

LAMPIRAN 1
ADMINISTRASI
TUGAS AKHIR

FORM PENDAFTARAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Lengkap : SYARAHBIL
NIM : 3336200111
Tempat/Tgl Lahir : Kab. Pandeglang/07-08-2003
Program Studi : TEKNIK SIPIL - S1 Reguler
Semester Mulai : Ganjil Tahun Akademik 2023/2024
Jumlah SKS yang sudah diselesaikan : 149 SKS
IPK : 3.41
Topik TA : Manajemen Rekayasa Konstruksi (MRK)
Judul TA : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)
Judul Asing : Construction Safety Management System (SMKK) Analysis According to PUPR Ministerial Regulation No. 10 of 2021 (Case Study: Serang City Grand Mosque Basement Construction Project)

Dengan Persyaratan:


Cilegon, 04 Juni 2024
Pendaftar,


SYARAHBIL
NIM. 3336200111

Mengetahui,
Pembimbing Akademik,

Dr.. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.
NIP. 198212062010122001

Menyetujui
Pembimbing I,


Siti Aisyah, S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : SYARAHBIL
 NIM : 3336200111
 Program Studi : TEKNIK SIPIL - S1 Reguler
 Semester : Ganjil Tahun Akademik 2023/2024
 Pembimbing 1 : Siti Asyiah, M.T.

Judul Tugas Akhir:

Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

No	Tanggal	Topik Pembahasan	Paraf Pembimbing
1.	12/10/2023	- Revisi Bab 1-9, Revisi tata tulis, Revisi Bab 3 landasan teori, tabel IBPRP, Revisi Daftar pustaka	dsy
2.	09/11/2023	- Penambahan materi pada bab 3, menambahkan materi penelitian rentas (Primen purno-10 2021), menambahkan variabel penelitian pada bab 9	dsy
3.	30/11/2023	- Breakdown variabel penelitian - Acc seminar proposal	dsy
4.	15/03/2024	- Revisi bab 4 dan 5, menjelaskan IBPRP, Breakdown Rancangan, pergelas tabel IBPRP	dsy
5.	18/03/2024	- Revisi Bab 5, hasil dan pembahasan diperinci - tata tulis diperbaiki - Acc seminar Hasil	dsy
6.	06/05/2024	- Menambahkan data terkait proyek, Revisi pengendalian risiko, berdasarkan hierarki - Acc sidang akhir	dsy
		Acc !	dsy

Cilegon, 04 Juni 2024
 Mahasiswa,


 SYARAHBIL
 NIM. 3336200111

Mengetahui,
 Pembimbing Akademik,

Dr., RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.
 NIP. 198212062010122001

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : SYARAHBIL
 NIM : 3336200111
 Program Studi : TEKNIK SIPIL - S1 Reguler
 Semester : Ganjil Tahun Akademik 2023/2024
 Pembimbing 2 : Rifky Ujianto, S.T., M.T.

Judul Tugas Akhir:

Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

No	Tanggal	Topik Pembahasan	Paraf Pembimbing
1.	01/11/2023	Asistensi: Bab 1 sampai 4	
2.	20/11/2023	- Revisi latar belakang, Revisi tata tulis - Revisi Bab 4, ACC Seminar Proposal	
3.	11/12/2023	- Peraturan yg lebih detail dari Permen PUPR NO.10 - Validasi Palsor - Variabel Penelitian	
4.	18/09/2024	- lengkapi administrasi - ACC Seminar hari 1	
5.	13/05/2024	- lengkapi data teknis proyek - Revisi tata tulis - ACC sidang akhir	

Cilegon, 04 Juni 2024
 Mahasiswa,

SYARAHBIL
 NIM. 3336200111

Mengetahui,
 Pembimbing Akademik,

Dr.. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.
 NIP. 198212062010122001

Biodata Mahasiswa

NAMA : SYARAHBIL
 NIM : 3336200111
 Tempat/Tanggal Lahir : Kab. Pandeglang / 07 Agustus 2003
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Agama : ISLAM
 Alamat Email : 3336200111@untirta.ac.id
 No. Handphone : 089652920234
 Alamat : Jl.maja cibiuk KM 05 KP. Warnasari desa Banjar Kabupaten Pandeglang
 Fakultas : Teknik
 Program Studi : Teknik Sipil
 Jumlah SKS : 149 SKS
 IPK : 3.41
 Angkatan : 2020



Riwayat Pendidikan

Sekolah Dasar : SDN 1 PANDEGLANG
 SLTP : SMPN 1 PANDEGLANG
 SLTA : SMAN 1 PANDEGLANG

Pendidikan Khusus/Pelatihan

Tidak ada Data

Data Keluarga

Nama Ayah : Ibnu Uhi
 No. Handphone Ayah : 081915549705
 Nama Ibu : Yeyen Yuhaenah
 No. Handphone Ibu : 081288444224
 Jumlah Kakak : 0
 Jumlah Adik : 1
 Alamat Orang Tua : Jl.maja cibiuk KM 05 KP. Warnasari desa Banjar
 Kantor Orang Tua : Pegawai Negeri Sipil
 Alamat Kantor Orang Tua : Kawasan Pusat Pemerintahan Provinsi Banten (KP3B) Jalan Syeh Nawawi Al-Bantani, Sukajaya, Curug, Kota

Prestasi Terbaik Pribadi

Tidak ada Data

Riwayat Organisasi

1. Staff BUMH Kabinet Arutala HMS FT UNTIRTA 2021/2022
2. Ketua Umum HMS FT UNTIRTA Kabinet Nawasena 2022/2023

Riwayat Kepanitiaan

1. Staff Konsumsi acara Forum Silaturahmi Sipil 2021/2022
2. Staff Konsumsi acara Latihan Kepemimpinan HMS 2021/2022
3. Koordinator Dana Usaha Civil Festival HMS FT UNTIRTA 2022

Kompetensi yang dikuasai

Tidak ada Data

Serang, 05 Juni 2024
Mahasiswa,


SYARAHBIL
 NIM. 3336200111

FORM PENDAFTARAN SIDANG TA

Nama Mahasiswa : SYARAHBIL
NIM : 3336200111
Program Studi : Teknik Sipil
Semester Mulai : Tahun Akademik 2023/2024
Topik TA : Manajemen Rekayasa Konstruksi (MRK)
Judul Tugas Akhir :
Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

Dengan ini mengajukan untuk pelaksanaan Sidang Ujian Tugas Akhir dengan menyampaikan persyaratan terlampir.

Cilegon, 05 Juni 2024
Mahasiswa,

Mengetahui,
Pembimbing Akademik


SYARAHBIL
NIM 3336200111

Dr.. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.
NIP 198212062010122001

Menyetujui,

Pembimbing 1 : **Siti Asyiah, M.T.**
NIP. 198601312019032009


:

Pembimbing 2 : **Rifky Ujianto, S.T., M.T.**
NIP.2015011011126

:

BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI / TUGAS AKHIR

Pada hari ini, Tanggal 20 Bulan Juni Tahun 2024, bertempat di III-20 (R.Sidang) Fakultas Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, telah dilaksanakan Ujian Sidang Skripsi/Tugas Akhir atas nama:

Nama Mahasiswa : SYARAHBIL
 NIM : 3336200111
 Penguji : Ketua Sidang : Siti Asyiah, M.T.
 Penguji I : Ir. ANDI MADDEPPUNGENG, M.T.
 Penguji II : DWI NOVI S, ST., MT
 Penguji III : Rifky Ujjianto, S.T., M.T.
 Judul TA : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)
 Waktu : 13:00
 Catatan Kejadian :

.....

.....

.....

.....

.....

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 20 Juni 2024

Ketua Sidang : Siti Asyiah, M.T.
 NIP. 198601312019032009

: 

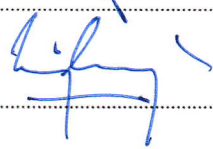
Penguji I : Ir. ANDI MADDEPPUNGENG, M.T.
 NIP. 195910171988031003

: 

Penguji II : DWINOVI S, ST., MT
 NIP.

: 

Penguji III : Rifky Ujjianto, S.T., M.T.
 NIP.

: 


FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM PENILAIAN Ketua Sidang

Dosen Ketua Sidang : Siti Asyiah, M.T.
Nama Peserta : SYARAHBIL
NIM : 3336200111
Waktu Ujian : 13:00
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 20 Juni 2024
Ketua Sidang,


Siti Asyiah, M.T.
NIP. 198601312019032009

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM PENILAIAN Penguji I

Dosen Penguji I : Ir. ANDI MADDEPPUNGENG,
Nama Peserta : SYARAHBIL
NIM : 3336200111
Waktu Ujian : 13:00
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 20 Juni 2024
Penguji I,



Ir. ANDI MADDEPPUNGENG.
NIP. 195910171988031003

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM PENILAIAN Penguji II

Dosen Penguji II : DWI NOVI S, ST., MT
Nama Peserta : SYARAHBIL
NIM : 3336200111
Waktu Ujian : 13:00
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 20 Juni 2024
Penguji II,



DWI NOVI S, ST., MT
NIP.

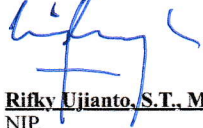
FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM PENILAIAN Penguji III

Dosen Penguji III : Rifky Ujianto, S.T., M.T.
Nama Peserta : SYARAHBIL
NIM : 3336200111
Waktu Ujian : 13:00
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 20 Juni 2024
Penguji III,



Rifky Ujianto, S.T., M.T.
NIP.

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM REKAPITULASI

Nama Peserta : SYARAHBIL
NIM : 3336200111
Waktu Ujian : 13:00
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

NO	PENGUJI	RENTANG NILAI	NILAI
1	Siti Asyiah, M.T.	10 - 100	
2	Ir. ANDI MADDEPPUNGENG, M.T.	10 - 100	
3	DWI NOVI S, ST., MT	10 - 100	
4	Rifky Ujjianto, S.T., M.T.	10 - 100	
Total Nilai			
Nilai Huruf Mutu			

Cilegon, 20 Juni
2024

Ketua Sidang : Siti Asyiah, M.T.
NIP. 198601312019032009

Penguji I : Ir. ANDI MADDEPPUNGENG, M.T.
NIP. 195910171988031003

Penguji II : DWINOVIS, ST., MT
NIP.




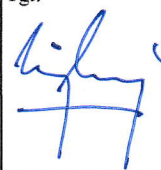
Penguji III : Rifky Ujjianto, S.T., M.T.
NIP.

.....

FORM REVISI LAPORAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : SYARAHBIL
 NIM : 3336200111
 Program Studi : TEKNIK SIPIL
 Tanggal Sidang : 20 Juni 2024
 Semester Mulai : Genap 2023/2024
 Judul Tugas Akhir :

Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Menurut Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

NO	NAMA PENGUJI	HAL YANG PERLU DIREVISI	PARAF
1	Siti Asyiah, M.T.	perbaiki sesuai saran siti	Tgl: 
2	Ir. ANDI MADDEPPUNGENG, M.T.		Tgl: 
3	DWINOVIS, ST., MT		Tgl: 
4	Rifky Ujianto, S.T., M.T.		Tgl: 

Cilegon, 20 Juni 2024
 Pembimbing Akademik,

Dr. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.
 NIP. 198212062010122001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Jendral Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

FORM PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TA

Nama : Syarahbil
NIM : 3336200111
Program Studi : Teknik Sipil
Semester : 7 (Ganjil)
KBK : MRK
Judul Tugas Akhir : IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELEMATAN KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PEMBANGUNAN *BASSEMENT* MASJID AGUNG KOTA SERANG (BEDASARKAN PERMEN PUPR NO. 10 TAHUN 2021)

No	Uraian	Nama Dosen	Paraf Dosen
1.	Pembimbing 1	1. Siti Asyiah, S.Pd., M.T.	1.
2.	Pembimbing 2	2. Rifky Ujianto S.T., M.T.	2.

Cilegon, 11 Desember 2023
Ketua KBK

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.
NIP. 195910171988031003.

*) coret yang tidak perlu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

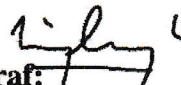


Jalan Jendral Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

FORM PERSETUJUAN TANGGAL SIDANG

Nama : Syarahbil
NIM : 3336200111
Jurusan : Teknik Sipil
Rencana Sidang : Seminar Proposal
Waktu Sidang : 09.00 WIB

Hari/ Tanggal : Senin, 11 Desember 2023

Jam : 09.00 WIB

No	Nama Dosen	Pembimbing	Penguji	Tanda Tangan
1	Siti Asyiah, S.Pd., M.T.	I		Tanggal: Paraf:
2	Rifky Ujianto S.T., M.T.	II		Tanggal: Paraf: 
3	Ir. Andi Maddeppungeng, M.T		I	Tanggal: Paraf: 
4	Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T		II	Tanggal: Paraf: 

Cilegon, 11 Desember 2023
Koordinator TA



Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009

*) coret yang tidak perlu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-01

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SURAT PERMOHONAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Program Sarjana Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa,

Nama Mahasiswa : Syarahbil
Nomor Mahasiswa : 3336200111
Alamat Mahasiswa : Jl. Maja Cibiuk KM. 05 Kp. Warnasari Desa Banjar Kec. Banjar
Kabupaten Pandeglang
Dosen Pembimbing : Siti Asyiah, S.Pd., M.T

dengan prestasi studi 3,41 sampai dengan tanggal: 4, Desember 2023 seperti terlampir. Dengan ini saya mengajukan permohonan untuk dapat menyelenggarakan seminar proposal skripsi.

Cilegon, 4 Desember 2023,

Syarahbil

PEMERIKSAAN (oleh Koord. Skripsi)

No	Perihal	Catatan
1.	Hasil studi kumulatif (≥ 116 sks dan $IPK \geq 2,00$)	
2.	Nilai D maksimal 10% dari total SKS mata kuliah	
3.	Kerja Praktek	
4.	Mengontrak mata kuliah Skripsi dalam KRS berjalan	
5.	Melakukan pendaftaran pada SISTA (TA-01)	
6.	Draf proposal telah disetujui Dosen Pembimbing (TA-02) Salinan sebanyak 4 eksemplar masing-masing untuk pembimbing dan penguji	
7.	Naskah seminar telah disetujui Dosen Pembimbing (TA-02) Salinan sebanyak 10-15 eksemplar untuk peserta sidang	
8.	Berita Acara Seminar Proposal (Smp-02)	
9.	Lembar saran & masukan (Smp-03)	
10.	Daftar hadir dosen (Smp-04)	
11.	Daftar hadir peserta seminar (Smp-05)	

Seminar tersebut dapat dilaksanakan, waktu dan tempat seminar harap dikonsultasikan dengan Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji.

Cilegon, 11 Desember 2023
Koordinator Skripsi,

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009

Dibuat rangkap 2 untuk:

1. Mahasiswa ybs



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-02

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI
JURUSAN TEKNIK SIPIL UNTIRTA

Pada hari ini Senin, 11 Desember 2023, telah dilaksanakan Seminar Proposal Skripsi dari mahasiswa/mahasiswi, yaitu :

Nama : Syarahbil

NPM : 3336200111

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELEMATAN
KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PEMBANGUNAN
BASSEMENT MASJID AGUNG KOTA SERANG (BEDASARKAN
PERMEN PUPR NO. 10 TAHUN 2021)

Dosen pembimbing I : Siti Asyiah, S.Pd., M.T

Dosen pembimbing II: Rifky Ujianto, S.T., M.T

Dosen Penguji I : Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.

Dosen Penguji II : Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.

