

**PENGARUH PENGGUNAAN CALCIUM STEARATE  
TERHADAP NILAI PENETRASI AIR PADA BETON MUTU 20  
MPA DENGAN BAHAN PENGIKAT SEMEN OPC DAN FLY  
ASH**

*(Influence Of Calcium Stearate On The Value Of Water Penetration  
Of 20 MPa Quality Concrete With OPC And Fly Ash Binders)*

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD YUSUF FURQON**

**H1B016018**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
PURBALINGGA  
AGUSTUS 2022**