

**TUGAS AKHIR**  
**MITIGASI RISIKO BANJIR SUNGAI BRINGIN WILAYAH**  
**HILIR, KOTA SEMARANG**  
**(*FLOOD RISK MITIGATION AT DOWNSTREAM BRINGIN***  
***RIVER, SEMARANG CITY*)**

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



**Iqbal Gifani Sutopo**

**12 511 209**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**2019**