Dari Seminar Proposal Skripsi ini dinyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah dinyatakan MEMENUHI PERSYARATAN ~~TIDAK MEMENUHI PERSYARATAN~~ untuk melanjutkan Penelitian (Skripsi) *)

Demikian Berita* Acara ini dibuat dan selanjutnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 11 Desember 2023

Dosen Penguji I

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.
NIP. 195910171988031003

Dosen Penguji II

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.
NIP. 0405119003

Dosen Pembimbing I

Siti Asyiah, S. Pd, M.T.
NIP. 198601312019032009

Dosen Pembimbing II

Rifky Ujianto
NIP. 2015011011126



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
 RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
 FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
 Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
 SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 11 Desember 2023 Waktu : 09.00 WIB
 Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
 Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELEMATAN
 KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PEMBANGUNAN *BASSEMENT*
 MASJID AGUNG KOTA SERANG (BEDASARKAN PERMEN PUPR NO.
 10 TAHUN 2021)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none"> - Cek semua foto tulis, sesuaikan dg pedoman terbaru revisi 2023 - masih banyak typo, hrs asing & italic, kalimat & perbaikan spas. dll - sesuaikan Tabel penelitan terdahulu, agar lebih proporsional. & terlalu banyak halaman - pembatasan Matrik tingkat resiko bantay - Variabel penelitan wajib & lengkapi Sumber pd masing2 Variabel - Tambahkan variabel dari HIPARC proyek / referensi lain - Tambahkan analisis logis validitas & reliabilitas & Bab IV, 	

Cilegon, 11 Desember 2023
 Dosen Pembimbing I

Siti Asyiah
 Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
 NIP. 198601312019032009.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 11 Desember 2023

Waktu : 09.00 WIB

Nama Peserta : Syarahbil

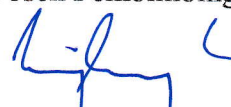
NPM : 3336200111

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELEMATAN
KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PEMBANGUNAN *BASSEMENT*
MASJID AGUNG KOTA SERANG (BEDASARKAN PERMEN PUPR NO.
10 TAHUN 2021)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none">- Peraturan yg lebih detail selain permen PUPR NO. 10 tahun 2021- Validasi Palar ditambahkan (sangat)- Jurnal diambil dari untirta (variabel penelitian)- .	

Cilegon, 11 Desember 2023

Dosen Pembimbing II


Rifky Ujianto., M.T.
NIP. 2015011011126.




KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 11 Desember 2023 Waktu : 09.00 WIB
 Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
 Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELEMATAN
 KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PEMBANGUNAN *BASSEMENT*
 MASJID AGUNG KOTA SERANG (BEDASARKAN PERMEN PUPR NO.
 10 TAHUN 2021)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none"> - Hierarki hukum diurutkan dari UU sampai ke Permen PUPR. - WBS - work break down structure. Pembangunan Basement - masing-masing kegiatan proyek dianalisis menggunakan K3 & APD & APK. - UU NO 18/1999 Vs UU NO 62/2017. - Lampiran  K3 K4 - Daftar variabel - RKK vs Kerangka proyek PUPR NO 10/2021 - Komen perusahaan 	ok

Cilegon, 11 Desember 2023
Dosen Penguji I

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.
NIP. 195910171988031003.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03


Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 11 Desember 2023 Waktu : 09.00 WIB
Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELEMATAN
KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PEMBANGUNAN *BASSEMENT*
MASJID AGUNG KOTA SERANG (BEDASARKAN PERMEN PUPR NO.
10 TAHUN 2021)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none">- Daftar Isi di perbaiki!- Data yg di ambil menggunakan apa?- Tujuan yg ingin di capai di akhir ?- Batasan Masalah di lengkapi.- Keterkaitan dengan Permen pu?- RKS	

Cilegon, 11 Desember 2023
Dosen Penguji II


Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.
NIP. 0405119003.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-04

Jl. Jendral Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 11 Desember 2023

Waktu : 09.00 WIB

Nama Peserta : Syarahbil

NPM : 3336200111

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELEMATAN
KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PEMBANGUNAN *BASSEMENT*
MASJID AGUNG KOTA SERANG (BEDASARKAN PERMEN PUPR NO.
10 TAHUN 2021)

NO	NAMA	NIP	TANDA-TANGAN
1.	Siti Asyiah, S.Pd., M.T.	198601312019032009	1.
2.	Rifky Ujianto, S.T., M.T	2015011011126	2.
3.	Ir. Andi Maddeppungeng M.T	195910171988031003	3.
4.	Dwi Noyi Setiawato, S.T., M.T	0405119003	4.

Cilegon, 11 Desember 2023
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
 RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
 FAKULTAS TEKNIK

Smp-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
 Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 11 Desember 2023

Waktu : 09.00 WIB

Nama Peserta : Syarahbil

NPM : 3336200111

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELEMATAN
 KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PEMBANGUNAN *BASSEMENT*
 MASJID AGUNG KOTA SERANG (BEDASARKAN PERMEN PUPR NO.
 10 TAHUN 2021)

NO	NAMA	NPM	TANDA-TANGAN	KET.
1.	Rifaldi Anshodok	3336200029	1.	
2.	Rizki Januardi	3336200020	2.	
3.	Ahmad Nur Husen	3336200018	3.	
4.	Muhammad Recky Ersandi	3336200126	4.	
5.	Nadira Aliya Fitri	3336200067	5.	
6.	Ananda Regita Dwi Wahyuni	3336200003	6.	
7.	Muhammad Arief Hakim	3336200039	7.	
8.	Eky Muhammad Rizky	3336200027	8.	
9.	Muhammad Rama Humam Utomo	3336200028	9.	
10.	Ar: Adnan Zidhan	3336200114	10.	
11.	Yoga Dharmawan	3336200042	11.	
12.			12.	
13.			13.	
14.			14.	
15.			15.	

Cilegon, 11 Desember 2023
 Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
 NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
		Lengkap perulhan 2 menyusun bab 1		

Cilegon, 11 Desember 2023
Dosen Pembimbing I


Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

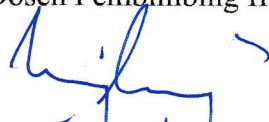
Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
	28/02/2024	lanjutkan Penelitian		

Cilegon, 11 Desember 2023
Dosen Pembimbing II


Rifky Ujianto S.T., M.T.
NIP. 2015011011126



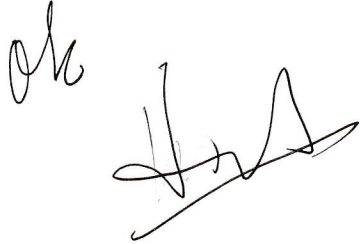
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

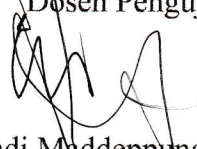
Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
	28/01/20			

Cilegon, 11 Desember 2023
Dosen Penguji I


Ir. Andi Maddeppungeng, M.T.
NIP. 195910171988031003.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
	1/3/23	Daftar Isi Lanjutan penelitian		

Cilegon, 11 Desember 2023
Dosen Penguji II

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T.
NIP. 0405119003.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-01

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BERITA ACARA SEMINAR HASIL SKRIPSI
JURUSAN TEKNIK SIPIL UNTIRTA**

Pada hari ini Senin tanggal 06 Mei 2024 , telah dilaksanakan Seminar Hasil Skripsi dari mahasiswa/mahasiswi, yaitu :

Nama : Syarahbil
NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)
Menurut PERMEN PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus : Proyek
Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang)

Dosen pembimbing I : Siti Asyiah S.Pd., M.T

Dosen pembimbing II: Rifky Ujianto S.T., M.T

Dari Seminar Hasil Skripsi ini dinyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah dinyatakan
MEMENUHI PERSYARATAN / ~~TIDAK MEMENUHI PERSYARATAN~~ untuk
melanjutkan ke Sidang Akhir *)

Demikian Berita Acara ini dibuat dan selanjutnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 06, Mei 2024

Dosen Pembimbing I

Siti Asyiah S.Pd., M.T
NIP. 198601312019032009

Dosen Pembimbing II

Rifky Ujianto S.T., M.T
NIP. 2015011011126

Ket : *) coret yang tidak perlu
CC : Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-02

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR HASIL SKRIPSI

Hari/Tgl : 06 Mei 2024 Waktu : 10.00 WIB
Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut
PERMEN PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan *Basement*
Masjid Agung Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none">- Melengkapi halaman depan sesuai dengan pedoman: lembar pernyataan keaslian, lembar pengesahan, dll- Menambahkan tulisan nama penulis dan tahun pada keterkaitan penelitian- Mengecek referensi adakah yang menggunakan tabel penetapan tingkat risiko pekerjaan secara lengkap- Menambahkan pembahasan pengendalian risiko secara detail, lengkap dengan diagram hierarki pengendalian pada bab 3- Menambahkan data teknis proyek pada bab 4- Mengecek identifikasi risiko pada semua kriteria, untuk manusia, alat, material, dan lingkungan- Mengecek pengendalian risiko berdasarkan hierarki	

Cilegon, 06 Mei 2024
Dosen Pembimbing I

Siti Asyiah S.Pd., M.T
NIP. 198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-02

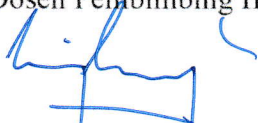
Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR HASIL SKRIPSI

Hari/Tgl : 06 Mei 2024 Waktu : 10.00 WIB
Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut
PERMEN PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan *Basement*
Masjid Agung Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none">- Melengkapi administrasi- Melengkapi data teknis proyek pada bab 4- Riset apakah ada peraturan menteri terbaru tentang sistem manajemen keselamatan konstruksi- Tata tulis di perbaiki- Lengkapi laporan skripsi seperti lembar pengesahan, dll	

Cilegon, 06 Mei 2024
Dosen Pembimbing II


Rifky Ujjianto S.t., M.T
NIP. 2015011011126



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin 06 Mei 2024

Waktu : 10.00 WIB

Nama Peserta : Syarahbil

NPM : 3336200111

Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut
PERMEN PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi kasus : Proyek Pembangunan *Basement* Masjid
Agung Kota Serang)

NO	NAMA	NIP	TANDA-TANGAN
1.	Siti Asyiah S.Pd., M.T	19860131201903200 9	1.
2.	Rifky Ujjianto S.T., M.T	2015011011126	2.

Cilegon, 06 Mei 2024
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin 06 Mei 2024
Waktu : 10.00 WIB
Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut PERMEN PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Basement Masjid Agung Kota Serang)

NO	NAMA	NPM	TANDA-TANGAN	KET.
1.	Kungga Evriyana	3336200095	1.	
2.	Jordan martha	3336200035	2.	
3.	Ahmad vickey maulana	3336200033	3.	
4.	Peger andriansyah	3336200031	4.	
5.	Pisba senchiwinata	3336200019	5.	
6.	M. Eky Rizky	3336200029	6.	
7.	Rizki Januardi	3336200020	7.	
8.	Recky Ersandi	3336200016	8.	
9.	Rama Humam Utomo	3336200028	9.	
10.			10.	
11.			11.	
12.			12.	
13.			13.	
14.			14.	
15.			15.	

Cilegon, 06 Mei 2024
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN LAPORAN HASIL SKRIPSI

Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
	Senin, 06, Mei 2024	<ul style="list-style-type: none">- Menambahkan tulisan nama penulis- Melengkapi halaman depan sesuai dengan pedoman- Menambahkan Pengendalian risiko dan diagram hierarki- Menambahkan Data teknis Proyek- Revisi Pengendalian risiko berdasarkan Hierarki- Cek referensi tabel penetapan tingkat risiko	2 1- vi 3 4 5 3	22 1- vi 40 41 62 38
	17/5/24	Ace! Syarahbil		

Cilegon, 06 Mei 2024
Dosen Pembimbing I

Siti Asyiah S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN LAPORAN HASIL SKRIPSI

Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
	Senin, 06 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none">- Melampirkan Administrasi- Melengkapi data teknis proyek- Riset apakah ada peraturan menteri terbaru tentang SMeK- Revisi kata tulis- lengkapi full laporan skripsi		
	13/05/2024	Siapkan sidang Akhir		

Cilegon, 06 Mei 2024
Dosen Pembimbing II

Rifky Ujjanto S.T., M.T.
NIP. 2015011011126



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI KEHADIRAN TELAH MENGIKUTI SEMINAR

Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111

SEMINAR YANG PERNAH DIKUTI

NO	JUDUL	Mahasiswa	Paraf ¹
1	Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Slag Nikel Terhadap Nilai CBR Unsoaked	Rizki Januardi	
2	Analisis pengendalian mutu pada proyek pembangunan Gedung Pakuwon mix used Bekasi	M. Feza Syaputra	
3	Analisis Percepatan waktu dan Biaya Dengan Metode CRASHING (studi kasus: proyek Apartemen Tower 3, 31 lantai di Bekasi)	Atsrian taufiq Ashidra	
4	Analisis Kualitas Air Limpasan Permukiman untuk Artificial Ground water recharge di wilayah Perkotaan (studi kasus: Kelurahan Gedung dalam Kota Cilegon)	Lecky ersandi	
5	Analisis kualitas air limpasan permukiman untuk Artificial Groundwater Recharge pada Kelurahan Lava Arum Kota Cilegon	ABYAN DHYA ULHAQ	
6	Analisis kualitas air limpasan permukiman untuk Artificial Groundwater Recharge pada Kelurahan Kampus FT. untirta Cilegon	Nur' anisa	
7	Analisis kualitas air limpasan permukiman untuk Artificial Ground water recharge Di wilayah Perkotaan (Studi kasus: Permukiman Puri Kelurahan Hujan)	Maharani IZMI Ekar Arum	
8	Analisis kualitas air limpasan permukiman untuk Artificial Groundwater di wilayah perkotaan (studi kasus: komplek metro vela, Cilegon)	Shofi Rochmanisa Heryanti	
9	Analisis kualitas air limpasan permukiman untuk Artificial Groundwater recharge Di wilayah Perkotaan (Gubung tol Cilegon Barat)	Putri normalita	
10	Analisa karakteristik dan Perataan Partir di kawasan wisata adat Baduy	M. Rama Humam Utomo.	

¹ paraf pembimbing 1 skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-01

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SURAT PERMOHONAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Program Sarjana Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa,

Nama Mahasiswa : Syarahbil
Nomor Mahasiswa : 3336200111
Alamat Mahasiswa : Jl. Maja Cibiuk Km. 05, Kampung Warnasari, Desa Banjar,
Kecamatan Banjar, Kabupaten Pandeglang.
Dosen Pembimbing : 1. Siti Asyiah, S.Pd., M.T
2. Rifky Ujianto, S.T., M.T

dengan prestasi studi 3,41 sampai dengan tanggal: 04 Juni 2024 seperti terlampir. Dengan ini saya mengajukan permohonan untuk dapat menyelenggarakan sidang akhir skripsi.

Cilegon, 04 Juni 2024

Pemohon,

Syarahbil

PEMERIKSAAN (oleh Koord. Skripsi)

No	Perihal	Catatan
1.	Hasil studi kumulatif (≥ 139 sks dan $IPK \geq 2,00$)sks, IPK
2.	Hasil studi kumulatif (nilai $D \leq 10\%$)	Nilai D %
3.	Draf laporan telah disetujui Dosen Pembimbing (TA-02) Salinan sebanyak 4 eksemplar	
4.	Formulir Pendaftaran (TA-03) dari Online: SISTA	
5.	Berita Acara Sidang Akhir (TA-04) dari Online: SISTA	
6.	Formulir Penilaian Skripsi (TA-05) dari Online: SISTA	
7.	Formulir Revisi Laporan Skripsi (TA-06) dari Online: SISTA	
8.	Daftar hadir dosen (Ahr-02)	
9.	Formulir saran & masukan (Ahr-03)	
10.	Transkrip Nilai Mahasiswa ditandatangani Mahasiswa	
11.	Form bukti pelaksanaan seminar hasil (Hsl-01 sampai Hsl-06)	
12.	Sertifikat TOEFL Lab. Bahasa FT. Untirta (Min. Score 425)	

Sidang Akhir tersebut dapat dilaksanakan, waktu dan tempat seminar harap dikonsultasikan dengan Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji.

