

**EVALUASI PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI HULU DAS
CIMANUK TERHADAP DEBIT SUNGAI UNTUK MITIGASI
BENCANA BANJIR DI WILAYAH GARUT**

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana
teknik Program Studi Teknik Sipil S1



oleh:

Muhammad Rafif Amanullah

1306418

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL – S1
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**EVALUASI PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI HULU DAS
CIMANUK TERHADAP DEBIT SUNGAI UNTUK MITIGASI
BENCANA BANJIR DI WILAYAH GARUT**

Oleh

Muhammad Rafif Amanullah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Muhammad Rafif Amanullah 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

November 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa ijin dari penulis.

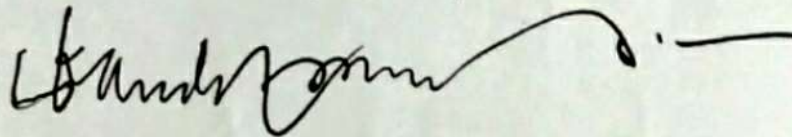
MUHAMMAD RAFIF AMANULLAH

**EVALUASI PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI HULU DAS
CIMANUK TERHADAP DEBIT SUNGAI UNTUK MITIGASI BENCANA
BANJIR DI WILAYAH GARUT**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

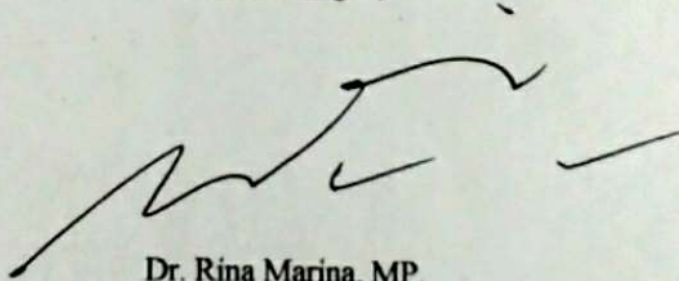
Pembimbing I

13.11.2017.



Dr. Ir.Drs.H.Iskandar Muda Purwaamijaya, MT.
NIP: 19641018 199101 1 001

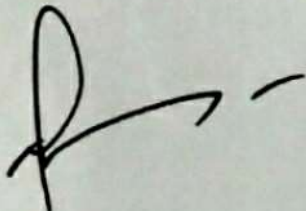
Pembimbing II,



Dr. Rina Marina, MP.
NIP: 19650530 199101 2 001

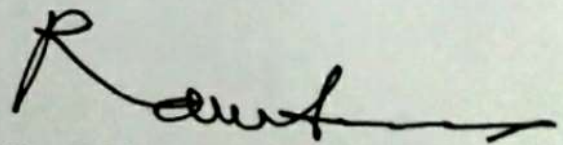
Diketahui Oleh:

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Sipil



Drs. Odih Supratman, ST., MT.
NIP: 19620809 199101 1 002

Ketua Program Studi
Teknik Sipil



Drs. Rakhmat Yusuf, MT
NIP: 19640424 199101 1 001