

**PENGARUH SUHU PENCAMPURAN PADA SAAT
PEMADATAN TERHADAP BERAT JENIS BENDA UJI
CAMPURAN BERASPAL PANAS AC (*ASPHALT CONCRETE*)**

TUGAS AKHIR

Disusun oleh:

CHRISTIAN NICHOLAS LUNTUNGAN

19014012



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2023**

**PENGARUH SUHU PENCAMPURAN PADA SAAT
PEMADATAN TERHADAP BERAT JENIS BENDA UJI
CAMPURAN BERASPAL PANAS AC (*ASPHALT CONCRETE*)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Mata Kuliah Tugas Akhir
(SPL2218354)**

Disusun Oleh:

CHRISTIAN NICHOLAS LUNTUNGAN

19014012



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2023**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Christian Nicholas Luntungan
NIM : 19014012
Tempat/Tanggal Lahir : Manado, 29 Oktober 2001
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Sipil

Menyatakan bahwa Tugas Akhir berjudul **“Pengaruh Suhu Pencampuran Pada Saat Pemadatan Terhadap Berat Jenis Benda Uji Campuran Beraspal Panas Ac (*Asphalt Concrete*)”** yang saya buat adalah benar hasil karya saya dan bukan karya tulis orang lain, baik sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

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

Manado, 23 Agustus 2023

Yang Menyatakan



Christian Nicholas Luntungan

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Manoppo'.

Prof. Dr. Ir. Fabian Johanes Manoppo

Dosen Pembimbing 2

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fenny Moniaga'.

Fenny Moniaga, S.T., M.T.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rahmadi'.
Rahmadi A. Rahmadi, S.T., M.T.

Ketua Program Studi
A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Perry Wantou'.
Ir. Perry Wantou, S.T., M.T.

LEMBAR PENGESAHAN



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE

MANADO – INDONESIA

Nama : Christian Nicholas Luntungan
NIM : 19014012
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Suhu Pencampuran Pada Saat Pemadatan Terhadap Berat Jenis Benda Uji Campuran Beraspal Panas Ac (Asphalt Concrete)
Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Fabian Johanes Manoppo
Pembimbing 2 : Fenny Moniaga, S.T., M.T.

Menyetujui,

Manado, 23 Agustus 2023

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Prof. Dr. Ir. Fabian Johanes Manoppo

Fenny Moniaga, S.T., M.T.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T.

Ketua Program Studi

Ir. Benny Wantouw, S.T., M.T.