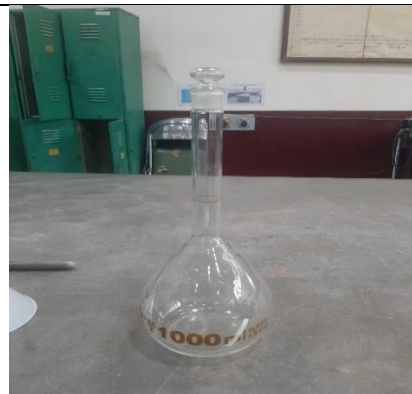


LAMPIRAN A

Alat-alat Pengujian**Set Ayakan dan Penggetar****Cetakan Silinder 15 x 30 cm****Bejana Rudolf****Bejana Silinder Bobot isi Agregat****Set Kerucut Terpancung****Piknometer Kaca****Gambar A.3. 1 Alat Pengujian (1/4)**

Alat-alat Pengujian**Piknometer Plastik****Kuas*****Density Spoon*****Corong Plastik****Corong *Slump Test*****Batang Penumbuk****Gambar A.3. 1 Alat Pengujian (2/4)**

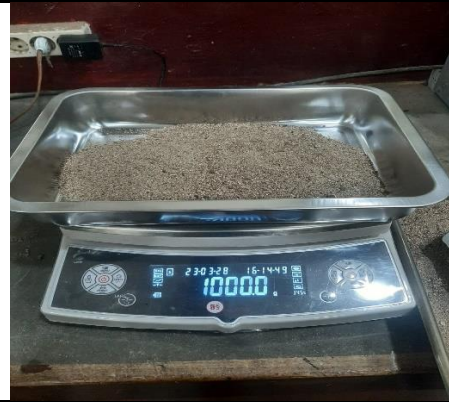
Alat-alat Pengujian**Bejana Bobot isi Beton****Sendok Spesi****Palu Karet****Cangkul****Mistar Siku****Sikat Kawat****Gambar A.3.1 Alat Pengujian (3/4)**

Alat-alat Pengujian**Cawan****Plat Adukan Beton****Oven****Troli****Timbangan****Alat Pembaca Kuat Tekan****Gambar A.3.1 Alat Pengujian (4/4)**

Bahan-bahan Pengujian



Split 1:2 Cilegon



Pasir Tanjung Rajo



Semen Baturaja



Air



Batu Bata Klinker/gosong

Gambar A.3. 2 Bahan Pengujian

Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus (Pasir)



Berat Saringan No. 9,5



Berat Saringan No. 4,75



Berat Saringan No. 2,36



Berat Saringan No. 1,18



Berat Saringan No. 0,6



Berat Saringan No. 0,3

Gambar A.4. 1 Pengujian Analisa Saringan AH Pasir (1/3)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus (Pasir)



Berat Saringan No. 0,15



Berat Saringan No. 0,075



Berat Saringan No. Pan



Berat Agregat Halus Pasir tanpa Cawan



Berat Saringan No. 2,36 + AH Pasir



Berat Saringan No. 1,18 + AH Pasir

Gambar A. 4.1 Pengujian Analisa Saringan AH Pasir (2/3)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus (Pasir)



Berat Saringan No. 0,6+ AH Pasir



Berat Saringan No. 0,3 + AH Pasir



Berat Saringan No. 0,15 + AH Pasir



Berat Saringan No. 0,075 + AH Pasir



Berat Saringan No. Pan + AH Pasir

Gambar A.4.1 Pengujian Analisa Saringan AH Pasir (3/3)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus (Batu Bata Klinker)



Berat Saringan No. 9,5



Berat Saringan No. 4,75



Berat Saringan No. 2,36



Berat Saringan No. 1,18



Berat Saringan No. 0,6



Berat Saringan No. 0,3

Gambar A.4. 2 Pengujian Analisa Saringan AH BBK (1/3)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus (Batu Bata Klinker)



