

**TUGAS AKHIR**

**PENERAPAN METODE ANALISA MANFAAT BIAYA PADA  
PERENCANAAN JALUR EVAKUASI MENGGUNAKAN  
JALUR FLEXIBLE PAVEMENT  
(APPLICATION OF THE BENEFITS ANALYSIS METHOD IN  
EVACUATION PATH PLANNING USING THE FLEXIBLE  
PAVEMENT ROAD)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat S1 Teknik Sipil**

Disusun oleh

**Ary Bagus Setiawan  
13511184**

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 17 september 2019

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

**Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.**  
NIK: 005110101

Penguji I

**Ravendra, S.T., M.T.**  
NIK: 155110104

Penguji 2

**Adityawan Sigit, S.T., M.T.**  
NIK: 155110108

Mengesahkan,



Program Studi Teknik Sipil

**Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, MT.**  
NIK: 885110101

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Proposal Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Proposal Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Proposal Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 13-09-2019



Ary Bagus Setiawan  
(13511184)