

**ANALISIS KERUSAKAN JALAN DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE *SURFACE DISTRESS INDEX (SDI)* DAN BINA  
MARGA**

**(Studi Kasus : Jalan Yos Sudarso Manado 0+000 – 2+500)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun oleh :

**YOFISCRIL LEMBO**

**18014026**



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

**ANALISIS KERUSAKAN JALAN DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE *SURFACE DISTRESS INDEX (SDI)* DAN BINA  
MARGA**

**(Studi Kasus : Jalan Yos Sudarso Manado 0+000 – 2+500)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Sarjana Teknik Sipil Pada  
Program Studi Teknik Sipil  
(SPL2218354)**

**Disusun oleh :  
YOFISCRIL LEMBO  
18014026**



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

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yofiscril Lembo  
NIM : 18014026  
Tempat/Tanggal Lahir : BATAM, 14 Januari 2001  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Sipil

Menyatakan bahwa Tugas Akhir berjudul “**Analisis Kerusakan Jalan Dengan Menggunakan Metode *Surface Distress Index* (SDI) Dan Bina Marga (Studi Kasus : Jalan Yos Sudarso Manado 0+000 – 2+500)**” 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 maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang ditetapkan oleh Fakultas, berupa pembatalan Tugas Akhir dan hasilnya.

Manado, 30 Desember 2022

Yang Menyatakan,

  
  
Yofiscril Lembo

Menyetujui,

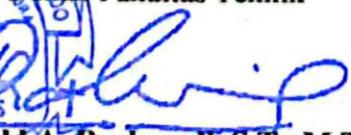
Dosen Pembimbing I

  
Yulius Christian Raton, S.T., M.Kom.

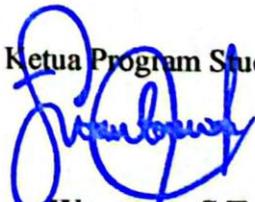
Dosen Pembimbing II

  
Ramon Charles Rumambi, S.T., M.T.

Mengetahui,

  
Dekan Fakultas Teknik  
  
Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T.

Ketua Program Studi

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

## LEMBAR PENGESAHAN

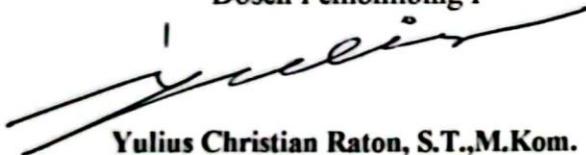


### UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO – INDONESIA

Nama : Yofiscril Lembo  
NIM : 18014026  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Analisis Kerusakan Jalan Dengan Menggunakan Metode *Surface Distress Index* (SDI) Dan Bina Marga (Studi Kasus : Jalan Yos Sudarso Manado 0+000 – 2+500)  
Pembimbing I : Yulius Christian Raton., S.T., M.Kom.  
Pembimbing II : Ramon Charles Rumambi, S.T., M.T.

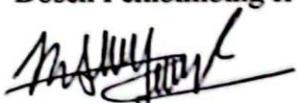
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Yulius Christian Raton, S.T.,M.Kom.

Dosen Pembimbing II



Ramon Charles Rumambi, S.T.,M.T.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



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

Ketua Program Studi



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