Berat Saringan No. 0,15



Berat Saringan No. 0,075



Berat Saringan No. Pan



Berat AH BBK tanpa saringan



**Berat Saringan No. 2,36 + AH
BBK**



**Berat Saringan No. 1,18 + AH
BBK**

Gambar A. 4. 2 Pengujian Analisa Saringan AH BBK (2/3)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus (Batu Bata Klinker)



**Berat Saringan No. 0,6 + AH
BBK**



Berat Saringan No. 0,3 + AH BBK



**Berat Saringan No. 0,15 + AH
BBK**



**Berat Saringan No. 0,075 + AH
BBK**



**Berat Saringan No. Pan + AH
BBK**

Gambar A. 4. 2 Pengujian Analisa Saringan AH BBK (3/3)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar (Split)



Berat Saringan No. 38



Berat Saringan No. 19



Berat Saringan No. 9,5



Berat Saringan No. 4,75



Berat Saringan No. Pan

Gambar A.4. 3 Pengujian Analisa Saringan AK *Split* (1/2)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar (Split)



Berat AK (*Split*) tanpa saringan



Berat Saringan No. 19 + AK (*Split*)



**Berat Saringan No. 9,5 + AK
(*Split*)**



**Berat Saringan No. 4,75 + AK
(*Split*)**

Gambar A. 4. 3 Pengujian Analisa Saringan AK *Split* (2/2)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar (Batu Bata Klinker)



Berat Saringan No. 38



Berat Saringan No. 19



Berat Saringan No. 9,5



Berat Saringan No. 4,75



Berat Saringan No. Pan

Gambar A.4. 4 Pengujian Analisa Saringan AK BBK (1/2)

Pengujian Analisa Saringan Agregat Kasar (Batu Bata Klinker)



Berat Saringan AK BBK tanpa saringan



Berat Saringan No. 19 + AK BBK



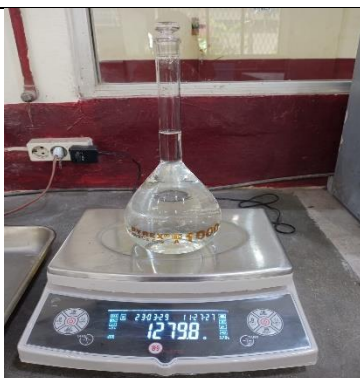
Berat Saringan No. 9,5 + AK BBK



Berat Saringan No. 4,75 + AK BBK

Gambar A. 4. 4 Pengujian Analisa Saringan AK BBK (2/2)

Pengujian BJ dan Penyerapan AH (Pasir) Pengujian 1**Berat AH Pasir Tanpa Cawan****Berat Cawan****Kondisi Pasir SSD****Berat Piknometer + agregat + air****Berat Piknometer + air****Berat AH Pasir + Cawan (Setelah Oven)****Gambar A.4. 5 Pengujian BJ dan Penyerapan AH Pasir (1/2)**

Pengujian BJ dan Penyerapan AH (Pasir) Pengujian 2**Berat AH Pasir Tanpa Cawan****Berat Cawan****Kondisi Pasir SSD****Berat Piknometer + agregat + air****Berat Piknometer + air****Berat AH Pasir + Cawan (Setelah Oven)****Gambar A. 4. 5 Pengujian BJ dan Penyerapan AH Pasir (2/2)**

Pengujian BJ dan Penyerapan AH (BBK) Pengujian 1



Pengujian BJ dan Penyerapan AH (BBK) Pengujian 2



Berat AH BBK Tanpa Cawan



Berat Cawan



Kondisi Pasir SSD



Berat Piknometer + agregat + air



Berat Piknometer + air



Berat AH Pasir + Cawan (Setelah Oven)

Gambar A. 4. 6 Pengujian BJ dan Penyerapan AH BBK (2/2)

Pengujian BJ dan Penyerapan AK (*Split*) Pengujian 1



Berat AK *Split* Tanpa Cawan



Berat Cawan



Berat AK *Split* + Cawan (Setelah Oven)



