

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN PENGGUNAAN AGREGAT KASAR
BATU ZEOLITE DAN AGREGAT KASAR BATU ANDESIT
CLERENG DENGAN BAHAN IKAT ASPAL PERTAMINA
PEN 60/70 DAN STARBIT E-60 PADA CAMPURAN
ASPHALT
CONCRETE BINDER COURSE (AC-BC)
(COMPARISON OF THE USE OF ZEOLITE STONE
AGGREGATE WITH CLERENG RUDE AGGREGATE WITH
PERTAMINA PEN60 / 70 ASPHALT AND STARBIT E-60 IN
ASPHALT MIXED CONCRETE BINDER COURSE (AC-BC)**

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

Disusun Oleh:

**Adyatma Arif Nugraha
15 511 154**

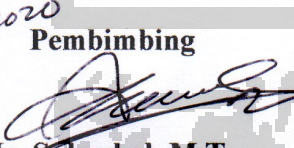
Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 7 Januari 2020


Oleh dewan penguji

13/2020
101


Pembimbing


Ir. Subarkah M.T.
NIP: 865110101

Penguji I


Berlian Kushari M.Eng
NIP: 015110101

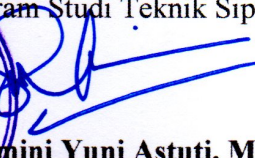
Penguji II


Miftahul Fauziah, Ph.D
NIP: 955110103

Mengesahkan

Program Studi Teknik Sipil




Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T.
NIP: 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adyatma Arif Nugraha
NIM : 15511154
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : Perbandingan Penggunaan Agregat Kasar Batu Zeolite dan Agregat Kasar Batu Andesit Clereng dengan Bahan Ikat Aspal Pen 60/70 dan Starbit E60 pada Campuran *Asphalt Concrete Binder Course (AC-BC)*

Dengan penuh kesadaran saya telah memahami sebaik-baiknya dan menyatakan bahwa Tugas Akhir yang saya susun bebas dari segala bentuk plagiat. Apabila pada kemudian hari terbukti adanya indikasi plagiat dalam Tugas Akhir yang saya susun ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 7 Januari 2020
Yang membuat pernyataan,



Adyatma Arif Nugraha
(15511154)