

TUGAS AKHIR

**UJI LABORATORIUM PENGARUH KEMIRINGAN
LERENG TERHADAP KEJADIAN LONGSORAN
ALIRAN DEBRIS PASIR MERAPI
(*LABORATORY TEST OF SLOPE EFFECT TOWARD
LANDSLIDE EVENT ON MERAPI SAND DEBRIS
FLOW*)**

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



Bayu Seto Waseso Utomo

14511110

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