AK *Split* direndam Selama 24 Jam



Berat Piknometer + agregat + air



Berat Piknometer + air

Gambar A.4. 7 Pengujian BJ dan Penyerapan AK *Split* (1/2)

Pengujian BJ dan Penyerapan AK (*Split*) Pengujian 2



Berat AK *Split* Tanpa Cawan



Berat Cawan



Berat AK *Split* + Cawan (Setelah Oven)



AK *Split* direndam Selama 24 Jam



Berat Pycnometer + agregat + air



Berat Pycnometer + air

Gambar A. 4. 7 Pengujian BJ dan Penyerapan AK *Split* (2/2)

Pengujian BJ dan Penyerapan AK (BBK) Pengujian 1



Berat AK BBK Tanpa Cawan



Berat Cawan



Berat AK BBK + Cawan (Setelah Oven)



AK BBK direndam Selama 24 Jam



Berat Piknometer + agregat + air



Berat Piknometer + air

Gambar A.4. 8 Pengujian BJ dan Penyerapan AK BBK (1/2)

Pengujian BJ dan Penyerapan AK (BBK) Pengujian 2



Berat AK BBK Tanpa Cawan



Berat Cawan



Berat AK BBK + Cawan (Setelah Oven)



AK BBK direndam Selama 24 Jam



Berat Piknometer + agregat + air



Berat Piknometer + air

Gambar A. 4. 8 Pengujian BJ dan Penyerapan AK BBK (2/2)

Pengujian Bobot Isi Gembur dan Padat AH (Pasir)



Bobot Isi Gembur AH Pasir (1)



Bobot Isi Padat AH Pasir (1)



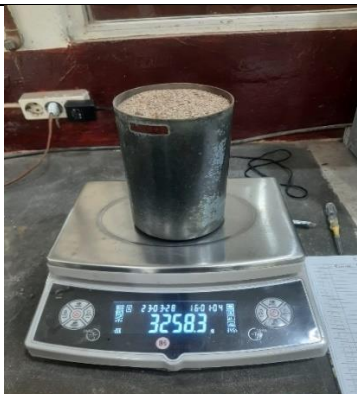
Bobot Isi Gembur AH Pasir (2)



Bobot Isi Padat AH Pasir (2)



Bobot Isi Gembur AH Pasir (3)



Bobot Isi Padat AH Pasir (3)

Gambar A.4. 9 Bobot Isi Gembur dan Padat AH Pasir

Pengujian Bobot Isi Gembur dan Padat AH (BBK)



Bobot Isi Gembur AH BBK (1)



Bobot Isi Padat AH BBK (1)



Bobot Isi Gembur AH BBK (2)



Bobot Isi Padat AH BBK (2)



Bobot Isi Gembur AH BBK (3)



Bobot Isi Padat AH BBK (3)

Gambar A.4. 10 Bobot Isi Gembur dan Padat AH BBK

Pengujian Bobot Isi Gembur dan Padat AK (*Split*)



Bobot Isi Gembur AK *Split* (1)



Bobot Isi Padat AK *Split* (1)



Bobot Isi Gembur AK *Split* (2)



Bobot Isi Padat AK *Split* (2)



Bobot Isi Gembur AK *Split* (3)



Bobot Isi Padat AK *Split* (3)

Gambar A.4. 11 Bobot Isi Gembur dan Padat AK *Split*

Pengujian Bobot Isi Gembur dan Padat AK (BBK)



Bobot Isi Gembur AK BBK (1)



Bobot Isi Padat AK BBK (1)



Bobot Isi Gembur AK BBK (2)



Bobot Isi Padat AK BBK (2)



Bobot Isi Gembur AK BBK (3)



Bobot Isi Padat AK BBK (3)

Gambar A.4. 12 Pengujian Bobot Isi Gembur dan Padat AK BBK

Pengujian Kadar Air dan Lumpur AH Pasir



Berat AH Pasir Tanpa Cawan



Berat Cawan



Berat AH Pasir + Cawan Setelah Oven (Konstan 1)



