

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENGGUNAAN *BESTMITTEL* DAN *FLY ASH* PADA KUAT TEKAN BETON DAN APLIKASINYA UNTUK BETON TERKEKANG PADA KOLOM

(*THE EFFECT OF BESTMITTEL AND FLY ASH TOWARD CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH AND ITS APPLICATION FOR CONFINED CONCRETE COLUMNS*)

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



**M Joan Octho Savero
14 511 322**

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