Cilegon, 04 Juni 2024
Koordinator Skripsi,

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009

Dibuat rangkap 3 untuk:
1. Mahasiswa ybs
2. Koordinator Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-02

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024
Waktu :
Nama Peserta : Syarahbil
NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut
Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan *Basement* Masjid
Agung Kota Serang)

NO	NAMA	NIP	TANDA-TANGAN
1.	Siti Asyiah, S.Pd., M.T	198601312019032009	1.
2.	Rifky Ujianto S.T., M.T	2015011011126	2.
3.	Ir. Andi Maddeppungeng, M.T	195910171988031003	3.
4.	Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T	0405119003	4.

Cilegon, 04 Juni 2024
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03


Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024 Waktu :
Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut
Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan *Basement* Masjid
Agung Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		perbaiki sesuai sama saat Siny	

Cilegon, 04 Juni 2024
Dosen Pembimbing I


Siti Asyiah, S.Pd., M.T
NIP. 198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03


Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024 Waktu :
Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut
Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan *Basement* Masjid
Agung Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		Perbaiki sesuai saran saat sidang	

Cilegon, 04 Juni 2024
Dosen Pembimbing II


Rifky Ujjianto S.T., M.T.
NIP. 2015011011126



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024 Waktu :
Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut
Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan *Basement* Masjid
Agung Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki batasan masalah- Perbaiki variabel-variabel saran- presentase kebigakan permen PUPR NO 10 tahun 2021 smkk- kesimpulan diperinci- Tata tulis diperbaiki <p>ok.</p>	

Cilegon, 04 Juni 2024
Dosen Pengaji I

Ir. Andi Maddeppungeng, M.T
NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024 Waktu :
Nama Peserta : Syarahbil NPM : 3336200111
Judul Skripsi : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut
Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Basement Masjid
Agung Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none">- Daftar Isi dirapikan!- Latar belakang diperdalam, nilai/jumlah tenakan penduduk disebutkan!- TA Menggunakan kalimat aktif, tidak terlalu banyak menggunakan kata berdasarkan.- Kesimpulan menjawab rumusan masalah & tujuan penelitian!- Kesimpulan dipersingkat!- Tabel harus ada penjelasan dibawahnya!- Bagaimana hasil yg didapatkan?- Tabel Bprp? fungsinya? <p>Acc Jilid 2/7/24 ft.</p>	

Cilegon, 04 Juni 2024
Dosen Penguji II

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T
NIP. 0405119003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DRAFT FORMAT PENILAIAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

Judul Tugas Akhir: Analisis Sistem Manajemen Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024
Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut Permen Waktu :
PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Nama Mahasiswa : Syarahbil
Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang) NPM : 336200111

NO	ASPEK YANG DINILAI	PENGUASAAN (0-100)
A	METODOLOGI	
1.	Rumusan Masalah & Tujuan Penelitian	
2.	Prosedur Pengumpulan Data & Analisis Data	
3.	Interpretasi Hasil	
4.	Penarikan Kesimpulan	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RA) = Jumlah Nilai / 4	
B	ISI SKRIPSI	
1.	Relevansi Teori dan Pembahasan	
2.	Tata Tulis	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RB) = Jumlah Nilai / 2	
C	PROSES BIMBINGAN	
1.	Intensitas Bimbingan	
2.	Sikap Saat Bimbingan	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RC) = Jumlah Nilai / 2	
D	PROSES SIDANG AKHIR	
1.	Kemampuan Presentasi	
2.	Penguasaan Materi	
3.	Kemampuan Menjawab	
4.	Sikap Saat Presentasi	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RD) = Jumlah Nilai / 4	
NILAI AKHIR = (RA + RB + RC + RD)/4		

Cilegon, 04 Juni 2024
Pembimbing I

Siti Asyiah, S.Pd., M.T
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DRAFT FORMAT PENILAIAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

Judul Tugas Akhir: Analisis Sistem Manajemen Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024
Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut Permen Waktu :
PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Nama Mahasiswa : Syarahbil
Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang) NPM : 336200111

NO	ASPEK YANG DINILAI	PENGUASAAN (0-100)
A	METODOLOGI	
	1. Rumusan Masalah & Tujuan Penelitian	
	2. Prosedur Pengumpulan Data & Analisis Data	
	3. Interpretasi Hasil	
	4. Penarikan Kesimpulan	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RA) = Jumlah Nilai / 4	
B	ISI SKRIPSI	
	1. Relevansi Teori dan Pembahasan	
	2. Tata Tulis	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RB) = Jumlah Nilai / 2	
C	PROSES BIMBINGAN	
	1. Intensitas Bimbingan	
	2. Sikap Saat Bimbingan	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RC) = Jumlah Nilai / 2	
D	PROSES SIDANG AKHIR	
	1. Kemampuan Presentasi	
	2. Penguasaan Materi	
	3. Kemampuan Menjawab	
	4. Sikap Saat Presentasi	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RD) = Jumlah Nilai / 4	
NILAI AKHIR = (RA + RB + RC + RD)/4		

Cilegon, 04 Juni 2024

Pembimbing II

Rifky Ujianto S.T., M.T
NIP. 2015011011126



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id


DRAFT FORMAT PENILAIAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

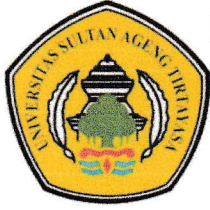
Judul Tugas Akhir: Analisis Sistem Manajemen Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024
Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut Permen Waktu :
PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Nama Mahasiswa : Syarahbil
Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang) NPM : 336200111

NO	ASPEK YANG DINILAI	PENGUASAAN (0-100)
A	METODOLOGI	
	1. Rumusan Masalah & Tujuan Penelitian	
	2. Prosedur Pengumpulan Data & Analisis Data	
	3. Interpretasi Hasil	
	4. Penarikan Kesimpulan	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RA) = Jumlah Nilai / 4	
B	ISI SKRIPSI	
	1. Relevansi Teori dan Pembahasan	
	2. Tata Tulis	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RB) = Jumlah Nilai / 2	
C	PROSES BIMBINGAN	
	1. Intensitas Bimbingan	
	2. Sikap Saat Bimbingan	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RC) = Jumlah Nilai / 2	
D	PROSES SIDANG AKHIR	
	1. Kemampuan Presentasi	
	2. Penguasaan Materi	
	3. Kemampuan Menjawab	
	4. Sikap Saat Presentasi	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RD) = Jumlah Nilai / 4	
NILAI AKHIR = (RA + RB + RC + RD)/4		

Cilegon, 04 Juni 2024

Penguji I


Ir. Andi Maddeppungeng, M.T
NIP. 195910171988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DRAFT FORMAT PENILAIAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

Judul Tugas Akhir: Analisis Sistem Manajemen Hari/Tgl : Senin, 24 Juni 2024
Keselamatan Konstruksi (SMKK) Menurut Permen Waktu :
PUPR No. 10 Tahun 2021 (Studi Kasus: Proyek Nama Mahasiswa : Syarahbil
Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang) NPM : 336200111

NO	ASPEK YANG DINILAI	PENGUASAAN (0-100)
A	METODOLOGI	
	1. Rumusan Masalah & Tujuan Penelitian	
	2. Prosedur Pengumpulan Data & Analisis Data	
	3. Interpretasi Hasil	
	4. Penarikan Kesimpulan	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RA) = Jumlah Nilai / 4	
B	ISI SKRIPSI	
	1. Relevansi Teori dan Pembahasan	
	2. Tata Tulis	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RB) = Jumlah Nilai / 2	
C	PROSES BIMBINGAN	
	1. Intensitas Bimbingan	
	2. Sikap Saat Bimbingan	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RC) = Jumlah Nilai / 2	
D	PROSES SIDANG AKHIR	
	1. Kemampuan Presentasi	
	2. Penguasaan Materi	
	3. Kemampuan Menjawab	
	4. Sikap Saat Presentasi	
	Jumlah Nilai	
	Rata-Rata Nilai (RD) = Jumlah Nilai / 4	
NILAI AKHIR = (RA + RB + RC + RD)/4		

Cilegon, 04 Juni 2024

Penguji II

Dwi Novi Setiawati, S.T., M.T
NIP. 04051190033

LAMPIRAN 2
FORM WAWANCARA

**ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI
(SMKK) MENURUT PERMEN PUPR NO. 10 TAHUN 2021
(Studi Kasus : Proyek Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang)**

WAWANCARA PENELITIAN



Disusun oleh :

SYARAHBIL

3336200111

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**

2024

Latar Belakang

Kemajuan infrastruktur di Indonesia semakin meningkat seiring berjalannya waktu. Hal ini berdasarkan atas kebutuhan masyarakat yang juga semakin meningkat, mulai dari pembangunan jalan, Pelabuhan, bandara, gedung, serta fasilitas lainnya termasuk konstruksi gedung.

Kenaikan jumlah penduduk juga terus bertambah, seiring bergantinya tahun di kota Serang, perkembangan yang terjadi sangat besar dan merata setiap tahunnya. Hal ini bisa dilihat dari total populasi kota Serang yang meningkat dari tahun ke tahun seiring berjalannya waktu (Pusat Statistik kota Serang, 2023), dengan bertambahnya jumlah penduduk kota Serang kebutuhan transportasi masyarakat pun ikut bertambah jumlahnya, hal ini tentunya menimbulkan permasalahan pada sektor area parkir yang tentunya terus meningkat. Untuk menangani hal tersebut pemerintah kota Serang berupaya atau bersedia mengurangi permasalahan tersebut dengan solusi membangun parkir *basement* masjid agung kota Serang, yang dimana masjid agung kota Serang adalah sebuah kompleks masjid bersejarah yang berada di kota Serang. Masjid ini awalnya dibangun pada tahun 1870 atas perintah umat muslim setempat yang kemudian diresmikan pada 14 Februari 1872.

Berdasarkan uraian diatas maka pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) yang baik di perlukan untuk meminimalisir kecelakaan di proyek konstruksi. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian tentang Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) yang berlandaskan kepada PERMEN PUPR No.10 Tahun 2021 (Studi Kasus : Proyek Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang).

Tujuan Pelaksanaan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh kebijakan Permen PUPR No.10 Tahun 2021 terhadap peningkatan penerapan SMKK di proyek Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang, bahaya yang dapat menimbulkan kecelakaan pada pekerjaan Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota Serang, dan mengetahui tindakan pengendalian untuk mengurangi tingkat risiko kecelakaan pada pekerjaan Pembangunan *Basement* Masjid Agung Kota

Serang menggunakan tabel Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Penentuan Pengendalian Risiko, dan Peluang (IBPRP).

Data dan Petunjuk Singkat

1. Nama :
2. Jabatan :

A. Petunjuk

1. Jawaban merupakan presepsi terhadap faktor Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi
2. Jawaban merupakan bentuk penilaian berupa angka yang sudah ditetapkan melalui matriks yang tertera pada keterangan.

B. Keterangan

Narasumber diminta untuk menilai keadaan kemungkinan yang terjadi pada tabel IBPRP yang sudah di sediakan dengan mengacu kepada matriks seperti berikut :

	Keparahan				
Kekerapan	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	4	6	8	10
3	3	6	9	12	15
4	4	8	12	16	20
5	5	10	15	20	25

(Sumber : Sublampiran J Kriteria Penetapan PERMEN PUPR No. 10 Tahun 2021)

Keterangan :

- 1 – 4 : Tingkat Risiko Kecil
 5 – 12 : Tingkat Risiko Sedang
 15 – 25 : Tingkat Risiko Besar

C. Pengisian Tabel Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Penentuan Pengendalian Risiko, dan Peluang (IBPRP)

LAMPIRAN 3

Tabel Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Penentuan Pengendalian Risiko, dan Peluang (IBPRP)

NO	DESKRIPSI RISIKO			PERUNDANGAN ATAU PERSYARATAN	PENILAIAN TINGKAT RISIKO				PENGENDALIAN RISIKO AWAL 1. Eliminasi 2. Substitusi 3. Rekayasa Teknik 4. Administrasi 5. APD	PENILAIAN SISA RISIKO			
	URAIAN PEKERJAAN	IDENTIFIKASI BAHAYA 1. Pekerja 2. Peralatan 3. Material 4. Lingkungan /Publik	Risiko		KEMUNGKINAN (F)	KEPARAHAN (A)	NILAI RISIKO (F X A)	TINGKAT RISIKO AWAL (TR)		KEMUNGKINAN (F)	KEPARAHAN (A)	NILAI RISIKO (F X A)	TINGKAT RISIKO SISA (TR)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pekerjaan Persiapan													
1	Pembersihan Lapangan	Tertimpa pohon tumbang	Cedera fisik ringan hingga berat	PERMENAKERTRANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	2	3	6	Sedang	1. Memasang pembatas di area penebangan pohon, Memasang <i>safety sign</i> , dan Terdapat prosedur pekerjaan land clearing 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, dan baju kerja lengan panjang)	1	3	3	Kecil
		Terkena gigitan serangga	Cedera fisisk ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	4	1	4	Kecil	1. Melakukan <i>fooging</i> atau pengasapan secara berkala 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, dan baju kerja lengan panjang)	1	1	1	Kecil

		<i>Bulldozer</i> atau <i>dump truck</i> terbalik	Keusakan alat berat	PP No. 74 Tahun 2014 tentang Angkutan Jalan dan Barang	2	4	8	Sedang	<p>1. Memberi landasan plat baja pada <i>bulldozer</i> untuk menjaga keseimbangan;</p> <p>2. Memastikan beban <i>dump truck</i> sesuai kapasitas, Memastikan permukaan medan yang dilalui rata, Melakukan <i>toolbox meeting</i>, Terdapat prosedur pekerjaan <i>land clearing</i>, Melakukan inspeksi terhadap <i>bulldozer</i>, dan Memastikan alat berat memiliki Surat Izin Layak Operasi (SILO);</p> <p>3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, dan baju kerja lengan panjang).</p>	1	4	4	Kecil
2	Survey Titik <i>Bored Pile</i>	Terpeleset dan terjatuh tanah berlumpur	Cedera fisik ringan dan Alat survey rusak	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	2	6	Sedang	<p>1. Melakukan <i>dewatering</i> secara berkala</p> <p>2. Memperhatikan langkah dan tetap focus, memasang pembatas area di sekitar lumpur</p> <p>3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, dan baju kerja lengan panjang)</p>	2	2	4	Kecil

		Terpapar sinar matahari	Dehidrasi, Gangguan penglihatan akibat kesilauan, dan Kulit terbakar	Permenaker No 5 Tahun 2018 Tentang K3 Lingkungan Kerja terkait NAB Faktor Fisika Iklim Kerja	4	2	8	Sedang	1. Membuat area istirahat seperti <i>direksi keet</i> yang memiliki ventilasi baik atau <i>shelter</i> ; 2. Menyediakan fasilitas air minum, Menyediakan tabir surya, Menyediakan payung, dan Menerapkan sistem <i>shift</i> kerja; 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan <i>safety glasses</i>).	3	2	6	Sedang
3	Mobilisasi alat berat	Kecelakaan lalu lintas	Meninggal, Alat berat rusak, dan <i>Property damage</i>	UU No 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas	3	3	9	Sedang	1. Pengaturan batas kecepatan 2. Memasang rambu lalu lintas 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan <i>safety glasses</i>)	2	4	8	Sedang
		Kendaraan terguling	Kerusakan kendaraan, Cedera fisik berat, dan <i>Property damage</i>	PP No. 74 Tahun 2014 tentang Angkutan Jalan dan Barang	2	3	6	Sedang	1. Memastikan Surat Izin Operasi (SIO) dan Surat Izin Laik Operasi (SILO) yang masih berlaku sesuai dengan alat dan operator yang ada serta Melakukan <i>toolbox meeting</i> 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan <i>safety glasses</i>)	2	2	4	Kecil
Pekerjaan Galian Tanah													

