


Lampiran 25. SK Pembimbing



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
NOMOR : 005/SK/FT-TS/Univ-BD/V/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. Prof. Dr. Ir. Nurly Gofar MSCE
 2. berturut-turut sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping dalam menyusun Skripsi mahasiswa di bawah ini :
 Nama : Wahdana Ersu Utami
 Nim : 211710008
 Fakultas : Sains Teknologi
 Program Studi : Teknik Sipil
 Judul Penelitian : PERBANDINGAN DISTRIBUSI UKURAN BUTIRAN TANAH MENGGUNAKAN METODE KERING (DRY SIEVING) DAN BASAH (WET SIEVING)


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 26 Mei 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 26. Surat Izin Penelitian/Pengambilan Data



Palembang, 28 Juli 2025

Nomor : 0344/S.Pen/FST/UBD/VII/2025
 Perihal : Izin Pengambilan Data Untuk Karya Akhir
 Lampiran : -

Kepada Yth.
 Direktur CV Geoteknik Pratama
 Jl. Letjen H. Alamsyah Ratu Perwiranegara, Karang Jaya, Kec. Gandus
 Kota Palembang

Dengan hormat,
 Sesuai dengan Kurikulum Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma, setiap mahasiswa diwajibkan penyusunan Laporan/Karya akhir di Semester 8 (delapan) Genap Tahun Akademik 2024-2025. Sehubungan dengan ini, kami mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan kesempatan dan izin kepada mahasiswa:

No.	Nama	NIM	Program Studi	Judul
1	Rego Fahreza	211710020	Teknik Sipil	Perbandingan Nilai DP (Dynamic Cone Penetrometer) Laboratorium dengan Nilai CBR (California Bearing Ratio) Laboratorium
2	Tarisa Pironika	211710036		Perbandingan Nilai Ekspansif Tanah Berdasarkan Hasil Indeks Properties dan 1D Free Swell Test
3	Petrus Kanisius Tegar Pramudwitya	211710014		Perbandingan Potensi Tanah Ekspansif Berdasarkan Metode 1-D Free Swell Test Dan Metode CBR (California Bearing Ratio) Laboratorium
4	Athiyah Saulawani	211710026		Hubungan Antara Nilai Unconfined Compression Test Dengan Liquid Limit (LL) dan Liquidity Index (LI)
5	Wahdana Ersu Utami	211710008		Perbandingan Distribusi Ukuran Butiran Tanah Dengan Metode Kering (Dry Sieving) Dan Basah (Wet Sieving)
6	Yoel Febrian Simangunsong	211710015		Pengaruh Pemadatan Terhadap Karakteristik Kuat Geser Tanah Lempung Ekspansif

Untuk melakukan pengambilan data sebagai kelengkapan karya akhir mahasiswa tersebut di CV Geoteknik Pratama. Adapun waktu pengambilan data tersebut selama 1 (satu) bulan dimulai tanggal 30 Juli 2025 sampai 28 Agustus 2025. Data yang diperoleh tidak akan dipublikasikan/disebarluaskan, hanya untuk keperluan ilmiah mahasiswa bersangkutan.

Demikian surat permohonan ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Fakultas Sains Teknologi
 Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

Jl. A. Yani No. 3 Palembang 30251 Indonesia Telp. +62 711 515 582
 Website: www.bina-darma.ac.id Email: universitas@bina-darma.ac.id, A.emas@bina-darma.ac.id

Lampiran 27. Surat Balasan Izin Penelitian Dari Tempat Penelitian

CV. GEOTEKNIK PRATAMA
 LABORATORIUM PENGUJIAN MEKANIKA TANAH DAN BETON
 Jl. POLITEKNIK 1A PERKUTAN NO. 9 PERUM LAMA SECAMATAN KIR. BARAT EMTEA PALEMBANG SUMATRA SELATAN
 NOHP 00112@geoteknikpratama.cv@gmail.com


 GEOTEKNIK PRATAMA

Nomor : 014/GP-PLB/VIII/2025 **Palembang, 19 Agustus 2025**
Lampiran :
Perihal : Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data untuk Karya Akhir

