



UNIVERSITAS JAYABAYA

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL - S1 (Terakreditasi)

PROGRAM STUDI : ARSITEKTUR - S1 (Terakreditasi)

Jl Raya Bogor Km. 28,8 Cimanggis, Jakarta Timur Telp. 021-8714822

Website : ftspujayabaya.ac.id / e-mail : ftspjayabaya@yahoo.co.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS JAYABAYA

Nomor : 013/TA/TS/FTSP-UJ/III/2023

Tentang

**PENUGASAN SEBAGAI PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS
JAYABAYA SEMESTER GENAP 2022/2023**

- Menimbang : Bahwa untuk menunjang kelancaran pendidikan pada Program Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya, perlu ditetapkan tenaga pengajar di lingkungan Universitas Jayabaya untuk membimbing Skripsi mahasiswa program studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2010 tentang pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan, seperti telah diubah menjadi Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 tahun 2010 tentang pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan;
4. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2014.
- Memperhatikan : Buku Pedoman Akademik Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
Pertama : Menunjuk dosen sebagaimana terlampir dalam surat keputusan ini sebagai Pembimbing Tugas Akhir.
Kedua : Menugaskan kepada dosen tersebut untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa sebagaimana terlampir.
Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dengan keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 11 Maret 2023

Dekan FTSP – UJ

Eri Setia Romadhon
Dr.Ir. Eri Setia Romadhon, MT.

NIDN : 0306026303

Tembusan Kepada Yth.

1. Kaprodi Teknik Sipil
2. Yang bersangkutan untuk dilaksanakan
3. Ka. BAA UJ

Lampiran SK Dekan FTSP-UJ Nomor : 013/TA/TS/FTSP-UJ/III/2023

Tentang Penugasan Sebagai Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Jayabaya Semester Genap 2022/2023

NO	NO POKOK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING
1	2018731150001	LATIF MURDIAN (RG)	PERHITUNGAN RENCANA ANGGARAN BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN PEMBANGUNAN KANTOR KECAMATAN JASINGA KABUPATEN BOGOR	IR. DARMADI, MM.,MT.
2	2018731150002	ALON YEDIAEL FANCE	ANALISIS DAYA DUKUNG PONDASI BORED PILE DAN DEFORMASI TANAH MENGGUNAKAN METODE ANALISIS PADA PROYEK JALAN TOL CIMANGGIS - CIBITUNG	DONI HAIDAR NUR, ST.MT.
3	2018731150024	FAIZ FIRDAUS	ANALISIS PERBANDINGAN ANTARA RAB DAN RAP PADA PROYEK PENGEMBANGAN KAWASAN TRANSIT ORIENTED DEVELOPMENT TAMAN MINI JAKARTA	IR. INDARTONO RIVAI, MM.
4	2018731150045	SOPIA MELATI	ANALISIS RISIKO PENYEBAB KEGAGALAN BANGUNAN PADA GEDUNG MILIK NEGARA DI SUBANG	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
5	2018731150118	MAULANA AGUNG NU	ANALISIS WAKTU DAN BIAYA PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KAMPUS JAKARTA GLOBAL UNIVERSITY	MUHAMMAD NAFHAN ISFAHANI, ST.,MT.
6	2019731150001	SIDNEY GREATNY (RG)	ANALISIS PEMBEBANAN PADA GIRDER PCI PADA PROYEK PEMBANGUNAN TOL CIMANGGIS – CIBITUNG SEKSI 2	IR. INDARTONO RIVAI, MM.
7	2019731150002	TRI PANJI BIDAR SEPT	KINERJA PELAKSANAAN PROYEK PADA PEKERJAAN REHAB RUMAH DINAS YONIF MEKANIS 403/WP DI YOGYAKARTA	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
8	2019731150005	ANNIHAYATUL MUNA (RG)	ANALISIS PERANCANGAN PELAT LANTAI JEMBATAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL CIMANGGIS - CIBITUNG SEKSI 2	IR. INDARTONO RIVAI, MM.
9	2019731150007	RIZKY NABILA HASIBUAN (RG)	ANALISIS PERANCANGAN BOX TUNNEL STA 42+352 PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL CIMANGGIS - CIBITUNG SEKSI 2	DONI HAIDAR NUR, ST.MT.
10	2019731150010	TIO ALFRID (RG)	ANALISIS PENERAPAN MANAJEMEN KONSTRUKSI DALAM PEMBANGUNAN GEDUNG KOMERSIAL DI SUKABUMI	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
11	2019731150075	ALFIAN OKTARIZKI	ANALISIS STABILITAS LERENG PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MINIHIDRO (PLTM) BATANGHARI	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
12	2019731150084	DWICKY ADIMASTA TJINDARBUMI	PERBANDINGAN RENCANA ANGGARAN BIAYA DAN PELAKSANAAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JEEP SHOWROOM ALAM SUTERA	MUHAMMAD NAFHAN ISFAHANI, ST.,MT.
13	2019731150092	MUHAMMAD RAFIQ PRAKOSO	ANALISA EFISIENSI PERENCANAAN ANGGARAN BIAYA DAN WAKTU PADA PROYEK SAVYAVASA LUXURY RESIDENCE	MUHAMMAD NAFHAN ISFAHANI, ST.,MT.
14	2019731150094	NUR HIDAYAT	ANALISIS STABILITAS TANAH LERENG DENGAN PERKUATAN BATU KALI DAN SHEET PILE (STUDI KASUS : PROYEK PERUMAHAN THE SANCTUARY COLLECTION CLUSTER NEWTON SPRING SENTUL BOGOR JAWA BARAT)	IR. INDARTONO RIVAI, MM.
15	2020731150044	RIZQIA MUGHNI NUGRAHA (L.51)	PENATAAN PARKIR SEPEDA MOTOR PADA AREA PARKIR STASIUN TAMBUN KABUPATEN BEKASI	IR. FATMAWATI OEMAR, MM.
16	2021731150033	MOH. NUZUL AZIZI (53)	ANALISIS FAKTOR PENYEBAB CONTRACT CHANGE ORDER SERTA PENGARUHNYA TERHADAP BIAYA DAN WAKTU PELAKSANAAN PADA PEMBANGUNAN EMBUNG / SITU DESA PANGULAH UTARA	IR. INDARTONO RIVAI, MM.
17	2021731150040	SINTYA NURWAHYUNI (53)	MANAJEMEN RAMBU – RAMBU LALU LINTAS SIMPANG MM KOTA BEKASI TERHADAP PEMBANGUNAN JALAN TOL BEKASI – CAWANG – KAMPUNG MELAYU	IR. INDARTONO RIVAI, MM.
18	2021731150044	TAUFIQ HIDAYAT (53)	EVALUASI PROTEKSI KEBAKARAN PADA BANGUNAN GEDUNG PT. MITSUBISHI JAYA ELEVATOR AND ESCALATOR	IR. DARMADI, MM.,MT.

