

PERBANDINGAN VOLUME DAN BIAYA PADA PEKERJAAN
STRUKTUR BAWAH JEMBATAN MENGGUNAKAN APLIKASI
AUTODESK REVIT DAN METODE KONVENSIONAL (Studi
Kasus : Pelebaran Jembatan Pesawangan)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh : Jellen

Anda Kosegeran

20014022



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2024

PERBANDINGAN VOLUME DAN BIAYA PADA PEKERJAAN
STRUKTUR BAWAH JEMBATAN MENGGUNAKAN APLIKASI
AUTODESK REVIT DAN METODE KONVENSIONAL (Studi
Kasus : Pelebaran Jembatan Pesawangan)

TUGAS AKHIR

Ditulis untuk Memenuhi Persyaratan Gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Sipil (SPL2218353)

Disusun Oleh : Jellen

Anda Kosegeran

20014022



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO
2024

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jellen Anda Kosegeran
NIM : 20014022
Tempat/Tanggal Lahir : Lobu, 12 Juni 2002
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Sipil

Menyatakan bahwa Tugas Akhir berjudul “PERBANDINGAN VOLUME DAN BIAYA PADA PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH JEMBATAN MENGGUNAKAN APLIKASI AUTODESK REVIT DAN METODE KONVENSIONAL (Studi Kasus : Pelebaran Jembatan Pesawangan)”

Yang saya buat adalah benar hasil karya saya dan bukan karya tulis orang lain, baik Sebagian atau seluruhnya kecuali 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, Mei 2023

Yang Menyatakan,



Jellen Anda Kosegeran

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Ir. I Gede Yohan Kafra, 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.

LEMBAR PENGESAHAN



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO-INDONESIA

Nama : Jellen Anda Kosegeran
NIM : 20014022
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : Perbandingan Volume dan Biaya pada Pekerjaan Struktur Bawah Jembatan menggunakan Aplikasi Autodesk Revit dan Metode Konvensional (Studi kasus: Pelebaran Jembatan Pesawangan).
Pembimbing I : Ir. Ferry Wantouw, S.T., M.T.
Pembimbing II : Ir. I Gede Yohan Kafrain, S.T., M.Eng., IPM.

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Ir. Ferry Wantouw, 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.

UKDLSM