


## Lampiran 29 Surat Pengajuan Judul dan Pembimbing

	<b>FORMULIR</b>  Permohonan Pengajuan Judul & Pembimbing Karya Akhir	Nomor Dok	FRM/TA/04/05
		Nomor Revisi	05
		Tgl. Berlaku	05 Oktober 2022
		Standar SPMI	-

Perihal : Permohonan Judul & Pembimbing  
Karya Akhir

Kepada Yth.  
Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Bina Darma  
Palembang

Dengan hormat,  
Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Program Studi .....  
Universitas Bina Darma Palembang.

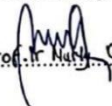
Nama : Muhammed Mulya Fahriza  
Nim : 211710037  
Semester : 8 (Delapan)  
Program Studi : Teknik Sipil  
Kelompok Riset :

Sehubungan dengan akan berakhirnya studi saya, maka dengan ini bermaksud mengajukan permohonan judul dan pembimbing tugas akhir, Adapun judul yang saya ajukan sebagai berikut.


- Analisis Stabilitas Tanah Rawa di bawah Jalan Aspal Menggunakan Uji CBR dan Uji Frakturasi
- Perbandingan Metode Perkuatan tanah untuk Jalan Beraspal di Area Tanah Rawa
- 

Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Ketua Kelompok Riset,

  
(Prof. H. Nur Hafid, M.Sc., Ph.D)

Hormat saya,

  
(M. Mulya Fahriza)

Mengetahui  
Ketua Program Studi,

  
(Wahyu Wahab, S.T., M.Eng.)


Pembimbing Karya Akhir

: Ir. Anggi Puranoma Sari Dewi S.T., M.T (Anggi)

Syarat Pengajuan Judul :

- Formulir di tel lengkap dengan melampirkan Jurnal atau paper
- Fotocopy lembar PA yang sudah di acc oleh Pembimbing Akademik untuk mengajukan Skripsi (Khusus Program Studi Sistem Informasi)
- Formulir Note Dinas (Khusus Fakultas Ekonomi dan Bisnis)
- Fotocopy KRS yang tercantum Skripsi
- Berkas dimasukkan dalam Map Plastik Transparan warna (Fak. Ilmu Komputer = Merah), (Fak. Ekonomi dan Bisnis = Kuning), (Fak. Psikologi dan Fak. Komunikasi = Biru) (Fak. Teknik = Hijau), (Fak. Ilmu Keguruan, Ilmu Pendidikan dan Bahasa = Merah Maroon), (Fak. Vokasi = Orange muda).

## Lampiran 30 SK Pembimbing



**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**  
**NOMOR : 031/SK/FT-TS/Univ-BD/VI/2025**  
**TENTANG**

**PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA**  
**FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI UNIVERSITAS BINA DARMA**

**Menimbang** : a. Bahwa mahasiswa semester akhir diharuskan melaksanakan penelitian dan menyusun skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1 (S-1) Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma;  
b. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dimaksud, dipandang perlu untuk menunjuk dan mengagaskan Pembimbing Skripsi bagi setiap mahasiswa;  
c. Bahwa untuk memenuhi butir-butir di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.


**Mengingat** : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003;  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999;  
3. Akte Pendirian Yayasan Nomor 95 tanggal 28 Desember 1993;  
4. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 112/D/O/2002;  
5. Statuta Universitas Bina Darma;  
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor : 165/SK/UNIV-BD/XI/2008 tanggal 03 Nopember 2008.

**MEMUTUSKAN**

**Menetapkan** :  
**PERTAMA** : Menunjuk dan mengagaskan saudara-saudara  
1. Ir Anggi Purnama Sari Dewi S.T., M.T.  
2.  
berturut-turut sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping dalam menyusun Skripsi mahasiswa di bawah ini :  
Nama : Muhammad Mulya Fahreza  
Nim : 211710037  
Fakultas : Sains Teknologi  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Penelitian : Analisis Stabilitas Tanah Rawa Menggunakan Uji CBR (Studi Kasus Jalan Raya Sungai Dua Banyuwangi)


**KEDUA** : keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan yang bersangkutan menyelesaikan skripsi dan tugas akhir;

**KETIGA** : keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Palembang  
pada tanggal 02 Juni 2025  
Dekan,  
  
Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

Tembusan disampaikan kepada Yth.  
1. Pembimbing Utama dan Pendamping;  
2. Ketua Program Studi;  
3. Mahasiswa yang bersangkutan.

