

**KAPASITAS LEKAT TULANGAN ULIR PADA BETON MUTU 30 MPA  
DENGAN PENGIKAT *PORTLAND POZZOLAN CEMENT* DAN *FLY ASH*  
SERTA BAHAN TAMBAH *CALCIUM STEARATE***

*(Pull Out Capacity of Deformed Bar in The Concrete of 30 MPa With Portland  
Pozzolan Cement and Fly Ash As Binders and Calcium Stearate As an Additive)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**Jurusan Teknik Sipil**



**Disusun Oleh:**

**BANGKIT FAJAR BARETO**

**H1B016037**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**PURBALINGGA**

**2020**