NO	NO POKOK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING
19	2021731150058	ABDULLAH MUBAROK	ANALISIS KERUSAKAN DAN PERBAIKAN RUN WAY BANDAR UDARA PATIMURA DENGAN PCI	IR. INDARTONO RIVALI, MM.
20	2021731150059	AJI MAULANA AHSAN	PENGENDALIAN BIAYA DAN WAKTU PADA PROYEK ROAD FROM TONO-NOEFFAN BRIDGE TO OENUNO, TIMOR LESTE	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
21	2021731150060	APRIAN RISTA PUTRI ADRISTYANTI	KAJIAN KELAYAKAN FINANSIAL KERETA API BANDARA YIA (YOGYAKARTA INTERNATIONAL AIRPORT)	IR. INDARTONO RIVALI, MM.
22	2021731150061	ARIESTHIA PRAMADHANI	PERENCANAAN ANGGARAN BIAYA DAN PELAKSANAAN PEMBANGUNAN TPS LIMBAH B3 DI G1 SINAR SAHABAT	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
23	2021731150062	ARIF ALFARIS	ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL JALAN RAJAWALI KOTA PALANGKA RAYA	IR. SRI YUNIARTI, MT.
24	2021731150063	BAGUS BUDI HERLAMBAH	PENINGKATAN KESELAMATAN PADA PERLINTASAN SEBIDANG DI JPL 38 JALAN PERCETAKAN JAKARTA PUSAT	IR. FATMAWATI OEMAR, MM.
25	2021731150064	CHANDRA FAUZI	ANALISIS KINERJA LALU LINTAS SIMPANG BITUNG	IR. SRI YUNIARTI, MT.
26	2021731150065	DHANA ADYAKSA FERICHI	PENINGKATAN KESELAMATAN PADA PERLINTASAN SEBIDANG JPL NO 111 KM 34+829 PETAK JALAN ANTARA CIKARANG - LEMAH ABANG	IR. FATMAWATI OEMAR, MM.
27	2021731150066	FAHRI GUNAWAN	PERENCANAAN ULANG PERKERASAN TAXIWAY N1-NP2 DARI PERKERASAN LENTUR MENJADI PERKERASAN KAKU DI BANDAR UDARA JUANDA SURABAYA	IR. DARMADI, MM.,MT.
28	2021731150069	NADIA SALSABILA	ANALISIS KESELAMATAN TRANSPORTASI PADA PERLINTASAN SEBIDANG JPL 13 KM 180 + 217 MAGETAN	IR. INDARTONO RIVALI, MM.
29	2021731150070	NIMAS ABDILLAH RAYI PENATAS	ANALISIS KERUSAKAN EXIT TAXIWAY DENGAN METODE PAVEMENT CONDITION INDEX DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL HANG NADIM BATAM	IR. INDARTONO RIVALI, MM.
30	2021731150071	NUR MUKHLISIN	ANALISA KUAT TEKAN BETON DENGAN BAHAN BEKAS RECYCLING ASPAL	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
31	2021731150072	NURHASANAH	ANALISIS SIMPANG TIDAK BERSINYAL PADA RUAS JALAN RAYA BOGOR – JALAN ASRAMA CILODONG (SIMPANG CILODONG)	IR. INDARTONO RIVALI, MM.
32	2021731150073	RENTA SITORUS	MANAJEMEN BIAYA DAN WAKTU PROYEK PENDUKUNG SARANA DAN PRASARANA TAMAN WISATA ALAM SUNGAI DUMAI	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
33	2021731150074	RIO ANGGA PERMANA	ANALISIS PERENCANAAN KEBUTUHAN FASILITAS PEJALAN KAKI DI KAWASAN PUSAT BISNIS KABUPATEN PESIRIR BARAT	IR. SUDARWATI, MM.
34	2021731150075	RIZKY ALEXANDER PURBA	ANALISIS RISIKO KECELAKAAN PROYEK PEMBANGUNAN JALAN AKSES PABRIK PT CAHAYA MAS CEMERLANG	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
35	2021731150077	SANDI AHMAD PAUZI	PERHITUNHAN RENCANA ANGGARAN BIAYA JALAN DAN DRAINASE	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
36	2021731150078	SEFTIYAN ABY THIA NATA	PERENCANAAN ANGGARAN BIAYA DAN PELAKSANAAN RELOKASI TOWER SUTET 500 KV DEPOK TASIKMALAYA	DR. IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.
37	2021731150079	SINDI SHINTAWATI	EVALUASI KINERJA LALU LINTAS PADA SIMPANG 3 PERUMNAS KOTA BEKASI	IR. INDARTONO RIVALI, MM.
38	2021731150080	SUPRIYANTI	PERENCANAAN TEBAL PERKERASAN KAKU (RIGID PAVEMENT) PADA RUAS JALAN PASIR PUTIH KELURAHAN PASIR PUTIH KECAMATAN SAWANGAN KOTA DEPOK	IR. DARMADI, MM.,MT.