1	Penggalian Tanah Area Basement	Tertimbun tanah longsor	Cedera fisik berat hingga fatal	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	4	8	Sedang	1. Menggunakan dinding penahan tanah dan pagar pengaman untuk penggalian 2. Memasang rambu k3 dan Melakukan tollbox meeting 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan masker)	1	4	4	Kecil
		Tertabrak/terkena excavator	Cedera fisik fatal	Permenaker No. 8 Tahun 2020 Pasal 86 Tentang K3 Pesawat Angkat & Angkut	2	5	10	sedang	1. Memasang rambu k3, Melakukan toolbox meeting, Pekerja tidak boleh berada di dekat excavator, Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO, dan Pengawasan area kerja oleh supervisi 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan masker)	1	5	5	Sedang

		Excavator terguling dan terjatuh ke galian	Kerusakan alat berat dan Cedera fisik operator		1	4	4	Kecil	1. Pemilihan metode galian, Memberi landasan plat baja untuk menjaga kestabilan, dan Memasang <i>safety line</i> ; 2. Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , Inspeksi alat berat, Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO, Pemberhentian pekerjaan saat cuaca tidak baik, dan Pengawasan area kerja oleh supervisi. 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm, rompi, baju kerja lengan panjang, dan masker</i>)	1	2	2	Kecil
Pekerjaan Pondasi													
1	Pengeboran dengan <i>Bore Pile Mini Crane</i>	Terperosok ke dalam lubang galian	Cedera fisik fatal	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	2	6	Sedang	1. Memasang <i>safety guard</i> 2. Memasang rambu k3 dan Melakukan <i>toolbox meeting</i> 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm, rompi, dan baju kerja lengan panjang</i>)	1	3	3	Kecil
		Terpeleset akibat tergenangnya air lumpur	Cedera fisik ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	2	6	Sedang	1. Membuat lubang drainase yang cukup dan Pembuatan <i>land concrete</i> 2. Memasang rambu k3 dan Melakukan <i>toolbox meeting</i> . 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm, rompi, dan baju kerja lengan panjang</i>)	2	2	4	Kecil

		Tergores mata bor	Cedera fisik ringan	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	2	2	4	Kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	2	2	4	Rendah
		Mesin <i>bore mini crane</i> tidak seimbang	Kerusakan alat dan Cedera fisik operator	Permenaker No. 8 Tahun 2020 Pasal 86 Tentang K3 Pesawat Angkat & Angkut	2	4	8	Sedang	1. Memberi landasan plat baja untuk menjaga keseimbangan 2. Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , Inspeksi alat berat, Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO, dan Pengawasan area kerja oleh supervisi 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Rendah
2	Pemasangan <i>Casing Bore Pile</i>	Tertimpa <i>casing bore pile</i>	Cedera fisik berat	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	5	10	Sedang	1. Mengganti <i>sling</i> yang sudah tidak layak; 2. Memasang <i>safety guard</i> pada <i>crane</i> dan Memasang alarm atau sirine saat sedang beroperasi; 3. Memastikan ikatan kuat dan seimbang, Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , dan Pengawasan kerja oleh supervisi; 4. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan).	1	5	5	Sedang

		<i>Sling</i> putus	Cedera fisik fatal	Permenaker No. 8 Tahun 2020 Pasal 86 Tentang K3 Pesawat Angkat & Angkut	1	5	5	Sedang	<p>1. Memasang <i>safety guard</i> pada <i>crane</i> dan Memasang alarm atau sirine saat sedang beroperasi;</p> <p>2. Memastikan kapasitas <i>crane</i> sesuai, Melakukan inspeksi alat, Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i>, dan Memastikan SILO dan SIO operator masih berlaku, dan Pengawasan area kerja oleh supervisi;</p> <p>3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)</p>	1	4	4	Kecil
		<i>Crane</i> tidak seimbang	Kerusakan alat dan cedera fisik fatal	Permenaker No. 8 Tahun 2020 Pasal 86 Tentang K3 Pesawat Angkat & Angkut	3	5	15	Besar	<p>1. Memberi landasan plat baja untuk menjaga keseimbangan;</p> <p>2. Memastikan kapasitas <i>crane</i> sesuai, Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i>, Inspeksi alat berat, Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO, dan Pengawasan area kerja oleh supervisi;</p> <p>3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan).</p>	1	5	5	Sedang

3	Fabrikasi Tulangan <i>Bore Pile</i>	Tertusuk, tergores, atau terjepit besi tulangan	Cedera fisik ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	2	6	Sedang	1. Menghilangkan atau melindungi bagian tulangan yang tajam 2. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	2	2	4	Kecil
		Tertimpa besi tulangan	Cedera fisik ringan hingga fatal	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	3	5	15	Besar	1. Menyediakan <i>stock yard</i> penyimpanan, Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> , serta prosedur penyimpanan besi tulangan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil
		Terkena alat potong <i>bar cutter</i>	Cedera fisik fatal	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	4	8	Sedang	1. Melakukan inspeksi alat <i>bar cutter</i> , melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	2	2	4	Kecil

		Terjepit alat <i>bar bender</i>	Cedera fisik fatal		2	4	8	Sedang	1. Melakukan inspeksi alat <i>bar bender</i> , melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Rendah
		Tersengat listrik dan Kebakaran	Cedera fisik fatal hingga meninggal	Permenaker No. 12 Tahun 2015 Tentang K3 Listrik di Tempat Kerja	1	5	5	Sedang	1. Mengganti komponen alat yang tidak layak digunakan dan Mengganti stop kontak dan kabel power yang tidak layak 2. Menyediakan kontrol panel listrik, Penyediaan APAR, dan Membungkus kabel listrik dengan selang 3. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 4. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil
		Tertusuk kawat bendrat	Cedera fisik ringan	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	1	1	1	Kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil

4	Pemasangan Tulangan Bore Pile	Tertimpa tulangan isian <i>bore pile</i>	Cedera fisik berat	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	5	10	Sedang	<p>1. Mengganti <i>sling</i> yang sudah tidak layak;</p> <p>2. Memasang <i>safety guard</i> pada <i>crane</i> dan Memasang alarm atau sirine saat <i>crane</i> sedang beroperasi;</p> <p>3. Memastikan ikatan kuat dan seimbang, Memasang rambu k3 dan Melakukan <i>toolbox meeting</i>;</p> <p>4. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan).</p>	1	5	5	Sedang
		Terkena percikan api saat penyambungan tulangan	Radiasi, Terluka, dan Kulit terbakar	Permenaker No. 12 Tahun 2015 Tentang K3 Listrik di Tempat Kerja	2	1	2	Kecil	<p>1. Menyediakan APAR;</p> <p>2. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i>, Pengajuan <i>hot work permit</i>, serta Pelatihan pekerjaan;</p> <p>3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, baju kerja lengan panjang, sarung tangan, dan <i>welding glasses</i>).</p>	1	1	1	Kecil

		Tersengat listrik	Cedera fisik fatal hingga meninggal		3	5	20	Besar	<p>1. Mengganti komponen alat yang tidak layak digunakan dan Mengganti stop kontak dan kabel power yang tidak layak</p> <p>2. Menyediakan kontrol panel listrik, Penyediaan APAR, dan Membungkus kabel listrik dengan selang</p> <p>3. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan</p> <p>4. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)</p>	2	5	10	Sedang
		Sling putus	Cedera fisik fatal	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	1	5	5	Sedang	<p>1. Memasang <i>safety guard</i> pada <i>crane</i> dan Memasang alarm atau sirine saat sedang beroperasi;</p> <p>2. Memastikan kapasitas <i>crane</i> sesuai, Melakukan inspeksi alat, Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i>, dan Memastikan SILO dan SIO operator masih berlaku, dan Pengawasan area kerja oleh supervisi;</p> <p>3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)</p>	1	4	4	Kecil

		Crane tidak seimbang	Kerusakan alat dan cedera fisik fatal	Permenaker No. 8 Tahun 2020 Pasal 86 Tentang K3 Pesawat Angkat & Angkut	3	5	15	Besar	1. Memberi landasan plat baja untuk menjaga keseimbangan; 2. Memastikan kapasitas crane sesuai, Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , Inspeksi alat berat, Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO, dan Pengawasan area kerja oleh supervisi; 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan).	1	5	5	Sedang
5	Pemasangan Pipa Tremie	Tergores kawat sling	Cedera ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja PERMENAKER RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	1	1	1	Kecil	1. Mengganti kawat sling yang sudah tidak layak digunakan 2. Melakukan <i>toolbox meeting</i> 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil
		Tergores saat memutar <i>concrete bucket</i>	Cedera ringan		1	1	1	Kecil	1. Melakukan <i>toolbox meeting</i> 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil
6	Pengecoran	Terkena cipratan material <i>beton ready mix</i>	Iritasi	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	1	1	1	kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil

		Terkena hantaman <i>truck mixer</i> saat <i>manuver</i>	Cidera fisik fatal		1	5	5	Sedang	1. Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , dan Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil
7	Pelepasan Pipa <i>Tremie</i>	Tergores sisa beton pada <i>concrete bucket</i>	Cedera ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	1	2	Rendah	1. Menghilangkan sisa beton dengan amplas atau <i>concrete remover</i> ; 2. Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , dan <i>Safety induction</i> ; 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan).	1	1	1	Kecil
		Tergores kawat sling pipa <i>tremie</i> yang berbahan kasar	Cedera ringan	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	2	2	4	Kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	2	2	Kecil
8	Pencabutan <i>Casing Bore Pile</i>	Terbentur casing bore pile	Cedera ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	2	4	Kecil	1. Memasang <i>safety sign</i> , Memastikan SILO dan SIO masih berlaku, Melakukan	2	1	2	Kecil

				PERMENAKERTRANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri					toolbox meeting, dan <i>Safety induction</i> 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)				
Pekerjaan Lantai Basement													
1	Pemasangan <i>Bouwplank</i>	Terkena handtools	Cedera ringan hingga berat	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	3	6	Sedang	1. Memasang rambu k3, Melakukan toolbox meeting, dan Inspeksi handtools 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	3	3	Kecil
		Terpeleset dan terjatuh karena tanah berlumpur	Cedera ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	1	2	Kecil	1. Melakukan <i>dewatering</i> secara berkala, Membuat lubang <i>drainase</i> yang cukup dan Pembuatan <i>lean concrete</i> ; 2. Memasang rambu k3 dan Melakukan <i>toolbox meeting</i> ; 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, dan baju kerja lengan panjang).	2	1	2	Kecil

2	Penggalian <i>Pile Cap</i> dan <i>Tie Beam</i>	Terkena tanah hasil galian	Cedera fisik ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	1	3	Kecil	1. Memasang safety line, Pemilihan metode galian, dan Memberi landasan plat baja untuk menjaga kestabilan 2. Memasang rambu k3 dan Melakukan <i>toolbox meeting</i> . 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	2	1	2	Kecil
		Excavator terguling dan terjatuh ke galian	Kerusakan alat berat dan Cedera fisik operator	Permenaker No. 8 Tahun 2020 Pasal 86 Tentang K3 Pesawat Angkat & Angkut	1	4	4	Kecil	1. Pemilihan metode galian, dan Memberi landasan plat baja untuk menjaga kestabilan. 2. Memastikan landasan rata, Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , Pekerja tidak boleh berada di dekat <i>excavator</i> , Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO, dan Pengawasan area kerja oleh supervisi; 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan).	1	3	3	Kecil

3	Pembobokan <i>Bore Pile</i>	Terkena palu godam saat pembobokan	Cedera ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	2	4	Kecil	1. Memposisikan diri dengan benar saat pembobokan, Melakukan pemeriksaan alat sebelum memulai pekerjaan, Melakukan toolbox meeting dan safety induction 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	3	3	Rendah
		Tergores atau tertusuk besi beton	Cedera ringan	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	2	2	4	Kecil	1. Menghilangkan atau melindungi bagian tulangan yang tajam; 2. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan).	2	1	2	Kecil
4	Pembesian Pile Cap dan Tie Beam	Tertusuk, tergores, atau terjepit besi tulangan	Cedera fisik ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	2	6	Sedang	1. Menghilangkan atau melindungi bagian tulangan yang tajam 2. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	3	1	3	Kecil

		Tertimpa besi tulangan	Cedera fisik ringan hingga fatal	PERMENAKERTRANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	3	5	15	Besar	1. Menyediakan stock yard penyimpanan, Memasang rambu k3, Melakukan toolbox meeting dan safety induction, serta prosedur penyimpanan besi tulangan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil
		Terkena alat potong <i>bar cutter</i>	Cedera fisik fatal	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	4	8	Sedang	1. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	2	4	8	Sedang
		Terjepit alat <i>bar bender</i>	Cedera fisik fatal		2	4	8	Sedang	1. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil

		Tersengat listrik dan Kebakaran	Cedera fisik fatal hingga meninggal	Permenaker No. 12 Tahun 2015 Tentang K3 Listrik di Tempat Kerja	1	5	5	Sedang	1. Mengganti komponen alat yang tidak layak digunakan dan Mengganti stop kontak dan kabel power yang tidak layak 2. Menyediakan kontrol panel listrik, Penyediaan APAR, dan Membungkus kabel listrik dengan selang 3. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 4. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	2	2	4	Kecil
		Tertusuk kawat bendrat	Cedera fisik ringan	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	1	1	1	Kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil
5	Bekisting <i>Pile Cap dan Tie Beam</i> dengan Batu Bata	Tertimpa material batu bata	Cedera ringan hingga berat	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	2	4	Kecil	1. Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	2	2	Kecil
		Terkena sepihan beton	Cedera ringan	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	5	1	5	Sedang	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	3	1	3	Kecil

6	Pengecoran <i>Pile Cap</i> dan <i>Tie Beam</i>	Terkena cipratan material <i>beton ready mix</i>	Iritasi	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	1	1	1	Kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil
		Terkena hantaman <i>truck mixer</i> saat <i>manuver</i>	Cidera fisik fatal		1	5	5	Sedang	1. Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , dan Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil
7	Pembesian Lantai <i>Basement</i>	Tertusuk, tergores, atau terjepit besi tulangan	Cedera fisik ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	2	6	Sedang	1. Menghilangkan atau melindungi bagian tulangan yang tajam 2. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	2	2	4	Kecil
		Tertusuk kawat bendrat	Cedera fisik ringan	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	1	1	1	Kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil

8	Pengecoran	Terkena cipratan material <i>beton ready mix</i>	Iritasi	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	1	1	1	Kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil
		Terkena hantaman <i>truck mixer</i> saat <i>manuver</i>	Cidera fisik fatal		1	5	5	Sedang	1. Memasang rambu k3, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , dan Memastikan alat berat memiliki SILO dan operator SIO 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil
		Tremor akibat vibrator	Tangan bergetar	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	5	1	5	Sedang	1. Memasang busa untuk menahan getaran vibrator 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	3	1	3	Kecil
Pekerjaan Struktur Lantai 1													
1	Fabrikasi Besi Tulangan	Tertusuk, tergores, atau terjepit besi tulangan	Cedera fisik ringan	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	2	6	Sedang	1. Menghilangkan atau melindungi bagian tulangan yang tajam 2. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	3	2	6	Sedang

		Tertimpa besi tulangan	Cedera fisik ringan hingga fatal	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	3	5	15	Besar	1. Menyediakan stock yard penyimpanan, Memasang rambu k3, Melakukan toolbox meeting dan safety induction, serta prosedur penyimpanan besi tulangan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil
		Terkena alat potong <i>bar cutter</i>	Cedera fisik fatal	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	4	8	Sedang	1. Melakukan inspeksi alat <i>bar bender</i> , Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan; 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan).	2	4	8	Sedang
		Terjepit alat <i>bar bender</i>	Cedera fisik fatal		2	4	8	Sedang	1. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	4	4	Kecil