Kepada Yth.
Dekan
UNIVERSITAS BINA DARMA
 Jalan Jendral Ahmad Yani No.3, 9/10 Ulu
 9 Ulu, Seberang Ulu I,
 Kota Palembang

Dengan hormat,
 Berdasarkan Surat Nomor 0344/S.Pen/FST/UBD/VII/2025 Tanggal 28 Juli 2025 Perihal Izin Pengambilan Data untuk Karya Akhir

Yang bertanda tangan di bawah ini :
 Nama : **Yudi Harianto, S.T.,M.T**
 Jabatan : **Direktur CV. Geoteknik Pratama**

Menerangkan bahwa,


No	Nama	Nim	Pogram Studi	Judul
1	Rego Fahreza	211710020	Teknik Sipil	Perbandingan Nilai DP (Dynamic Cone Penetrometer) Laboratorium dengan Nilai CBR (California Bearing Ratio) Laboratorium
2	Tarisa Pironika	211710036		Perbandingan Nilai Ekspansif Tanah berdasarkan Hasil Indeks Properties dan 1D Free Swell Test
3	Petrus Kanisius Tegar Pramudwitya	211710014		Perbandingan Potensi Tanah Ekspansif berdasarkan Metode 1-D Free Swell Test dan Metode CBR (California Bearing Ratio) Laboratorium
4	Athiyah Saulawani	211710026		Hubungan antara Nilai Unconfined Compression Test dengan Liquid Limit (LL) dan Liquidity Index (LI)
5	Wahdana Ersu Utami	211710008		Perbandingan Distribusi Ukuran Butiran Tanah dengan Metode Kering (Dry Sieving) dan Basah (Wet Sieving)
6	Yoel Febrian Simangunsong	211710015		Pengaruh Pemadatan terhadap Karakteristik Kuat Geser Tanah Lempung Ekspansif

Telah kami setuju untuk Pengambilan Data di laboratorium **CV. Geoteknik Pratama**. Demikian surat balasan ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Hormat kami,


Yudi Harianto, S.T.,M.T
 Direktur

Lampiran 28. Lembar Asistensi Proposal Penelitian (Bab 1-Bab 3)



**HIMPUNAN MAHASISWA SIPIL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG**

Sekretariat : Kampus B Universitas Binadarma JL. Jendral A.Yani No. 03 Plaju,
Palembang
Contact Person : 081367763129 | e-mail: hmsftubd@gmail.com



KARTU ASISTENSI

Nomor : /Pan-Pel/UBD/FT/HMS/2025

Judul Skripsi : PERBANDINGAN DISTRIBUSI UKURAN BUTIRAN TANAH DENGAN METODE KERING DAN BASAH

Nama : Wahdana Ersa Utami
NIM : 211710008
Fakultas : Sains & Teknologi
Program Studi : Teknik Sipil
Dosen Pengasuh : Prof. Ir. Nurly Gofar, MSCE, Ph.D.

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	11/4 2025	Pembahasan sampel tanah apa yang akan di uji, dan jenis tanah apa ?	[Signature]
2	26/4/2025	- Tambahkan standar ASTM - Pengujian wet sieve cari info di skripsi ? dan cek dg lb ttg sampel tanah serta purpuh	[Signature]
3.	3/5 2025	- tambahkan foto lokasi sampel 2 & 3 - Buat flowchart - Langsung buat PPT	[Signature]
4	9/5/2025	- Perbaiki desain PPT. - Hasil yg di kempe	[Signature]
5	10/5/2025	Acc untuk uji proposal	[Signature]



STUDI INDEPENDEN
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG
 Sekretariat : Kampus B Universitas Binadarma JL. Jendral A.Yani No. 03 Plaju, Palembang
 Contact Person : 081367763129

KARTU ASISTENSI

Judul Laporan : Perbandingan Distribusi Ukuran Butiran Tanah Dengan Metode Kering (*Dry Sieving*) Dan Basah (*Wet Sieving*)
Nama : Wahdana Ersu Utami
Kelas : TS7A
NIM : 211710008
Dosen Pengasuh : Prof.Ir.Nurly Gofar,MSCE.,Ph.D

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	9/6/2025	Acc sudah dipinisi sesuai form pengujian	
2	16/6/2025	- perbaiki lagi FS sudah selesai - Acc telat diperbaiki Format perbaiki	
3	11/6/2025	Sudah diperbaiki	