Berat AH Pasir + Cawan Setelah Oven (Konstan 2)

Gambar A.4. 13 Pengujian Kadar Air dan Lumpur AH Pasir

Pengujian Kadar Air dan Lumpur AH BBK



Berat AH BBK + Cawan



Berat Cawan



Berat AH BBK + Cawan Setelah Oven (Konstan 1)



Berat AH BBK + Cawan Setelah Oven (Konstan 2)

Gambar A.4. 14 Pengujian Kadar Air dan Lumpur AH BBK

Pengujian Kadar Air dan Lumpur AK Split



Berat AK *Split* Tanpa Cawan



Berat Cawan



Berat AK *Split* + Cawan Setelah Oven (Konstan 1)



Berat AK *Split* + Cawan Setelah Oven (Konstan 2)

Gambar A.4. 15 Pengujian Kadar Air dan Lumpur AK *Split*

Pengujian Kadar Air dan Lumpur AK BBK



Berat AK BBK Tanpa Cawan



Berat Cawan



Berat AK BBK + Cawan Setelah Oven (Konstan 1)



Berat AK BBK+ Cawan Setelah Oven (Konstan 2)

Gambar A.4. 16 Pengujian Kadar Air dan Lumpur AK BBK

Pengujian Semen



Kalibrasi Alat



Berat Semen



Kerosin+Cawan+Semen



Pembentukan Bola Pasta



Jarum dipusatkan ditengah konik



Pembacaan Penurunan

Gambar A.4. 17 Pengujian Semen

Pengujian *Slump* Beton



***Slump* Beton didalam Bejana
Kerucut**



***Slump* Beton Normal setelah
kerucut diangkat**



***Slump* Beton Normal setelah
kerucut diangkat**



Bobot Isi Beton Variasi 75%

Gambar A.4. 18 Pengujian *Slump* Beton

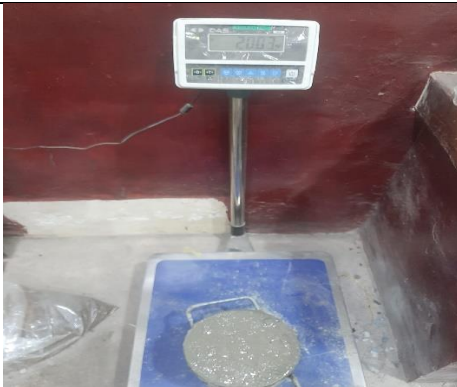
Pengujian Bobot Isi Beton



Bobot Isi Beton Normal



Bobot Isi Beton Variasi 25%



Bobot Isi Beton Variasi 50%



Bobot Isi Beton Variasi 75%



Bobot Isi Beton Variasi 100%

Gambar A.4. 19 Pengujian Bobot Isi Beton

Pembuatan Benda Uji**Pengecoran Beton Normal****Pengecoran Beton Variasi 25%****Pengecoran Beton Variasi 50%****Pengecoran Beton Variasi 75%****Pengecoran Beton Variasi 100%****Pengecoran Seluruh Benda Uji****Gambar A.4. 20 Pembuatan Benda Uji**

Pemeriksaan Berat Benda Uji



Berat Beton variasi 25% (1)



Berat Beton Variasi 25% (2)



Berat Beton Variasi 25% (3)



Berat Beton Variasi 25% (4)



Berat Beton Variasi 25% (5)

Gambar A.4. 21 Pemeriksaan Berat Benda Uji (1/4)

Pemeriksaan Berat Benda Uji



Berat Beton variasi 50% (1)



Berat Beton Variasi 50% (2)



Berat Beton Variasi 50% (3)



Berat Beton Variasi 50% (4)



Berat Beton Variasi 50% (5)

Gambar A. 4. 21 Pemeriksaan Berat Benda Uji (2/4)

Pemeriksaan Berat Benda Uji



Berat Beton variasi 75% (1)



Berat Beton Variasi 75% (2)



Berat Beton Variasi 75% (3)



