

TUGAS AKHIR

**PERBAIKAN BETON MENGGUNAKAN METODE *GROUTING* PADA
BALOK DAN *JACKETING* PADA SAMPEL KUBUS DENGAN BAHAN
TAMBAH SODIUM SILIKAT DAN SEMEN**



Disusun oleh:

Dimas Irfani

20140110197

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**