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 11 Maret 2023

Ditandatangani : FTSP – UJ

Dr. Ir. Eri Setia Romadhon, MT.

BERITA ACARA
SIDANG SARJANA TEKNIK SIPIL
FTSP UNIVERSITAS JAYABAYA

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya telah melaksanakan Ujian Sidang Sarjana pada :

Hari/tanggal : SABTU, 15 JULI 2023

J a m : 08.00 – 17.00

T e m p a t : **Ruang Seminar, R. Sidang FTSPUJ**




Dengan Kandidat

N a m a : **ALON YEDIAEL FANCE BANA**

Tempat/tanggal lahir : SOE, 31 AGUSTUS 2000

No. Pokok : 2018731150002

Judul Skripsi/Tugas Akhir : ANALISIS DAYA DUKUNG PONDASI BORED PILE DAN DEFORMASI TANAH MENGGUNAKAN METODE ANALISIS PADA PROYEK JALAN TOL CIMANGGIS - CIBITUNG

Tim Penguji	N a m a	Tanda Tangan
Moderator/Pembimbing	DONI HAIDAR NUR, ST.MT.	
Penguji I	IR. DARMADI, MM.,MT.	
Penguji II	MUHAMMAD NAFHAN I., ST.,MT.	

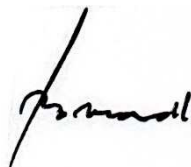
Mendapat Hasil :Lulus..... dengan nilai : 81,67 (A-)

Dengan Catatan :

Jakarta, 15 Juli 2023

Mengetahui :

Dekan FTSP UJ



IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.

Ketua Penguji



DONI HAIDAR NUR, ST.MT.

