

**PENGARUH FLUKTUASI KUANTITAS FRAKSI *FILLER*  
TERHADAP CAMPURAN BETON ASPAL JENIS LAPIS AUS**

**TUGAS AKHIR**

**Disusun Oleh :**

**Andre Leo Endo Turang**

**17014002**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2022**

**JUDUL**  
**PENGARUH FLUKTUASI KUANTITAS FRAKSI *FILLER***  
**TERHADAP CAMPURAN BETON ASPAL JENIS LAPIS AUS**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Mata Kuliah Tugas Akhir**  
**( TS 5162 )**

**Disusun Oleh :**  
**Andre Leo Endo Turang**  
**17014002**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE**  
**MANADO**  
**2022**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andre Leo Endo Turang  
NIM : 17014002  
Tempat/Tanggal Lahir : Manado, 29 Oktober 1996  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Sipil

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul “ **Pengaruh Fluktuasi Kuantitas Kandungan Fraksi *Filler* Terhadap Campuran Beton Aspal** “ yang telah saya buat adalah benar hasil karya saya dan bukan karya tulis orang lain, baik sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah di sebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang telah ditetapkan oleh Fakultas, berupa pembatalan Tugas Akhir dan hasilnya.

Manado, Agustus 2022



Yang Menyatakan,

Andre Leo Endo Turang

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T

Dosen Pembimbing II

Ir. I Gede Yohan Kafrain, S.T., M.Eng.,IPM

Mengetahui,



Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T

Ketua Program Studi

Ir Ferry Wantouw, S.T., M.T

## LEMBAR PENGESAHAN



### UNIVERSITAS KATOLIK DE LASALLE MANADO-INDONESIA

Nama : Andre Leo Endo Turang  
Nim : 17014002  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Fluktuasi Kuantitas Kandungan Fraksi Filler Terhadap Campuran Beton Aspal Jenis Lapis Aus  
Pembimbing I : Ronald A. Rachmadi, S.T.,M.T

Menyetujui,

Manado, Agustus 2022

Dosen Pembimbing I

Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T

Dosen Pembimbing II

Ir. I Gede Yohan Kafrain, S.T., M.Eng., IPM

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T

Ketua Program Studi

Ir. Ferry Wantouw, S.T., M.T