Berat Beton Variasi 75% (4)



Berat Beton Variasi 75% (5)

Gambar A. 4. 21 Pemeriksaan Berat Benda Uji (3/4)

Pemeriksaan Berat Benda Uji



Berat Beton variasi 100% (1)



Berat Beton Variasi 100% (2)



Berat Beton Variasi 100% (3)



Berat Beton Variasi 100% (4)



Berat Beton Variasi 100% (5)

Gambar A. 4. 21 Pemeriksaan Berat Benda Uji (4/4)

Perawatan Benda Uji



Perawatan Benda Uji



Benda Uji Setelah Perawatan



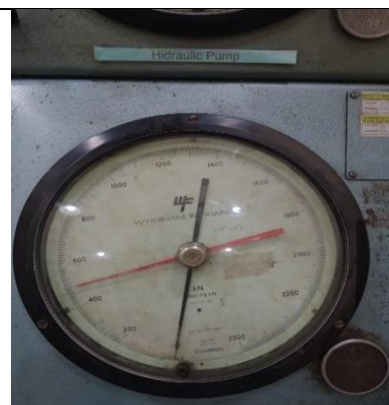
Benda Uji Setelah Capping



Pengujian Kuat Tekan Beton Normal



Pengujian Kuat Tekan Beton Variasi 25%



Nilai Kuat Tekan Beton Variasi 25% (Kn)

Gambar A.4. 22 Perawatan Benda Uji

Pengujian Kuat Tekan



**Pengujian Kuat Tekan Beton
Variasi 50 %**



**Nilai Kuat Tekan Beton Variasi
50% (Kn)**



**Pengujian Kuat Tekan Beton
Variasi 75%**



**Nilai Kuat Tekan Beton Variasi
75% (Kn)**



**Pengujian Kuat Tekan Beton
Variasi 100%**



**Nilai Kuat Tekan Beton Variasi
100% (Kn)**

Gambar A.4. 23 Pengujian Kuat Tekan

Dokumentasi Proses Pelaksanaan**Pemecahan Batu Bata Klinker****Pengujian Analisa Saringan****Pengujian Bobot Isi Agregat Halus****Pengujian Bobot Isi Agregat Kasar****Pengujian Bj SSD Agregat Halus****Pengujian Bj SSD Agregat Kasar****Gambar A.4. 24 Dokumentasi**

Dokumentasi Proses Pelaksanaan**Pengujian Kekerasan AK****Pengujian Kekerasan AK saat di Tekan****Pembuatan Benda Uji****Pengujian *Slump*****Pencetakan Benda Uji****Perawatan Benda Uji****Gambar A.4. 25 Dokumentasi**

Lampiran A (Perencanaan Campuran Beton (*Mix Design Concrete*))

NO	Uraian	Tabel/grafik perhitungan	Nilai	Satuan
1	Kuat tekan yang disyaratkan (28 hari,5%)	Ditetapkan	25	Mpa Pada hari 28, bagian tak memenuhi syarat 5% (k=1,64)
2	Deviasi Standar	Diketahui	7	Mpa
3	Nilai Tambah (Margin)	Diketahui	11,48	Mpa
4	Kuat Tekan Rata-rata target	(1) + (3)	36,48	Mpa
			37,00	Mpa
5	Jenis Semen	Ditetapkan	Tipe 1 Portland	-
6	Jenis Agregat Kasar Jenis Agregat Halus	Ditetapkan Ditetapkan	Spilt Pasir	-
7	Faktor Air Semen Bebas	Tabel -2, Grafik-1	0,5	-
8	Faktor Air Semen Maksimum	Ditetapkan	0,6	-
9	Slump	Ditetapkan	60-180	Mm
10	Ukuran Agregat Maksimum	Ditetapkan	20	-
11	Kadar Air Bebas	Tabel -3	205	kg/m ³
12	Kadar Semen	(11)/(8)	410,00	kg/m ³
13	Kadar Semen Maksimum	Ditetapkan	-	
14	Kadar Semen Minimum	Tabel 4	325	kg/m ³
15	Faktor Air Semen Penyesuaian	-	-	-
16	Gradasi Agregat Halus	Grafik-3 s/d 6	Zona 3	-
17	Gradasi Agregat Kasar/Gabungan	Tabel-7, Grafik-7 s/d 12	-	-
18	Persen Agregat Halus	Grafik -13 s/d 15	35	%
19	Berat Jenis Relatif (SSD)	Diketahui	2,52	kg/m ³
20	Berat isi Beton	Grafik 16	2280	kg/m ³