BERITA ACARA
SIDANG SARJANA TEKNIK SIPIL
FTSP UNIVERSITAS JAYABAYA

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya telah melaksanakan Ujian Sidang Sarjana pada :

Hari/tanggal : SABTU, 15 JULI 2023

J a m : 08.00 – 17.00

T e m p a t : **Ruang Seminar, R. Sidang FTSPUJ**



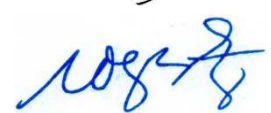
Dengan Kandidat

N a m a : **RIZKY NABILA HASIBUAN**

Tempat/tanggal lahir : JAKARTA, 23 MARET 2001

No. Pokok : 2019731150007

Judul Skripsi/Tugas Akhir : ANALISIS PERANCANGAN BOX TUNNEL STA 42+352
PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL CIMANGGIS -
CIBITUNG SEKSI 2

Tim Penguji	N a m a	Tanda Tangan
Moderator/Pembimbing	DONI HAIDAR NUR, ST.MT.	
Penguji I	MUHAMMAD NAFHAN I., ST.,MT.	
Penguji II	IR. DARMADI, MM.,MT.	

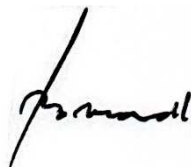
Mendapat Hasil :Lulus..... dengan nilai : 86 (A)

Dengan Catatan :

Jakarta, 15 Juli 2023

Mengetahui :

Dekan FTSP UJ



IR. ERI SETIA ROMADHON, MT.

Ketua Penguji



DONI HAIDAR NUR, ST.MT.

UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

**KARTU
PRESENSI DAN BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : RIZKY NABILA HASIBUAN









Nomor Pokok : 2019731150007

Program Studi : Teknik Sipil

Pembimbing : Doni Haidar Nur, ST., MT.

Judul Skripsi :

ANALISIS PERANCANGAN BOX TUNNEL STA 42+352
PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL CIMANGGIS
- CIBITUNG SEKSI 2

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	22-02-2023	Tambahkan 1 permasalahan perhitungan dimensi	
2	01-03-2023	Tambahkan materi tekanan air serta rumusan jumlah dan dimensi pada tulangan	
3	04-03-2023	Perbaiki hitungan beban berat sendiri	
4	08-03-2023	Perbaiki nilai torsi tanah dan lanjut kbs	
5	10-04-2023	Perbaiki hitungan beban kombiner	
6	03-05-2023	Perbaiki hitungan fondasi tulangan pelat atas	
7	10-05-2023	Perbaiki nilai stabilitas DPT	
8	14-05-2023	Tambahkan saran	
9			
10			

Catatan : 1) Ketua Program Studi akan memberikan persetujuan sidang setelah bimbingan minimal 8 kali

2) Isi Skripsi Minimal 40 Halaman



Ketua
Program Studi

Pembimbing Skripsi



Darmadi, MM, MT

Doni Haidar Nur, ST., MT.

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERANCANGAN BOX TUNNEL STA 42+352 PADA PROYEK
PEMBANGUNAN JALAN TOL CIMANGGIS-CIBITUNG SEKSI 2**

Disusun oleh;

Rizky Nabila Hasibuan

2019731150007

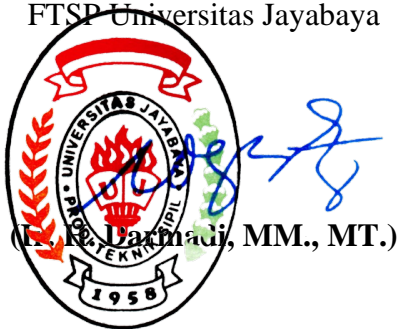
Telah diperbaiki berdasarkan masukan, koreksi Tim Penguji dan memenuhi syarat akademik pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Jayabaya

Disahkan

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Dosen Pembimbing

FTSP Universitas Jayabaya



(I. N. Darmadi, MM., MT.)

A black ink signature of Doni Haidar Nur, written in a cursive style.

(Doni Haidar Nur, ST., MT.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Jayabaya



(Dr. H. H. Eri Setia Romadhon, MT.)

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERANCANGAN BOX TUNNEL STA 42+352 PADA PROYEK
PEMBANGUNAN JALAN TOL CIMANGGIS-CIBITUNG SEKSI 2**

Disusun oleh:

Rizky Nabila Hasibuan

2019731150007

Dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal

Telah dinyatakan lulus dan memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana
Stata 1 pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Jayabaya

Disetujui Tim Penguji dan Pembimbing Tugas Akhir

Penguji 1

Penguji 2



(M. Nafhan Isfahani, ST., MT.)



(Ir. Darmadi, MM., MT.)

Pembimbing



(Doni Haidar Nur, ST., MT.)