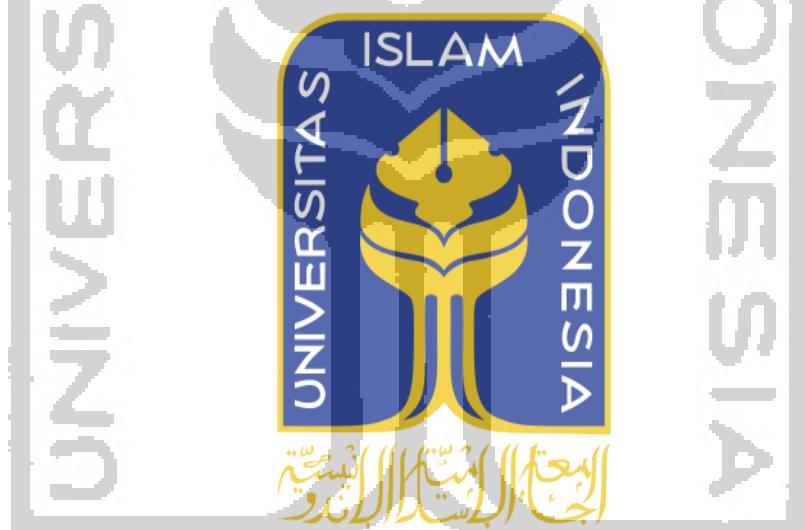


TUGAS AKHIR

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 Sarjana Teknik Sipil



Ary Bagus Setiawan

13511184

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

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 S1Teknik 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 Pengaji

Pembimbing

Pengaji 2

Pengaji 1

Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D. Rayendra,S.T., M.T. Adityawan Sigit, S.T., M.T.
NIK: 005110101 **NIK: 155110104** **NIK: 155110108**

Mengesahkan,

Ketua Progam Studi Teknik Sipil

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