NO	Uraian	Tabel/grafik perhitungan	Nilai	Satuan
21	Kadar Agregat Gabungan	(20) - (12+11)	1665,00	kg/m ³
22	Kadar Agregat Halus	(18) x (21)	582,75	kg/m ³
23	Kadar Agregat Kasar	(21) - (22)	1082,25	kg/m ³

Proporsi Campuran Beton Untuk Kebutuhan 1 m³

NO	Proporsi Campuran Beton Untuk Kebutuhan 1 m ³	Jumlah Material	Rasio	Satuan
1	Semen Baturaja	410	1.00	kg/m ³
2	Pasir Tanjung Raja	582.75	1.42	kg/m ³
3	Batu Pecah Cilegon	1082.25	2.64	kg/m ³
4	Air (W/C Rasio)	205	0.5	kg/m ³

Koreksi Jumlah Kadar Air Agregat Halus (Pasir) dan Agregat Kasar (*Split*)

No	Jenis Agregat	Nilai Kadar Air (%)	Rasio	Kondisi
1	Agregat Halus	2.881	6.792	SSD
		9.673		Asli
2	Agregat Kasar	3.659	0.243	SSD
		3.902		Asli
Koreksi Jumlah Kadar Air		162.790	kg/m³	

DAFTAR LAMPIRAN B

1. Lembar Rekomendasi Sidang Skripsi
2. Lembar Kesepakatan Bimbingan Skripsi
3. Lembar Asistensi Skripsi
4. Surat Pengajuan Peminjaman Laboratorium
5. Surat Persetujuan Peminjaman Laboratorium
6. Jadwal Pengujian di Laboratorium Teknik Sipil POLSRI



KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jln. Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@Polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI UJIAN SKRIPSI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Meisyah Irawana
NIM : 061940111861
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIV Perancangan Jalan dan Jembatan
Judul Skripsi : Pemanfaatan Limbah Batu Bata Klinker Sebagai Bahan Pengganti Agregat Halus dan Kasar Pada Campuran Beton

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada Tahun Akademik 2023.

Pembimbing I

Drs. Dafrimon, M.T
NIP.196005121986031005

Palembang, Juli 2023

Pembimbing II

Sukarman, S.T., M.T.
NIP. 195812201985031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jln. Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email. Info@Polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI UJIAN SKRIPSI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Dwi Talitha Salsabila
NIM : 061940111856
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIV Perancangan Jalan dan Jembatan
Judul Skripsi : Pemanfaatan Limbah Batu Bata Klinker Sebagai Bahan Pengganti Agregat Halus dan Kasar Pada Campuran Beton

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada Tahun Akademik 2023.

Pembimbing I

Drs. Dafrimon, M.T
NIP.196005121986031005

Palembang, Juli 2023

Pembimbing II

Sukarman, S.T., M.T.
NIP. 195812201985031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 301139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-3559



Websitewww.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama,

Nama : Meisyah Irawana

NIM : 061940111861

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/DIV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pihak Kedua,

Nama : Drs. Dafrimon, M.T.

NIP : 196005121986031005

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/DIV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pada hari ini Jum'at tanggal 6 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Skripsi

Isi kesepakatan:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 13:00 WIB bertempat di kampus Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Palembang, 06 Maret 2023

Pihak Pertama,

Pihak Kedua,

Meisyah Irawana
NIM. 061940111861

Drs. Dafrimon, M.T.
NIP. 196005121986031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 301139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-3559



Websitewww.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama,

Nama : Meisyah Irawana

NIM : 061940111861

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/DIV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pihak Kedua,

Nama : Sukarman, S.T., M.T.