Jl. Jend. A. Yani No. 3 Palembang 30264 Indonesia Telp. (62-711) 515582  
Website : www.binadarma.ac.id e-mail : universitas@binadarma.ac.id



## Lampiran 31 Lembar Asistensi Proposal Penelitian (Bab 1 – Bab 3)



UNIVERSITAS BINA DARMA  
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
 Jl. Jendral. A. Yani No. 3 Plaju, Palembang

## LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Muhammad Mulya Fahreza  
 NIM : 211710037  
 Judul : Analisis Stabilitas Tanah Rawa Menggunakan California Bearing Ratio (CBR)  
 Pembimbing : Ir Anggi Purnama Sari Dewi ST.,MT.

No	Tanggal	BAB	Pokok Bahasan	Keterangan	PARAF
1.	24 Feb 2025		Ditkui terkait judul		<i>[Signature]</i>
2.	27 Feb 2025		Ditkui terkait lokasi Penelitian		<i>[Signature]</i>
3.	10 maret 2025		AEC awal		<i>[Signature]</i>
4.	15 maret 2025		Ditkui terkait pengisian		<i>[Signature]</i>
5.	24 maret 2025		Perbaiki Bab I		<i>[Signature]</i>
6.	24 maret 2025		Perbaiki Bab I, dan Bab II		<i>[Signature]</i>




UNIVERSITAS BINA DARMA  
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
 Jl. Jendral. A. Yani No. 3 Plaju, Palembang

LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Muhammad Mulya Fahreza  
 NIM : 211710037  
 Judul : Analisis Stabilitas Tanah Rawa Menggunakan California Bearing Ratio (CBR)  
 Pembimbing : Ir Anggi Purnama Sari Dewi ST.,MT.

No	Tanggal	BAB	Pokok Bahasan	Keterangan	PARAF
7.	10/9 2015		Perbaikan ringkasan pustaka		<i>[Signature]</i>
8.	19/9 2015		-Ane Bab II -Rajut bab III		<i>[Signature]</i>
9.	22/9 2015		Perbaiki metode, -tambahan gambar tabel		<i>[Signature]</i>
10.	14/5 2015		-Ane Bab III Silahkan daftar seminar proposal		<i>[Signature]</i>

## Lampiran 32 Lembar Perbaikan Proposal Penelitian

	<b>FORMULIR Berita Acara Ujian Seminar Proposal Penelitian</b>	Nomor Dok :	FRM/TA/04
		Nomor Revisi :	04
		Tgl. Berlaku :	01 Jan 2019
		Klausa ISO :	

### FORMULIR PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN

Fakultas Sains Dan Teknologi  
Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Bina Darma

Nama : Muhammad Mulya Fahreza  
NIM : 211710037  
Program Studi : Teknik Sipil  
Semester : 8 (Delapan)  
Judul : **EVALUASI DAYA DUKUNG TANAH DASAR  
JALAN RAYA MENGGUNAKAN UJI CBR  
(STUDI KASUS JALAN RAYA SUNGAI DUA, BANYUASIN)**

Catatan Perbaikan :

1. Penyesuaian Judul.
2. Perbaikan teknik penulisan laporan.
3. Perbaikan kata yang berbahasa inggris cetak miring.
4. Perbaikan Halaman, awal bab tidak ada, selanjutnya kanan atas.
5. Menambahkan Gambar Lokasi penelitian -3.047463, 104.853830. yaitu , dimulai dari peta Indonesia – peta pulau sumatera – peta satelit titik pengamatan.
6. Perbaikan Bagan Alir Penelitian ( Flowchart)

Tim Penguji:

Ketua : Ir.Anggi Purnama Sari Dewi S.T.,M.T

Anggota Penguji : Prof.Ir Nurly Gofar MSCE.,Ph.D

Anggota Penguji : Muhammad Amin S.T.,M.T



Palembang, 21 Juni 2025

Ketua Prog. Studi Teknik Sipil

Ely Mulyati, S.T, M.T

## Lampiran 33 Surat Keterangan Lulus Ujian Seminar Proposal

**SURAT KETERANGAN LULUS  
UJIAN SEMINAR PROPOSAL  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BINA DARMA**



Nomor Dok. : FRM/WSD/04/05  
Tanggal : 1 Oktober 2011



Nama Lengkap : **Muhammad Mulya Fabreza**  
Tempat/Tgl Lahir : **Palembang / 10 Maret 2003**  
NIM/NIRM : **211710037**  
Judul : **Evaluasi Daya Dukung Tanah Dasar Jalan Raya Menggunakan Uji Cbr (Studi Kasus Jalan Raya Sungai Dua, Banyuasin)**  
Pembimbing Utama : **1. Ir Anggi Purnama Sari Dewi, S.T., M.T.**

Telah mengikuti Ujian Seminar Proposal Penelitian Program Studi Teknik Sipil Strata Satu Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma pada :

Hari/Tanggal : **Senin, 02 Juni 2025**

Penguji : **1. Ir Anggi Purnama Sari Dewi, S.T., M.T.  
2. Prof. Dr. Ir. Nurly Gofar, MSCE  
3. Muhammad Amin, S.T., M.T.**

Dan dinyatakan **LAYAK** untuk dilanjutkan ke tahap penelitian. Dengan ini mohon kiranya agar dapat menerbitkan SK Pembimbing Penelitian guna melanjutkan penelitian sampai Ujian Komprehensif kepada mahasiswa tersebut. Atas perhatian dan kerjasamanya Kami mengucapkan terima kasih.

Palembang, 02 Juni 2025  
Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Sains Teknologi

Ely Mulyati, S.T., M.T.

**Perbaikan Skripsi dilakukan paling lambat 1 minggu  
Setelah saudara LULUS SEMINAR.**

**NB:**

Syarat pembuatan SK Pembimbing:

1. Lulus Seminar, dibuktikan dengan Surat keterangan lulus seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprogstudi (Asli)
2. Formulir perbaikan seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprogstudi (Asli)
3. Surat pengajuan judul dan pembimbing Tugas Akhir yang telah di ACC pembimbing dan Kaprogstudi (Fotocopy)
4. Nota Dinas yang sudah ditandatangani oleh Kaprodi
5. Rekap nilai yang telah di ACC/cek oleh PPM (fotocopy)
6. Kwitansi BPP yang terbaru & Kwitansi Tugas Akhir
7. Foto copy surat balasan dari perusahaan
8. Semua Berkas dimasukkan Map kertas warna kuning 1 buah dan diserahkan di PPM Lantai 1

## Lampiran 34 Lembar Asistensi Karya Akhir (Bab 4 – Bab 5)




UNIVERSITAS BINA DARMA  
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
 Jl. Jendral. A. Yani No. 3 Plaju, Palembang

## LEMBAR KONSULTASI KARYA AKHIR

Nama : Muhammad Mulya Fahreza  
 NIM : 211710037  
 Judul : Evaluasi Daya Dukung Tanah Dasar Jalan Raya Menggunakan Uji CBR (Studi Kasus Jalan Raya Sungai Dua, Banyuasin)  
 Pembimbing : Ir Anggi Purnama Sari Dewi ST., MT.

No	Tanggal	BAB	Pokok Bahasan	Keterangan	PARAF
1.	1/8/2024	IV	Pertemuan Hasil Proposal		<i>[Signature]</i>
2.	8/8/2024	IV	Revisi Bab IV		<i>[Signature]</i>
3.	22/8/2024	IV	Melakukan Pembinaan Buat Grafik		<i>[Signature]</i>
4.	5/9/2024	IV	Revisi Revisi dan buat kesimpulan & saran		<i>[Signature]</i>
5.	11/9/2024	IV	ACC Silakan daftar keatas		<i>[Signature]</i>
6.	28/9/2024		ACC Pertemuan Lemhas diakhir		<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>