		Tersengat listrik dan Kebakaran	Cedera fisik fatal hingga meninggal	Permenaker No. 12 Tahun 2015 Tentang K3 Listrik di Tempat Kerja	1	5	5	Sedang	<p>1. Mengganti komponen alat yang tidak layak digunakan dan Mengganti stop kontak dan kabel power yang tidak layak</p> <p>2. Menyediakan kontrol panel listrik, Penyediaan APAR, dan Membungkus kabel listrik dengan selang</p> <p>3. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan</p> <p>4. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm, rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan</i>)</p>	2	2	4	Kecil
		Tertusuk kawat bendrat	Cedera fisik ringan	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	1	1	1	Kecil	<p>1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm, rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan</i>)</p>	1	1	1	Kecil
2	Pemasangan Besi	Terjatuh	Cidera fisik fatal	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	5	15	Besar	<p>1. Menggunakan perancah yang didesain dengan aman;</p> <p>2. Memasang pagar pengaman, Melakukan <i>toolbox meeting, Safety induction, dan Pelatihan pekerjaan.</i></p> <p>3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm, rompi, baju kerja lengan panjang, sarung tangan, dan full body harness</i>)</p>	1	5	5	Sedang

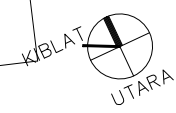
		Tertimpa perancah	Cidera fisik berat	Permenaker No. 01 Tahun 1980 Tentang K3 Konstruksi Bangunan Permenaker No.9 Tahun 2016 Tentang K3 Pekerjaan Ketinggian	3	4	12	Sedang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menggunakan pengunci roda pada perancah agar tidak berpindah; 2. Memastikan perancah kokoh, Menggunakan pengunci roda saat perancah tidak berpindah, Memasang <i>safety line</i>, dan rambu k3; 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, baju kerja lengan panjang, sarung tangan, dan <i>full body harness</i>). 	1	4	4	Kecil
		Tersengat listrik dan Kebakaran	Cedera fisik fatal hingga meninggal	Permenaker No. 12 Tahun 2015 Tentang K3 Listrik di Tempat Kerja	1	5	5	Sedang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengganti komponen alat yang tidak layak digunakan dan Mengganti stop kontak dan kabel power yang tidak layak 2. Menyediakan kontrol panel listrik, Penyediaan APAR, dan Membungkus kabel listrik dengan selang 3. Melakukan <i>toolbox meeting</i> dan <i>safety induction</i> serta Pelatihan pekerjaan 4. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i>, rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan) 	1	3	3	Kecil

3	Pemasangan Bekisting	Terkena handtools	Cidera fisik berat	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	2	3	6	Sedang	1. Melakukan inspeksi handtools sebelum digunakan, Melakukan toolbox meeting, dan Menjaga fokus saat bekerja 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, sarung tangan, dan full body harness)	1	3	3	Kecil
		Tertimpa bekisting rubuh	Cidera fisik berat	Permenaker No. 01 Tahun 1980 Tentang K3 Konstruksi Bangunan	2	4	8	Sedang	1. Memastikan bekisting kuat dan kaku, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , Memasang <i>safety line</i> , dan rambu k3. 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, sarung tangan, dan full body harness)	1	4	4	Kecil
4	Pengecoran	Terkena cipratan material <i>beton ready mix</i>	Iritasi	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	1	1	1	Kecil	1. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	1	1	1	Kecil
		Tremor akibat vibrator	Tangan bergetar	PERMENAKERT RANS No. 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri	5	1	5	Sedang	1. Memasang busa untuk menahan getaran vibrator; 2. Melakukan pergantian <i>shift</i> kerja, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , dan Pelatihan kerja; 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes, safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, dan sarung tangan)	3	1	3	Kecil

5	Pembokaran Bekisting	Terjatuh	Cidera fisik fatal	UU No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	3	5	15	Besar	1. Memasang pagar pengaman, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , <i>Safety induction</i> , Pelatihan pekerjaan, dan Memastikan perancah aman digunakan 2. Menggunakan APD (<i>Safety shoes</i> , <i>safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, sarung tangan, dan full body harness)	1	5	5	Sedang
		<i>Scaffolding</i> rubuh	Cidera fisik fatal	Permenaker No. 01 Tahun 1980 Tentang K3 Konstruksi Bangunan Permenaker No.9 Tahun 2016 Tentang K3 Pekerjaan Ketinggian	3	5	15	Besar	1. Menggunakan pipa support untuk memperkuat scaffolding dan Memasang railing 2 lapis pada scaffold jacks. 2. Memasang pagar pengaman, Melakukan <i>toolbox meeting</i> , <i>Safety induction</i> , Pelatihan pekerjaan, dan Memastikan perancah aman digunakan 3. Menggunakan APD (<i>Safety shoes</i> , <i>safety helm</i> , rompi, baju kerja lengan panjang, sarung tangan, dan full body harness)	1	5	5	Sedang

LAMPIRAN 4
KURVA S

LAMPIRAN 5
LAYOUT



RENCANA PEMOBNGKARAN
SKALA 1 : 800

1
AR-000A

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikulur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI CONSULTANT

FARID, SE.
DIREKTUR

JUDUL GAMBAR

RENCANA PEMBONGKARAN

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-000A	1A	-	-



KETERANGAN

FINISHING LANTAI	F5 RUMPUT SINTESIS	F10 RUMPUT	FINISHING DINDING	W1 DINDING KACA RANGKA
F1 JALAN FIN.BETON	F6 300x300 HOMOGENEOUS TILE KREAM UNPOLISHED (TOILET)	FINISHING CELLING/PLAFOND	W2 KOLOM FIN.CAT WARNA ABU MUDA	W3 DINDING BATA FIN.CAT WARNA KREAM
F2 PAVING BLOCK	F7 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU TUA	C1 PLAFOND EKPOS	W4 DINDING PENAHAN TANAH FIN.CAT WARNA ABU MUDA	W5 DINDING 1/2 BATA + LAP. TRASRAM, FIN. KERAMIK DINDING 300mmX600mm WARNA KREAM, t=1800mm
F3 BETON EKSPOS FIN FLOOR HARDENER	F8 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU MUDA	C2 PLAFOND GRC RANGKA HOLLOW	W6 DINDING BATA FIN.CAT WARNA ABU MUDA	
F4 600X600mm HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM	F9 FIN. ANDESIT ALAM WARNA MERAH MARUN MUDA	C3 PLAFOND GYPSUM BOARD RANGKA HOLLOW	W7 DINDING BATA FIN.TEXTURE BATU ANDESIT	

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
 JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikukur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI CONSULTANT

FARID, SE.
DIREKTUR

JUDUL GAMBAR

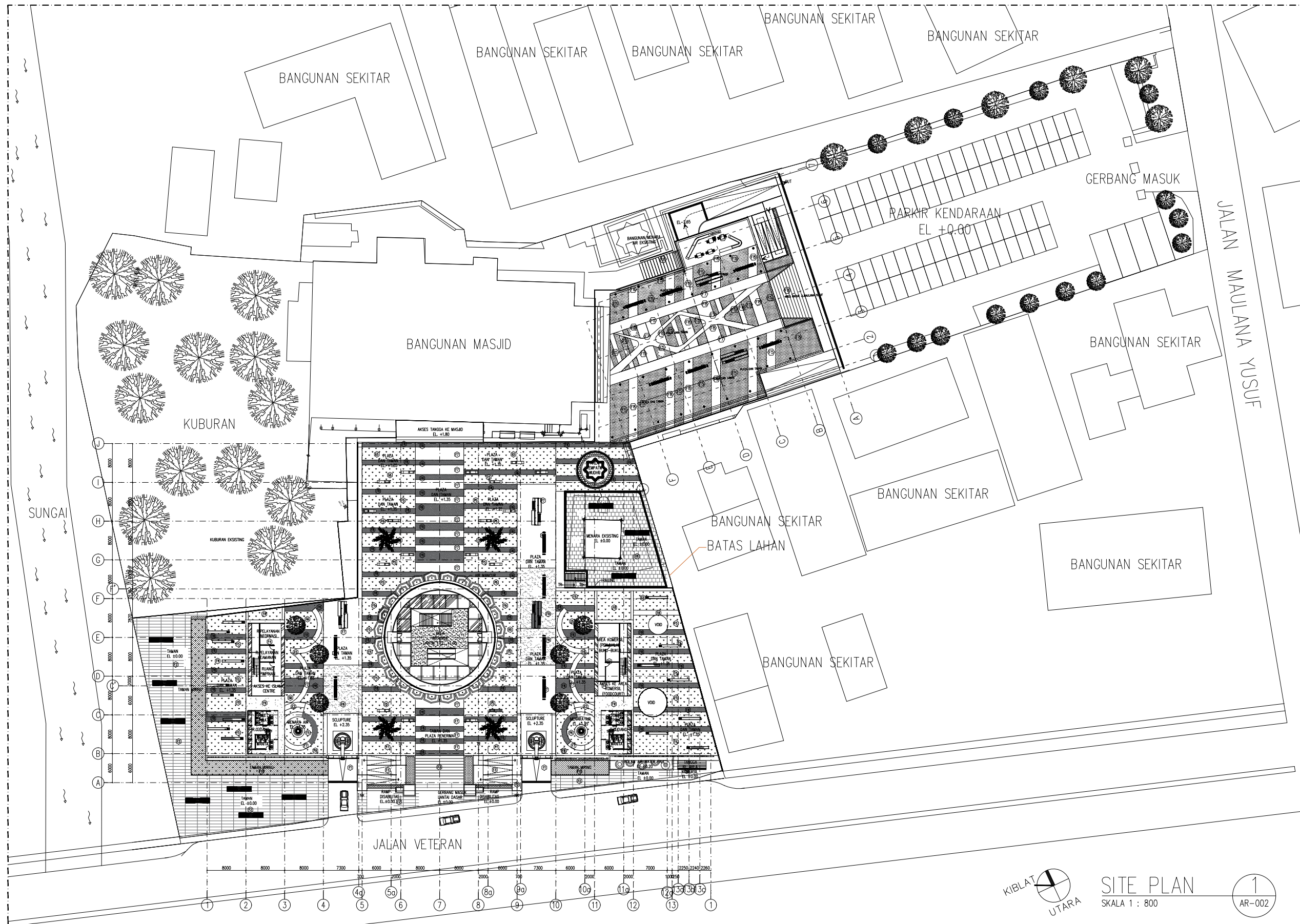
GROUND PLAN

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-001	2	-	-



GROUND PLAN
 SKALA 1 : 800

1
 AR-001



KETERANGAN

FINISHING LANTAI	F5 RUMPUT SINTESIS	F10 RUMPUT	FINISHING DINDING	A5 DINDING KACA RANGKA
F1 JALAN FIN.BETON	F6 300x300 HOMOGENEOUS TILE KREAM UNPOLISHD (TOILET)	FINISHING CELLING/PLAFOND	A1 KOLOM FIN.CAT WARNA ABU MUDA	A6 DINDING BATA FIN.CAT WARNA KREAM
F2 PAVING BLOCK	F7 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU TUA	C1 PLAFOND EKPOS	A2 DINDING PENAHAN TANAH FIN.CAT WARNA ABU MUDA	A7 DINDING 1/2 BATA + LAP. TRASRAM, FIN. KERAMIK DINDING 300mmX600mm WARNA KREAM, t=1800mm
F3 BETON EKSPOS FIN FLOOR HARDENER	F8 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU MUDA	C2 PLAFOND GRC RANGKA HOLLOW	A3 DINDING BATA FIN.CAT WARNA ABU MUDA	
F4 600X600mm HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM	F9 FIN. ANDESIT ALAM WARNA MERAH MARUN MUDA	C3 PLAFOND GYPSUM BOARD RANGKA HOLLOW	A4 DINDING BATA FIN.TEXTURE BATU ANDESIT	

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikulur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

**PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG**

LOKASI PEKERJAAN

**MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG**

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

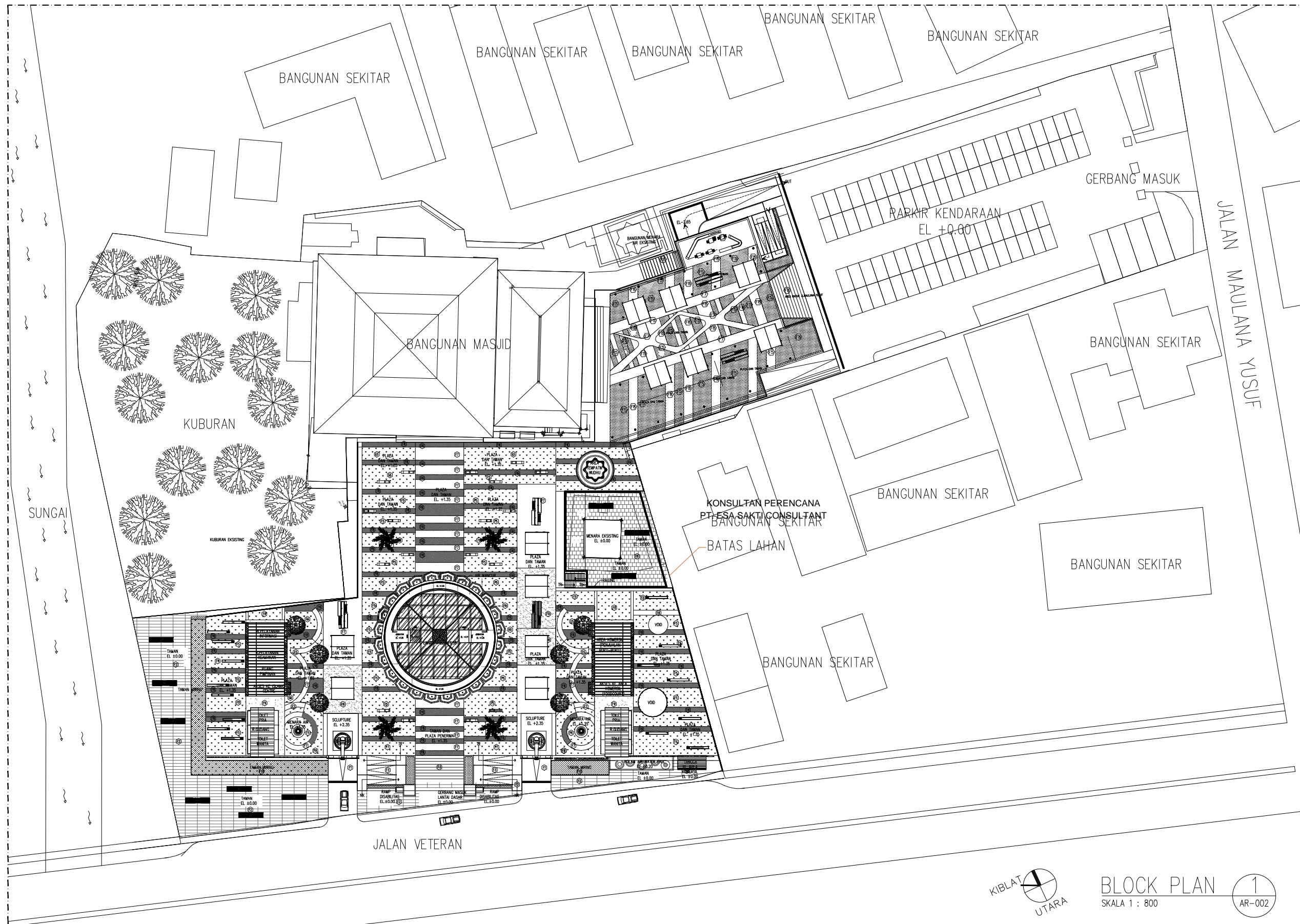
KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI CONSULTANT

