

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI WAKTU
PEKERJAAN *RIGID PAVEMENT* MENGGUNAKAN *TRUSS*
SCREED BETON DENGAN MESIN *SLIPFORM PAVER*
WIRTGEN SP500

KEVIN ALFREDO SIAHAAN

5213510011

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 29 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)

6.10.25

Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)

6.10.25

Dr. Ernesto Maringan Ramot
Silitonga, S.T., DEA. (Pembimbing)

3.10.25

Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T.
(Penguji)

25/09/25

Dr. Rachmat Mulyana, M.Si.
(Penguji)

25.09.25

Bambang Hadibroto, S.T., M.Si.,
M.T. (Penguji)

30.09.2025

Medan,



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh:

KEVIN ALFREDO SIAHAAN

5213510011

Program Studi D4 Manajemen Konstruksi

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

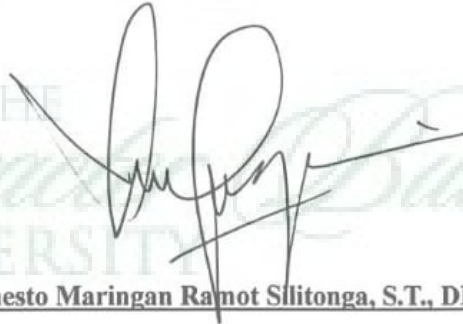
Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Teknik
Program Studi D4Manajemen Konstruksi

Medan, Agustus 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Ernesto Maringan Ramot Silitonga, S.T., DEA.

NIP. 197509182002121006

SURAT PERNYATAAN

Saya Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama Mahasiswa : Kevin Alfredo Siahaan
Nim : 5213510011
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Manajemen Konstruksi/D4
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : “Analisis Perbandingan Efisiensi Waktu Pekerjaan
*Rigid Pavement Menggunakan Truss Screed Beton
Dengan Mesin Slipform Paver Wirtgen Sp500*”

Menyatakan bahwa dalam dokumen Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini.

Dengan demikian, saya menyatakan dengan penuh kesadaran bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Medan, Agustus 2025
Yang membuat pernyataan



Kevin Alfredo Siahaan
5213510011