## Lampiran 35 Lembar Perbaikan Karya Akhir

	<b>FORMULIR</b> <b>Berita Acara</b> <b>Ujian Seminar Hasil</b> <b>Penelitian</b>	Nomor Dok :	FRM/TA/04
		Nomor Revisi :	04
		Tgl. Berlaku :	01 Jan 2026
		Klausa ISO :	

### FORMULIR PERBAIKAN SEMINAR HASIL PENELITIAN

Fakultas Sains Dan Teknologi  
 Program Studi Teknik Sipil  
 Universitas Bina Darma

Nama : Muhammad Mulya Fahreza  
 NIM : 211710037  
 Program Studi : Teknik Sipil  
 Semester : 8 (Delapan)  
 Judul : **EVALUASI DAYA DUKUNG TANAH DASAR**  
**JALAN RAYA MENGGUNAKAN UJI CBR**  
**(STUDI KASUS JALAN RAYA SUNGAI DUA, BANYUASIN)**

Catatan Perbaikan :

1. Perbaikan Grafik Klasifikasi Tanah AASHTO & USCS di warnai titiknya.
2. Perbaikan kata STA 1, 2, dan 3 di ganti menjadi Titik A, B dan C.
3. Perbaikan Grafik Pematatan Tanah.

Tim Penguji:

Ketua : Ir. Anggi Purnama Sari Dewi S.T.,M.T.

Anggota Penguji : Prof. Ir Nurly Gofar MSCE.,Ph.D.

Anggota Penguji : Muhammad Amin S.T.,M.T.


Palembang, <sup>26 Agustus</sup> ~~September~~ 2025

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Ely Mulyati S.T., M.T

## Lampiran 36 Surat Keterangan Lulus Ujian Seminar Hasil

**SURAT KETERANGAN LULUS  
UJIAN SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BINA DARMA**



---

Nomor Dok: FRM/WSD/04/05  
Tanggal : 1 Oktober 2011

Nama : **Muhammad Mulya Fahreza**

NIM/NIRM : **211710037**

Judul : **Evaluasi Daya Dukung Tanah Dasar Jalan Raya Menggunakan Uji CBR (Studi Kasus Jalan Raya Sungai Dua, Banyuasin)**


Pembimbing Utama : **1. Ir Anggi Purnama Sari Dewi S.T., M.T.**

Telah mengikuti Ujian Komprehensif Program Studi Teknik Sipil Strata Satu Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma pada :

**Hari/Tanggal** : **Selasa, 26 Agustus 2025**

Dengan ini dinyatakan LULUS dengan 89 (A) dan dapat mengikuti Yudisium dan Wisuda.