Lampiran 29. Lembar Perbaikan Proposal Penelitian



TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG
 Sekretariat : Kampus B Universitas Binadarma JL. Jendral A.Yani No. 03 Plaju, Palembang
 Contact Person : 081367763129

LEMBAR PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN

Nama : Wahdana Ersu Utami
 NIM : 211710008
 Program Studi : Teknik Sipil
 Judul Proposal : Perbandingan Distribusi Ukuran Butiran Tanah Dengan Metode Kering
 (Dry Sieving) Dan Basah (Wet Sieving).
 Tanggal Seminar : Senin, 26 Mei 2025

Catatan Perbaikan :

1. Pelajari lagi cara pengujian basah dan kering
2. Pahami sifat tanah yang akan diteliti
3. Perbaiki Seperti Penulisan Pada Proposal
4. Tambahkan Peta Indonesia Dan Wilayah Sampel
5. Berikan Jurnal Penelitian Terdahulu

Tim Penguji:

Ketua : Prof. Ir. Nurly Gofar, MSCE., Ph.D

Anggota Penguji 1 : ~~Ir.~~ Anggi Purnama Sari Dewi, S.T., M.T

Anggota Penguji 2 : Muhammad Amin, S.T.,M.T

Mengetahui
 Palembang, Mei 2025
 Ketua Program Studi

Ely Mulyati, S.T., M.T
 NIDN. 0224087702

Lampiran 30. 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 : **Wahdana Ersu Utami**
Tempat/Tgl Lahir : **Palembang / 15 September 2004**
NIM/NIRM : **211710008**
Judul : **Perbandingan Distribusi Ukuran Butiran Tanah Menggunakan Metode Kering (dry Sieving) Dan Basah (wet Sieving)**
Pembimbing Utama : **1. Prof. Dr. Ir. Nurly GofarMSCE**

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

Hari/Tanggal : **Senin, 26 Mei 2025**

Penguji : **1. Prof. Dr. Ir. Nurly GofarMSCE
2. Ir Anggi Pumama Sari DewiS.T., M.T.
3. Muhammad AminS.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, 16 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 Kaprodstudi (Asli)
2. Formulir perbaikan seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprodstudi (Asli)
3. Surat pengajuan judul dan pembimbing Tugas Akhir yang telah di ACC pembimbing dan Kaprodstudi (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
9. Mahasiswa wajib membawa Foto Copy / Asli

Lampiran 31. Lembar Asistensi Karya Akhir (Bab 4-Bab 5)



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG
 Sekretariat : Kampus B Universitas Binadarma JL. Jendral A.Yani No. 03 Plaju, Palembang
 Contact Person : 081367763129



KARTU ASISTENSI

Judul Laporan : Perbandingan Distribusi Ukuran Butiran Tanah Dengan Metode Kering (*Dry Sieving*) Dan Basah (*Wet Sieving*)
Nama : Wahdana Ersu Utami
Kelas : TS7A
NIM : 211710008
Dosen Pengasuh : Prof.Ir.Nurly Gofar,MSCE.,Ph.D

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	15/7/2025	Sampel 1 & 2 sudah selesai Lanjut Sampel 3, usahakan lebih berpasir	
2	26/7/2025	cek lagi data utk sampel 2 dan 3	
3	9/8/2025	Selesai analisis untuk petanya kurva grafik harus kepada jenis tanah lempung	
4	11/8/2025	Acc untuk ujian komprehensif	11/8/2025

KARTU ASISTENSI

Judul Skripsi : PERBANDINGAN DISTRIBUSI UKURAN BUTIRAN TANAH
 MENGGUNAKAN METODE KERING (DRY SIEVING) DAN BASAH
 (WET SIEVING)
Nama : WAHDANA ERSYA UTAMI
Kelas : TS7A
NIM : 211710008
Dosen Pengasuh : Prof. Ir Nurly Gofar MSCE Ph.D

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	4/9/2025	- Perbaiki Keabahan Koneksi - Acc Nisul	
2.	4/9/2024	- Perbaikan dari Litang Proposal - ACC	 4/9/24

