP  
PENETRASI AIR PADA BETON MUTU 30 MPA DENGAN  
BAHAN PENGIKAT SEMEN OPC DAN FLY ASH**  
*(Effect Addition of Calcium Stearate to Water Penetration in 30 MPa  
Quality Concrete Using OPC Cement Binder and Fly Ash)*

**SKRIPSI**

*Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Sipil*



**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
PURWOKERTO  
AGUSTUS 2021**