NIP : 195812201985031001

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/DIV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pada hari ini Jum'at tanggal 6 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Skripsi

Isi kesepakatan:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 13:00 WIB bertempat di kampus Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Palembang, 06 Maret 2023

Pihak Pertama,

Pihak Kedua,

Meisyah Irawana
NIM. 061940111861

Sukarman, S.T., M.T.
NIP. 195812201985031001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 301139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-3559

Website www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama,

Nama : Dwi Talitha Salsabila

NIM : 061940111856

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/DIV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pihak Kedua,

Nama : Drs. Dafrimon, M.T.

NIP : 196005121986031005

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/DIV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pada hari ini Jum'at tanggal 6 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Skripsi

Isi kesepakatan:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 13:00 WIB bertempat di kampus Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Pihak Pertama,

Dwi Talitha Salsabila
NIM. 061940111856

Palembang, 06 Maret 2023

Pihak Kedua,

Drs. Dafrimon, M.T.
NIP. 196005121986031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 301139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-3559



Websitewww.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama,

Nama : Dwi Talitha Salsabila

NIM : 061940111856

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/DIV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pihak Kedua,

Nama : Sukarman, S.T., M.T.

NIP : 195812201985031001

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/DIV Perancangan Jalan dan Jembatan

Pada hari ini Jum'at tanggal 6 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Skripsi

Isi kesepakatan:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 13:00 WIB bertempat di kampus Politeknik Negeri Sriwijaya

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Palembang, 06 Maret 2023

Pihak Pertama,

Pihak Kedua,

Dwi Talitha Salsabila
NIM. 061940111856

Sukarman, S.T., M.T.
NIP. 195812201985031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jln. Sriwijaya Negara, Palembang. Telp. 0711-353414.

Laman : <https://polsri.ac.id>. Pos El : Info@polsri.ac.id

LEMBAR ASISTENSI

Nama : 1. Dwi Talitha Salsabila (061940111856)

2. Meisyah Irawana (061940111861)

Dosen Pembimbing 1 : Drs. Dafrimon, M.T

No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	21/10/2023	- Usulan Judul TA - Buat Time schedule - Buat kesepakatan hari bimbingan	
2.	22/10/2023	- Tambah Jurnal - Buat Proposal	
3.	24/10/2023	Perbaiki Bab 1 dan Lanjutkan	
4.	27/10/2023	Lanjutkan Proposal	
5.	06/11/2023	Perbaiki bab 2 dan 3 Lanjutkan	
6.	29/11/2023	- Perbaiki Diagram Alir - Lanjutkan	
7.	03/12/2023	- Tambah Penelitian terdahulu	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jln. Sriwijaya Negara, Palembang. Telp. 0711-353414.

Laman : <https://polsri.ac.id>. Pos El : Info@polsri.ac.id

LEMBAR ASISTENSI

Nama : 1. Dwi Talitha Salsabila (061940111856)

2. Meisyah Irawana (061940111861)

Dosen Pembimbing 1 : Drs. Dafrimon, M.T

No.	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
8.	02/105 - 2023	Ace Proposal - Lanjutkan	
9.	24/107 - 2023	- Perbaiki kata pengantar - tambah penjelasan Batu Bata kelinker di bab 2. - Perbaiki bab 3.	
10.	26/107 - 2023	- Lengkapi Lampiran	
11.	27/107 - 2023	Dapat Mungkut Ullam. - 27/07 23	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jln. Sriwijaya Negara, Palembang. Telp. 0711-353414.