FARID, SE.
DIREKTUR

JUDUL GAMBAR

SITE PLAN KESELURHAN

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-002	3	-	-



KETERANGAN

FINISHING LANTAI	F5 RUMPUT SINTESIS	F10 RUMPUT	FINISHING DINDING	A5 DINDING KACA RANGKA
F1 JALAN FIN.BETON	F6 300x300 HOMOGENEOUS TILE KREAM UNPOLISHD (TOILET)	FINISHING CELING/PLAFOND	A1 KOLOM FIN.CAT WARNA ABU MUDA	A6 DINDING BATA FIN.CAT WARNA KREAM
F2 PAVING BLOCK	F7 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU TUA	C1 PLAFOND EKPOS	A2 DINDING PENAHAN TANAH FIN.CAT WARNA ABU MUDA	A7 DINDING 1/2 BATA + LAP. TRASRAM, FIN. KERAMIK DINDING 300mmX600mm WARNA KREAM, t=1800mm
F3 BETON EKSPOS FIN FLOOR HARDENER	F8 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU MUDA	C2 PLAFOND GRC RANGKA HOLLOW	A3 DINDING BATA FIN.CAT WARNA ABU MUDA	
F4 600X600mm HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM	F9 FIN. ANDESIT ALAM WARNA MERAH MARUN MUDA	C3 PLAFOND GYPSUM BOARD RANGKA HOLLOW	A4 DINDING BATA FIN.TEXTURE BATU ANDESIT	

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
 JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikulur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

**PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
 MESJID AGUNG AT-TSAUROH
 KOTA SERANG**

LOKASI PEKERJAAN

**MASJID AGUNG AT-TSAUROH
 KOTA SERANG**

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

**KONSULTAN PERENCANA
 PT. ESA SAKTI KONSULTAN**

**FARID, SE.
 DIREKTUR**

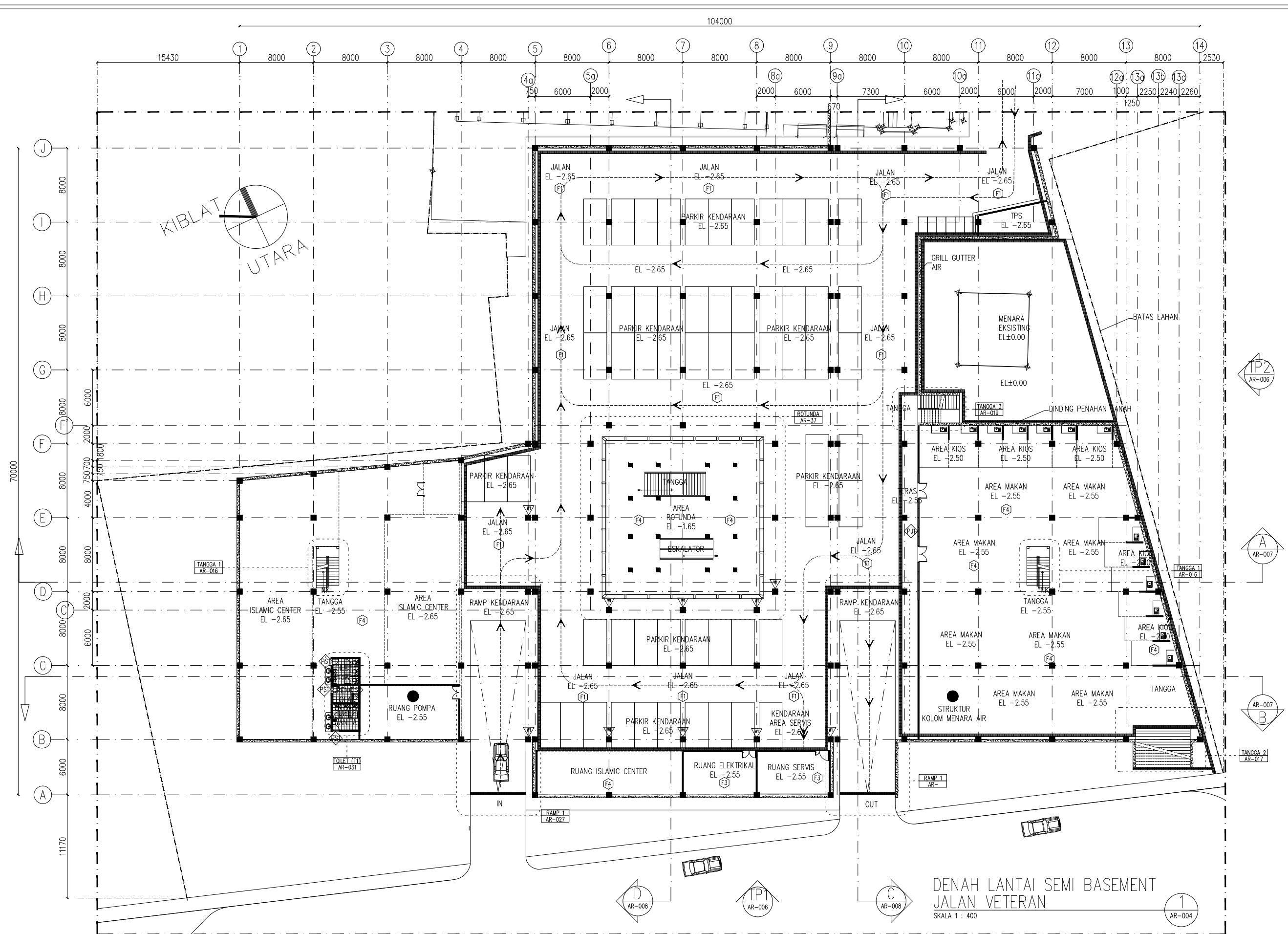
JUDUL GAMBAR

BLOCK PLAN KESELURHAN

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-003	4	-	-



BLOCK PLAN 1
 SKALA 1 : 800
 AR-002



DENAH LANTAI SEMI BASEMENT
JALAN VETERAN
SKALA 1 : 400

KETERANGAN

FINISHING LANTAI	F5 RUMPUT SINTESIS	F10 RUMPUT	FINISHING DINDING	W5 DINDING KACA RANGKA
F1 JALAN FIN.BETON	F6 300x300 HOMOGENEOUS TILE KREAM UNPOLISHD (TOILET)	F11 FINISHING CEILING/PLAFOND	W6 KOLOM FIN.CAT WARNA ABU MUDA	W6 DINDING BATA FIN.CAT WARNA KREAM
F2 PAVING BLOCK	F7 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU TUA	C1 PLAFOND EKPOS	W7 DINDING PENAHAN TANAH FIN.CAT WARNA ABU MUDA	W7 DINDING 1/2 BATA + LAP. TRASRAM, FIN. KERAMIK DINDING 300mmX600mm WARNA KREAM, t=1800mm
F3 BETON EKSPOS FIN FLOOR HARDENER	F8 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU MUDA	C2 PLAFOND GRC RANGKA HOLLOW	W8 DINDING BATA FIN.CAT WARNA ABU MUDA	
F4 600X600mm HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM	F9 FIN. ANDESIT ALAM WARNA MERAH MARUN MUDA	C3 PLAFOND GYPSUM BOARD RANGKA HOLLOW	W9 DINDING BATA FIN.TEXTURE BATU ANDESIT	

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikulur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

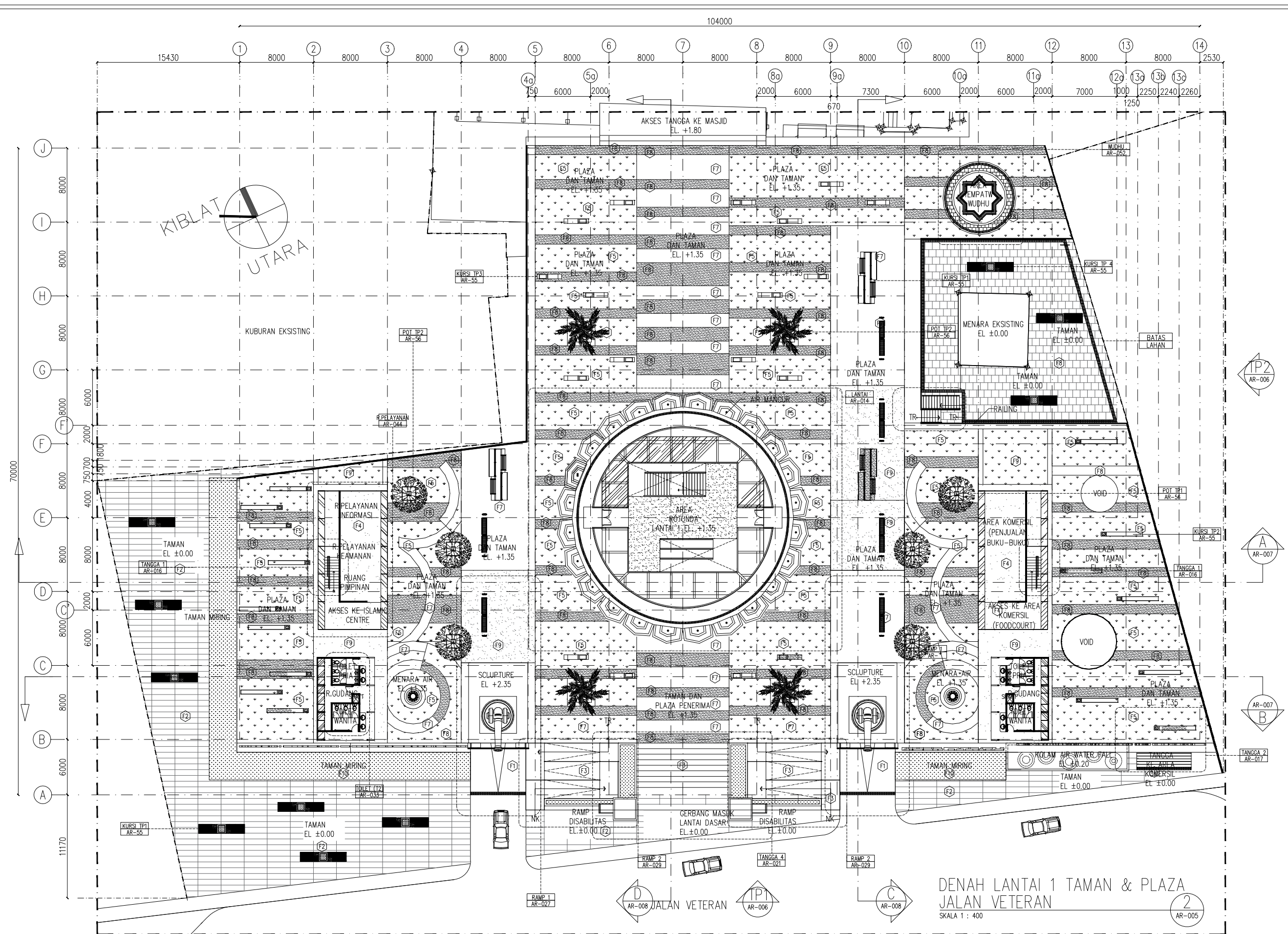
KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI KONSULTAN

FARID, SE.
DIREKTUR

JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI SEMI BASEMENT
JALAN VETERAN

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-004	5	-	-



DENAH LANTAI 1 TAMAN & PLAZA
JALAN VETERAN
SKALA 1 : 400

KETERANGAN

FINISHING LANTAI	F5 RUMPUT SINTESIS	F10 RUMPUT	FINISHING DINDING	W5 DINDING KACA RANGKA
F1 JALAN FIN.BETON	F6 300x300 HOMOGENEOUS TILE KREAM UNPOLISHD (TOILET)	F11 FINISHING CEILING/PLAFOND	W6 KOLOM FIN.CAT WARNA ABU MUDA	W6 DINDING BATA FIN.CAT WARNA KREAM
F2 PAVING BLOCK	F7 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU TUA	C1 PLAFOND EKPOS	W7 DINDING PENAHAN TANAH FIN.CAT WARNA ABU MUDA	W7 DINDING 1/2 BATA + LAP. TRASRAM, FIN. KERAMIK DINDING 300mmx600mm WARNA KREAM, t=1800mm
F3 BETON EKSPOS FIN FLOOR HARDENER	F8 FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU MUDA	C2 PLAFOND GRC RANGKA HOLLOW	W8 DINDING BATA FIN.CAT WARNA ABU MUDA	
F4 600x600mm HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM	F9 FIN. ANDESIT ALAM WARNA MERAH MARUN MUDA	C3 PLAFOND GYPSUM BOARD RANGKA HOLLOW	W9 DINDING BATA FIN.TEXTURE BATU ANDESIT	

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikulur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED MESJID AGUNG AT-TSAUROH KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

