

TUGAS AKHIR

PEMETAAN BANJIR SUNGAI JUWANA BERDASARKAN SIMULASI *UNSTEADY FLOW* DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM HEC-GEORAS (*FLOOD MAPPING OF JUWANA RIVER WITH UNSTEADY FLOW SIMULATION USING HEC-GEORAS PROGRAM*)

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



**Zahir Elfares Wasim
13511185**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2018**