Laman : <https://polsri.ac.id>. Pos El : Info@polsri.ac.id

LEMBAR ASISTENSI

Nama : 1. Dwi Talitha Salsabila (061940111856)
2. Meisyah Irawana (061940111861)

Dosen Pembimbing 2 : Sukarman, S.T., M.T

No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	21/02-2023	- Usulan Judul TA - Cari jurnal Internasional - Buat proposal	
2.	24/02-2023	- Perbaiki Latar belakang - Lanjutkan.	
3.	27/02-2023	- Lanjutkan bab 2 dan 3.	
4.	06/03-2023	- Tambah sumber pada tabel dan gambar - Lanjutkan	
5.	29/03-2023	Lanjutkan proposal	
6.	03/04-2023	Perbaiki Bab 3 - Lanjutkan	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jln. Sriwijaya Negara, Palembang. Telp. 0711-353414.

Laman : <https://polsri.ac.id>. Pos El : Info@polsri.ac.id

LEMBAR ASISTENSI

Nama : 1. Dwi Talitha Salsabila (061940111856)
2. Meisyah Irawana (061940111861)

Dosen Pembimbing 2 : Sukarman, S.T., M.T

No.	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
7.	02/10 - 2023	ACC proposal - Lanjutkan.	
8.	26/10 - 2023	- Perbaiki Nilai slump dan grafik slump - Lengkapi Lampiran - Lengkapi sertifikat kalibrasi Alat.	
9.	27/10 - 2023	- Lengkapi Dokumentasi	
10	27/10 - 2023	- Laporan Selesai Dapat diperbanyak dan diseminarkan - ACC.	

Palembang, Maret 2023

Hal : Permohonan Izin Peminjaman Laboratorium Teknik Sipil

Kepada
Yth. Ketua Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Sriwijaya
Di
Palembang

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan penelitian yang akan kami lakukan guna menyelesaikan Tugas Akhir, sesuai dengan kurikulum Program Studi D4 Perancangan Jalan dan Jembatan Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Sriwijaya Tahun Akademik 2023, maka dengan ini :

No	Nama :	NIM	Kelas
1.	Dwi Talitha Salsabila	061940111856	8 PJJ A
2.	Meisyah Irawana	061940111861	8 PJJ A

Memohon izin agar dapat memakai fasilitas alat di Laboratorium dari tanggal 27 Maret 2023 sampai selesai. (Rencana jadwal terlampir)

Demikianlah surat permohonan ini diajukan. Atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Mahasiswa yang Mewakili



Meisyah Irawana
NIM. 06194011861

Palembang, Maret 2023

Hal : Permohonan Izin Peminjaman Laboratorium Teknik Sipil

Kepada

Yth. Kepala Laboratorium Jurusan Teknik Sipil

Politeknik Negeri Sriwijaya

Di

Palembang

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan penelitian yang akan kami lakukan guna menyelesaikan Tugas Akhir, sesuai dengan kurikulum Program Studi D4 Perancangan Jalan dan Jembatan Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Sriwijaya Tahun Akademik 2023, maka dengan ini :

No	Nama :	NIM	Kelas
1.	Dwi Talitha Salsabila	061940111856	8 PJJ A
2.	Meisyah Irawana	061940111861	8 PJJ A

Memohon izin agar dapat memakai fasilitas alat di Laboratorium dari tanggal 27 Maret 2023 sampai selesai. (Rencana jadwal terlampir)

Demikianlah surat permohonan ini diajukan. Atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

Mahasiswa yang Mewakili



Meisyah Irawana
NIM. 06194011861



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Lembar Disposisi

Dari : Ketua Jurusan Teknik Sipil

Kepada : Sekretaris Jurusan Kepala Lab. Pengujian Bahan
 Ketua Program Studi Pll Kepala Lab. Komputer
 Kepala lab. Pengelolaan Material Kepala Perpustakaan Sipil
 Administrasi.....

di alamsi : Untuk diolah Untuk diedarkan
 Untuk dipertimbangkan Untuk dimanfaatkan
 Siapkan Konsep Jawaban Untuk diketahui
 Harap Saya di wakili Untuk disimpan
 Harap tanggapan Periksa dan rui: perkembangan
 Koordinasikan dengan.....

Mohon dibantu.

[Handwritten Signature] 20/23
/3

Terima kasih

