

**KONTRIBUSI *CALCIUM STEARATE* TERHADAP NILAI  
PENETRASI AIR PADA BETON MUTU 20 MPA DENGAN  
BAHAN PENGIKAT OPC**

*(Contribution of Calcium Stearate to Water Penetration Value in 20  
MPa Quality Concrete with OPC Binding Material)*

**SKRIPSI**

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



Oleh

**IRGI FAKHRIZA PRATAMA**  
H1B016013

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
PURWOKERTO  
2023**