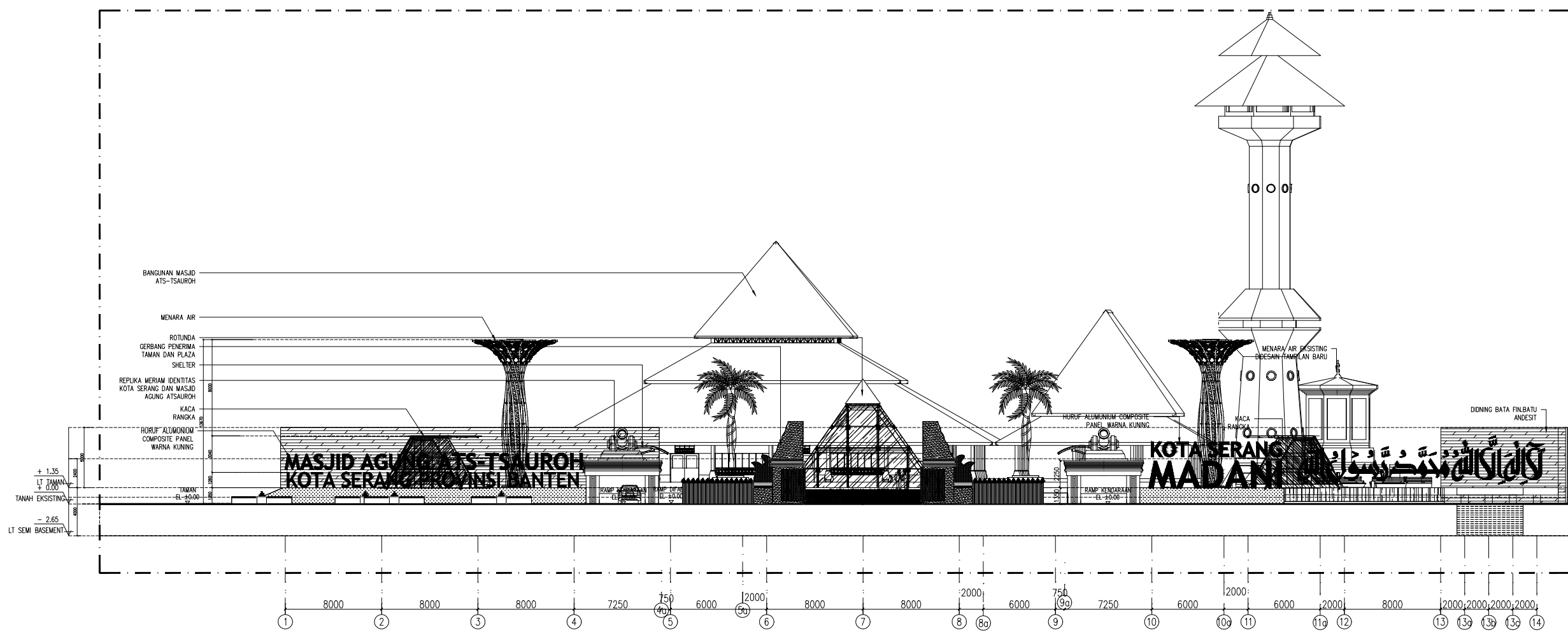
KONSULTAN PERENCANA PT. ESA SAKTI KONSULTAN

FARID, SE. DIREKTUR

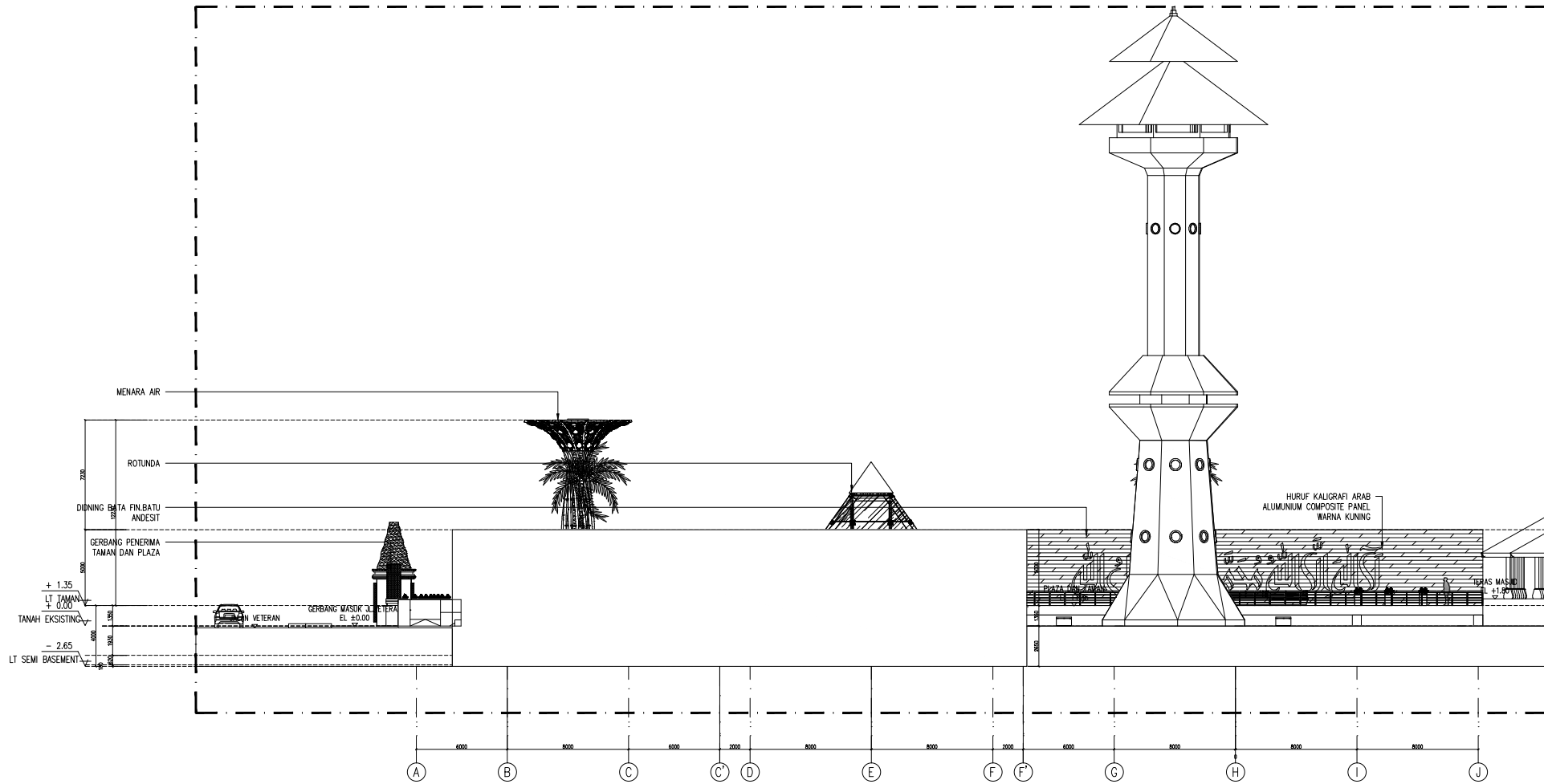
JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI 1 TAMAN DAN PLAZA JALAN VETERAN

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-005	6	-	-



TAMPAK 1
SKALA 1 : 400
TP1
AR-006



TAMPAK 2
SKALA 1 : 400
TP2
AR-006

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikurur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

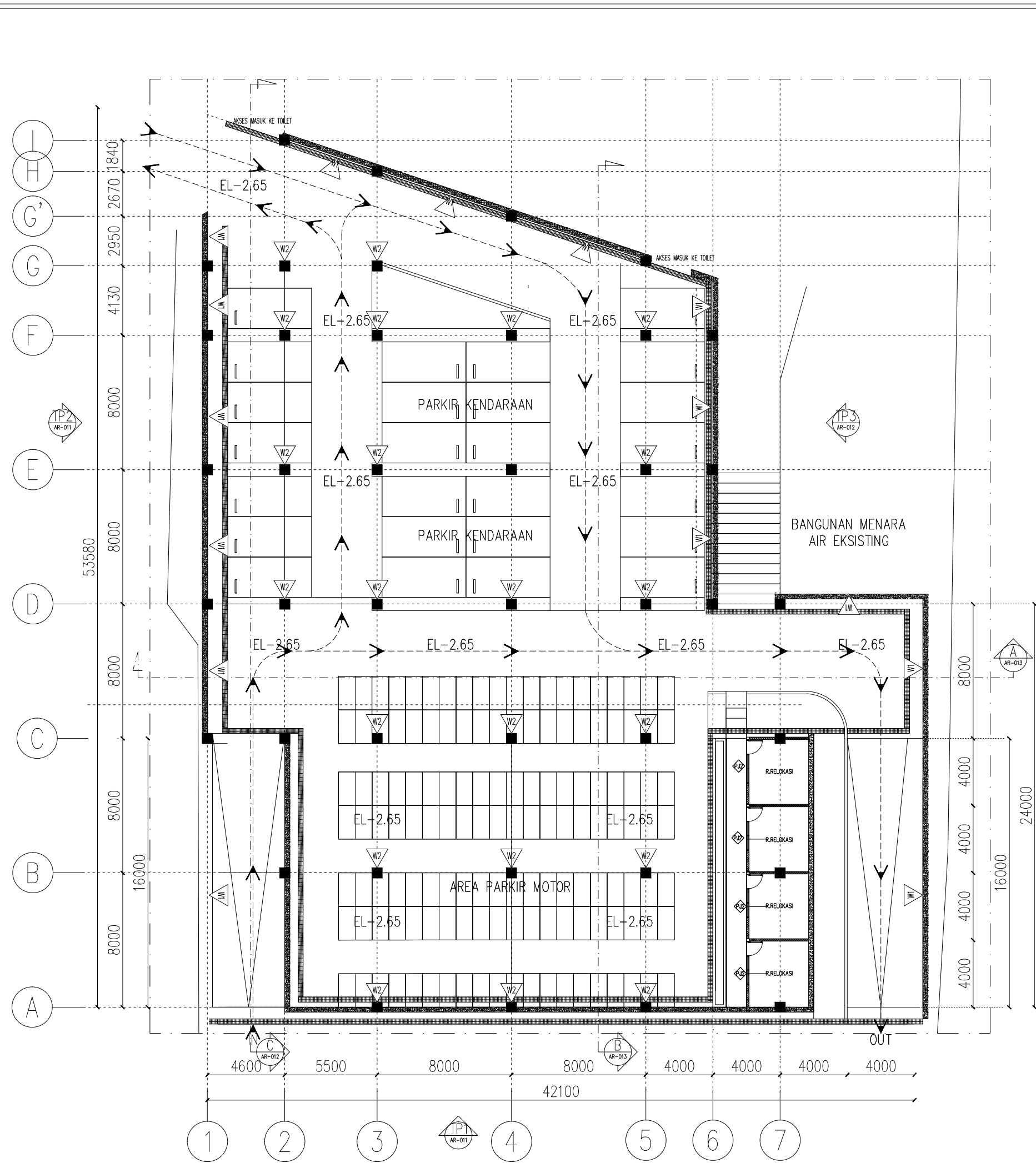
KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI CONSULTANT

FARID, SE.
DIREKTUR

JUDUL GAMBAR

TAMPAK 1 DAN
TAMPAK 2

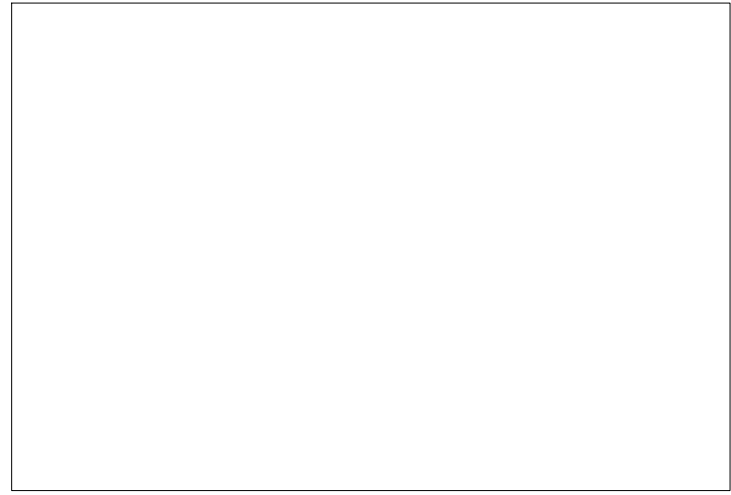
KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-006	7	-	-



KETERANGAN

FINISHING LANTAI	
F1	BETON
F2	PAVING BLOCK
F3	BETON EKSPOS FIN FLOOR HARDENER
F4	600X600mm HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM
F5	RUMPUT SINTESIS
F6	300x300 HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM (TOILET)
F7	FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU TUA
F8	FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU MUDA
F9	FIN. ANDESIT ALAM WARNA MERAH MARUN MUDA
F10	RUMPUT
FINISHING CELLING/PLAFOND	
C1	PLAFOND EKPOS
C2	PLAFOND GRC RANGKA HOLLOW
C3	PLAFOND GYPSUM BOARD RANGKA HOLLOW
FINISHING DINDING	
W1	KOLOM FIN.CAT WARNA ABU MUDA
W2	DINDING PENAHAN TANAH FIN.CAT WARNA ABU MUDA
W3	DINDING BATA FIN.CAT WARNA ABU MUDA
W4	DINDING BATA FIN.TEXTURE BATU ANDESIT
W5	DINDING KACA RANGKA
W6	DINDING BATA FIN.CAT WARNA KREAM
W7	DINDING 1/2 BATA + LAP. TRASRAM, FIN. KERAMIK DINDING 300mmX600mm WARNA KREAM, t=1800mm

KEY PLAN



DENAH LT. SEMI BASEMENT
JL. MAULANA YUSUF

SKALA 1 : 250

1
AR-009

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jl. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikukur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

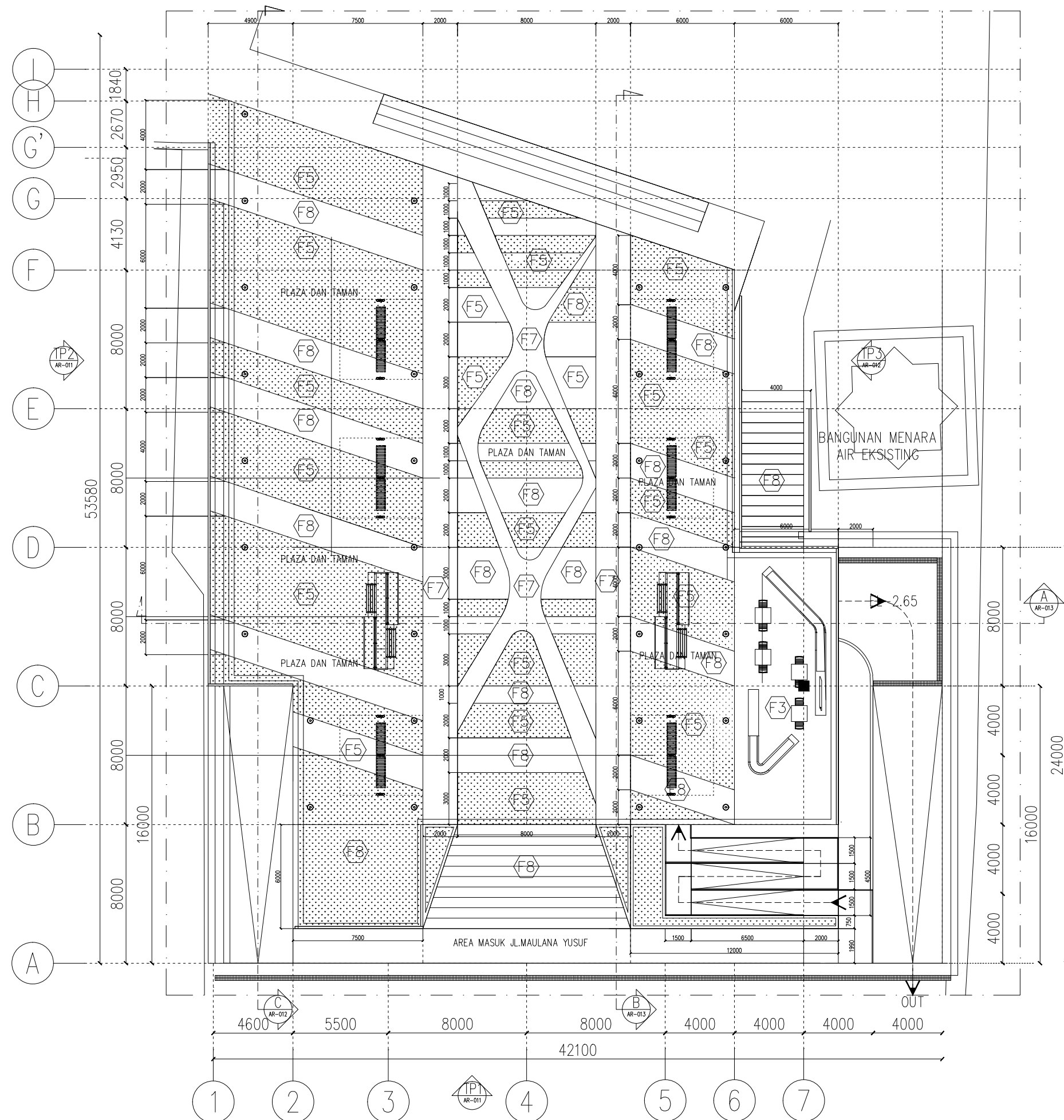
KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI CONSULTANT

FARID, SE.
DIREKTUR

JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI SEMI BASEMENT
JALAN MAULANA YUSUF

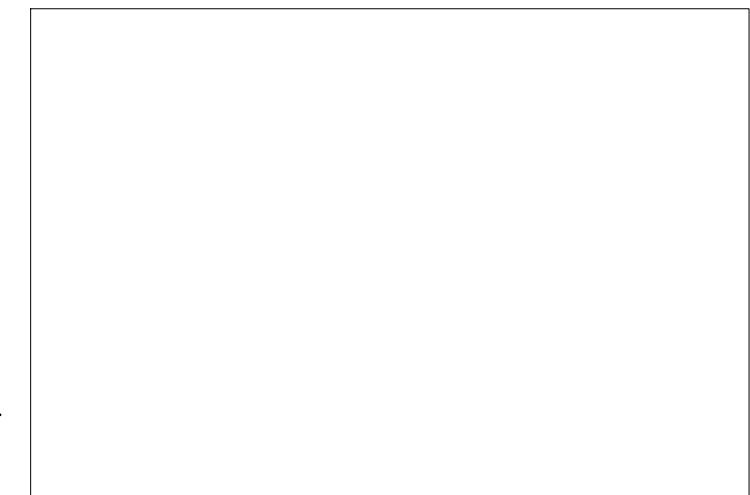
KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-009	10	-	-



