



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Integrasi VBA Excel dengan SAP2000 untuk Analisa Parametris Jembatan Komposit Baja-Beton pada Bentang Jembatan 16 S/D 50 Meter

Stevanus Richard, Akhmad Aminullah, ST.,MT., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**INTEGRASI VBA EXCEL DENGAN SAP2000 UNTUK ANALISA
PARAMETRIS JEMBATAN KOMPOSIT BAJA-BETON PADA BENTANG
JEMBATAN 16 S/D 50 METER**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



STEVANUS RICHARD
19/444029/TK/49225

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**INTEGRASI VBA EXCEL DENGAN SAP2000 UNTUK ANALISA
PARAMETRIS JEMBATAN KOMPOSIT BAJA-BETON PADA BENTANG
JEMBATAN 16 S/D 50 METER**

disusun oleh:

Stevanus Richard

19/444029/TK/49225

Dosen Pembimbing 26-07-2023

Akhmad Aminullah, ST., MT., Ph.D.

NIP. 197908152008121004

Tanggal:

26 juli 2022

Dosen Penguji I:

Ir. Suprpto, Ph.D., IPM.

NIP. 196504071991030003

Tanggal:

25-7-2023

Dosen Penguji II:

Ing. Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111199201201807000

Tanggal:

26-07-2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 26 Juli 2023.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002