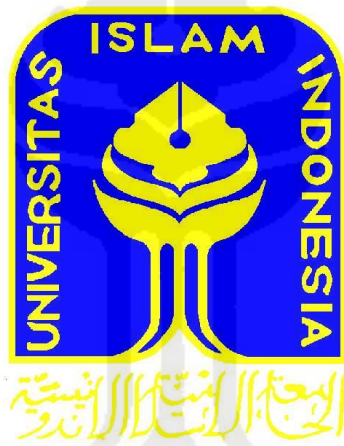


TUGAS AKHIR

**UJI EKSPERIMENTAL PENGARUH *GLASS FIBRE
REINFORCED POLYMER (GFRP)* TERHADAP
PERKUATAN SENGGANG KOLOM BETON
BERTULANG
(*EXPERIMENTAL OF THE EFFECT OF GFRP TO
STIRRUP REINFORCEMENT ON REINFORCED
CONCRETE COLUMN*)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk
Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



**Zia Betros Malikul A
11511201**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2017**