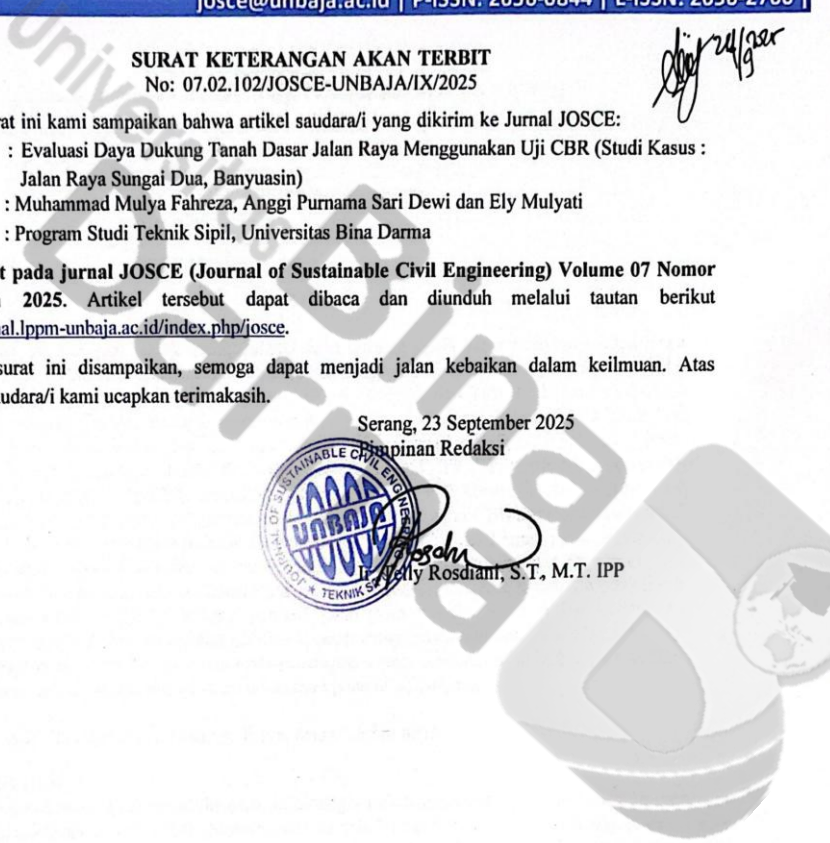


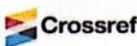

Palembang, 11 September 2025  
Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Sains Teknologi

  
Ely Mulyai, S.T., M.T

**NB:**

1. Syarat untuk mendaftar Wisuda
2. Informasi Pendaftaran Wisuda Hubungi Pusat Pelayanan Mahasiswa
3. Wajib ditanda tangani oleh Ka.prog.studi

## Lampiran 37 Surat Letter of Acceptance (LOA) Publish Jurnal

<b>JOSCE</b>			
<b>Journal of Sustainable Civil Engineering</b>			
josce@unbaja.ac.id   P-ISSN: 2656-0844   E-ISSN: 2656-2766			
<b>SURAT KETERANGAN AKAN TERBIT</b>			
No: 07.02.102/JOSCE-UNBAJA/IX/2025			
<i>24/9/2025</i>			
Melalui Surat ini kami sampaikan bahwa artikel saudara/i yang dikirim ke Jurnal JOSCE:			
Judul	: Evaluasi Daya Dukung Tanah Dasar Jalan Raya Menggunakan Uji CBR (Studi Kasus : Jalan Raya Sungai Dua, Banyuasin)		
Penulis	: Muhammad Mulya Fahreza, Anggi Purnama Sari Dewi dan Ely Mulyati		
Afiliasi	: Program Studi Teknik Sipil, Universitas Bina Darma		
Akan terbit pada jurnal JOSCE (Journal of Sustainable Civil Engineering) Volume 07 Nomor 02 Tahun 2025. Artikel tersebut dapat dibaca dan diunduh melalui tautan berikut <a href="http://ejournal.lppm-unbaja.ac.id/index.php/josce">http://ejournal.lppm-unbaja.ac.id/index.php/josce</a> .			
Demikian surat ini disampaikan, semoga dapat menjadi jalan kebaikan dalam keilmuan. Atas perhatian saudara/i kami ucapkan terimakasih.			
Serang, 23 September 2025 Kepala Pimpinan Redaksi			
 <i>[Signature]</i> Ely Rosdiani, S.T., M.T. IPP			
			
<b>Indexing Databases:</b>			
			

## Lampiran 38 Hasil Turnitin Karya Akhir

Evaluasi Daya Dukung Tanah Dasar Jalan Raya Menggunakan Uji CBR (Studi Kasus Jalan Raya Sungai Dua, Banyuasin)

ORIGINALITY REPORT

**23%** SIMILARITY INDEX

**21%** INTERNET SOURCES

**9%** PUBLICATIONS

**8%** STUDENT PAPERS

12/18/2020  
P. Satrio  
Sambaf

PRIMARY SOURCES

1	repositori.uma.ac.id Internet Source	5%
2	repositori.ub.ac.id Internet Source	1%
3	repositori.unhas.ac.id Internet Source	1%
4	adoc.pub Internet Source	1%
5	alvinhardianto10.blogspot.com Internet Source	1%
6	docplayer.info Internet Source	1%
7	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%
8	www.ejournal.warmadewa.ac.id Internet Source	1%
9	konteks17.uniba-bpn.ac.id Internet Source	<1%
10	www.scribd.com Internet Source	<1%
11	123dok.com Internet Source	<1%