

**KAPASITAS KUAT LENTUR BALOK BETON MUTU 20 MPA DENGAN  
BAHAN PENGIKAT *PORTLAND POZZOLAN CEMENT* DAN VARIASI  
PENAMBAHAN *CALCIUM STEARATE*  
(*Flexural Strength Capacity of Concrete Beam 20 MPa with Portland Pozzolan  
Cement as Binder and Calcium Stearate Addition Variation*)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**Jurusan Teknik Sipil**



**Disusun Oleh:**

**ANANG APRIZAL**

**H1B016042**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**PURWOKERTO**

**2020**