

TUGAS AKHIR

**EVALUASI PERUBAHAN MUKA AIR TANAH PADA
LERENG DENGAN SISTEM DRAINASE *SIPHON*
MENGUNAKAN PENDEKATAN MODEL FISIK PADA
SKALA LABORATORIUM**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan pendidikan
Program Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil



Disusun oleh :

Muhammad Fakhrizal Noor

22 2015 246

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2019**

TUGAS AKHIR
EVALUASI PERUBAHAN MUKA AIR TANAH PADA LERENG DENGAN
SISTEM DRAINASE *SIPHON* MENGGUNAKAN PENDEKATAN MODEL
FISIK PADA SKALA LABORATORIUM

Disusun Oleh:

Muhammad Fakhrizal Noor

22 2015 246

Telah disetujui dalam Ujian Tugas Akhir di depan Tim
Penguji

Pada Tanggal 13 Agustus 2019

Dosen Pembimbing



Dr.techn Indra Noer Hamdhan, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing 2



Dr. Adrin Toharl, Ir., MEng.

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu
persyaratan Untuk memperoleh gelar Saijana
Teknik

Tanggal 29 Agustus 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Yessi Nirvana Kurniadi, S.T., MT., Ph.D.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah dipergunakan dalam rangka penyusunan naskah Tugas Akhir pada Program Pendidikan Sarjana, dan sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

 itenas library

Bandung, Agustus 2019



Muhammad Fakhri Noor

22 2015 246