

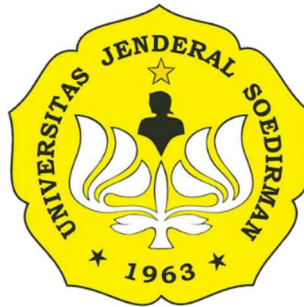
**STUDI KEKUATAN LEKAT TULANGAN ULIR DIAMETER 12 MM YANG  
TERTANAM DALAM BETON BERAGREGAT KASAR DARI SAMPAH  
PLASTIK *POLYPROPYLENE* (PP) YANG DILAPISI PASIR SUNGAI  
BERGRADASI KASAR**

*(Study of Bond Strength 12 mm Diameter Deformed Rebar Embedded in Concrete  
Using Plastic Polypropylene (PP) Waste Coarse Aggregate Coated with Rough Gap  
Gradation Of River Sand)*

**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Program Studi Teknik Sipil



Oleh :

**YUSUF AFIDAN**

**H1B017054**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN**

**TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**PURBALINGGA**

**2021**