

**KAJIAN KUAT TEKAN DAN MODULUS ELASTISITAS PADA BETON  
MUTU TINGGI MEMADAT MANDIRI DENGAN METAKAOLIN 12,5%  
DAN VARIASI AGREGAT LIMBAH PECAHAN KERAMIK**

*The Study of Compressive Strength and Modulus Elasticity of High Strength Self  
Compacting Concrete With Metakaolin 12.5% and Recycled Waste Ceramic  
Aggregate Variation*

**SKRIPSI**

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sebelas Maret Surakarta*



**Disusun Oleh:**

**BRAMANTYA HERKA ADIASTA**

**NIM. I0118035**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2022**