

**PENGGUNAAN CALCIUM STEARATE PADA BETON MUTU 40
MPa YANG MENGGUNAKAN OPC DAN FLY ASH SEBAGAI
BAHAN PENGIKAT TERHADAP PENETRASI AIR PADA BETON**
*(Use of Calcium Stearate In Concrete Quality 40 MPa Using OPC And
Fly Ash As Binding Materials Againsts Water Penetration In Concrete)*

SKRIPSI

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



Oleh

IRFAN FADILLAH WIDIANTO

H1B016081

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