KETERANGAN

FINISHING LANTAI	
F1	BETON
F2	PAVING BLOCK
F3	BETON EKSPOS FIN FLOOR HARDENER
F4	600X600mm HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM
F5	RUMPUT SINTESIS
F6	300x300 HOMOGENEOUS TILE WARNA KREAM (TOILET)
F7	FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU TUA
F8	FIN. ANDESIT ALAM WARNA ABU MUDA
F9	FIN. ANDESIT ALAM WARNA MERAH MARUN MUDA
F10	RUMPUT
FINISHING CELLING/PLAFOND	
C1	PLAFOND EKPOS
C2	PLAFOND GRC RANGKA HOLLOW
C3	PLAFOND GYPSUM BOARD RANGKA HOLLOW
FINISHING DINDING	
W1	KOLOM FIN.CAT WARNA ABU MUDA
W2	DINDING PENAHAN TANAH FIN.CAT WARNA ABU MUDA
W3	DINDING BATA FIN.CAT WARNA ABU MUDA
W4	DINDING BATA FIN.TEXTURE BATU ANDESIT
W5	DINDING KACA RANGKA
W6	DINDING BATA FIN.CAT WARNA KREAM
W7	DINDING 1/2 BATA + LAP. TRASRAM, FIN. KERAMIK DINDING 300mmX600mm WARNA KREAM, t=1800mm

KEY PLAN



DENAH LT.1 TAMAN & PLAZA
JL.MAULANA YUSUF

SKALA 1 : 250

2
AR-010

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikukur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

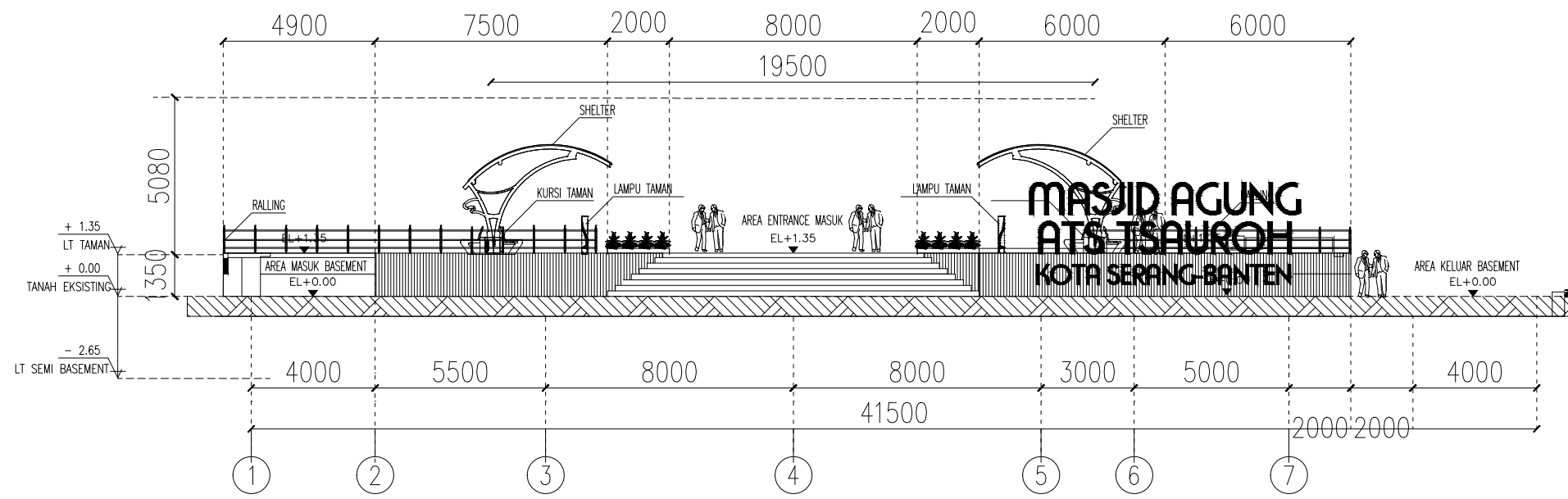
KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI CONSULTANT

FARID, SE.
DIREKTUR

JUDUL GAMBAR

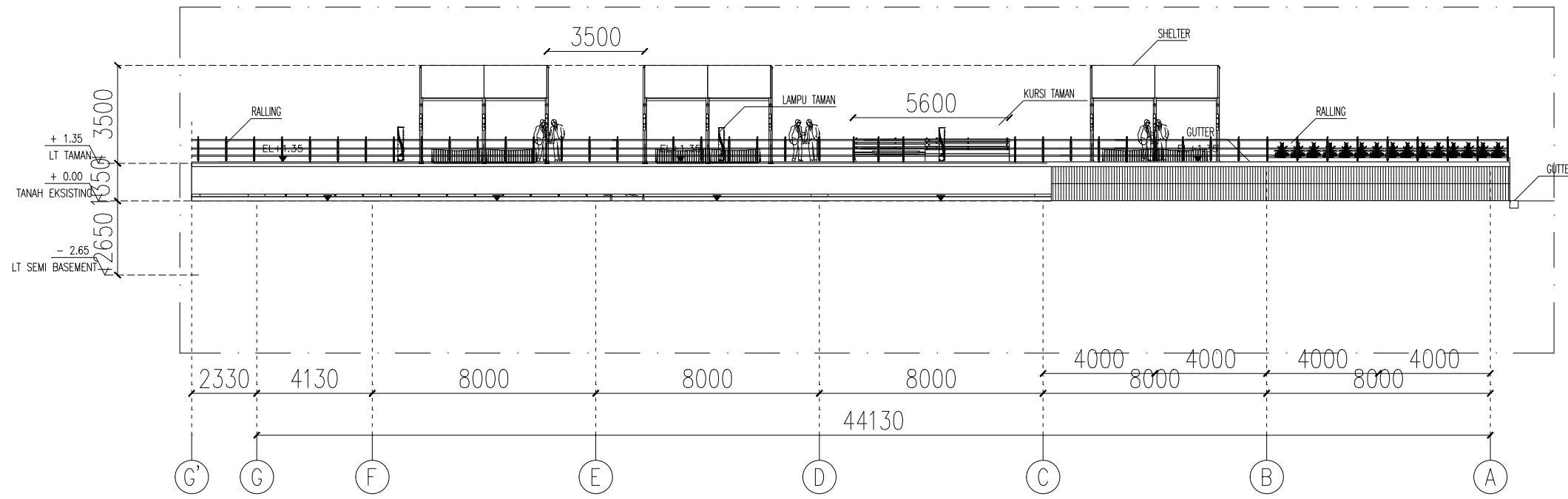
DENAH LANTAI 1 TAMAN & PLAZA
JALAN MAULANA YUSUF

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-010	11	-	-



TAMPAK 1
SKALA 1 : 200

TP1
AR-011



TAMPAK 2
SKALA 1 : 200

TP2
AR-011

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikurur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

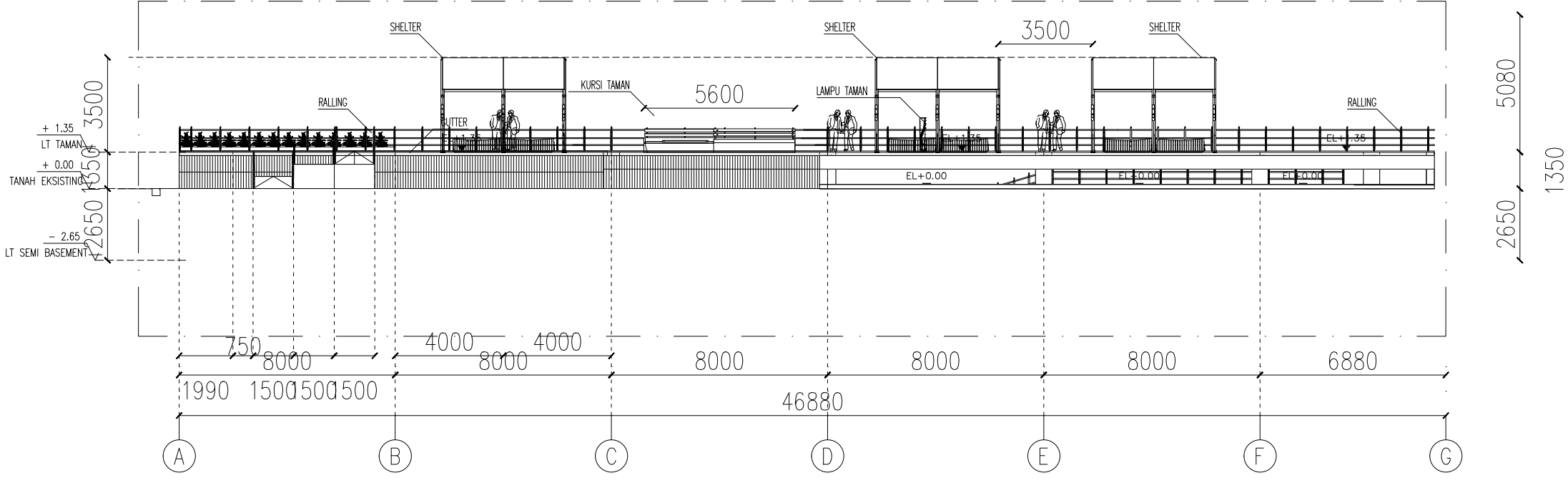
KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI CONSULTANT

FARID, SE.
DIREKTUR

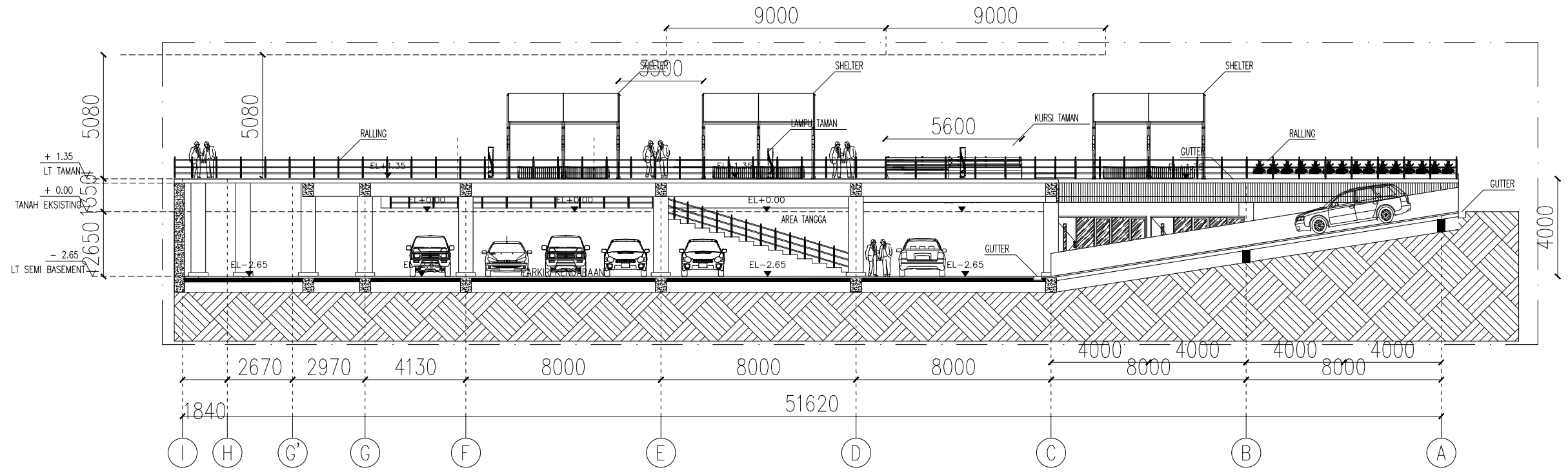
JUDUL GAMBAR

TAMPAK 1 DAN TAMPAK 2
JALAN MAULANA YUSUF

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-011	12	-	-



TAMPAK 3
SKALA 1 : 200
TP3
AR-012



POTONGAN C-C
SKALA 1 : 200
C
AR-012

CATATAN

INSTANSI



PEMERINTAH KOTA SERANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikulur Serang - Banten

PAKET PEKERJAAN

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
MESJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

LOKASI PEKERJAAN

MASJID AGUNG AT-TSAUROH
KOTA SERANG

SUMBER DANA/TAHUN

TAHUN 2020

DIBUAT OLEH

KONSULTAN PERENCANA
PT. ESA SAKTI CONSULTANT

FARID, SE.
DIREKTUR

JUDUL GAMBAR

TAMPAK 3 DAN POTONGAN C-C
JALAN MAULANA YUSUF

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-012	13	-	-



PEMERINTAH KOTA SERANG
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
 JL. Kol. TB. Suwandi Lingkar Selatan Cikulur Serang - Banten

PENATAAN LANDSCAPE DAN DED
 MESJID AGUNG AT-TSAUROH
 KOTA SERANG

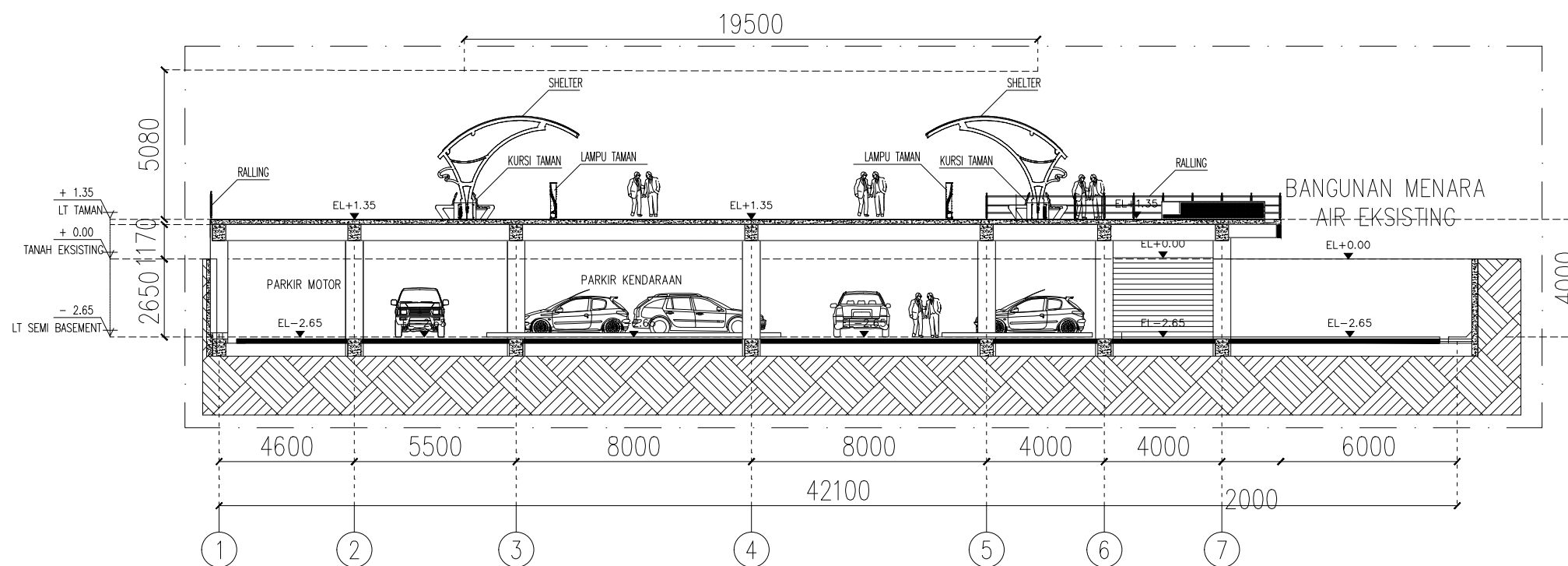
MASJID AGUNG AT-TSAUROH
 KOTA SERANG

TAHUN 2020

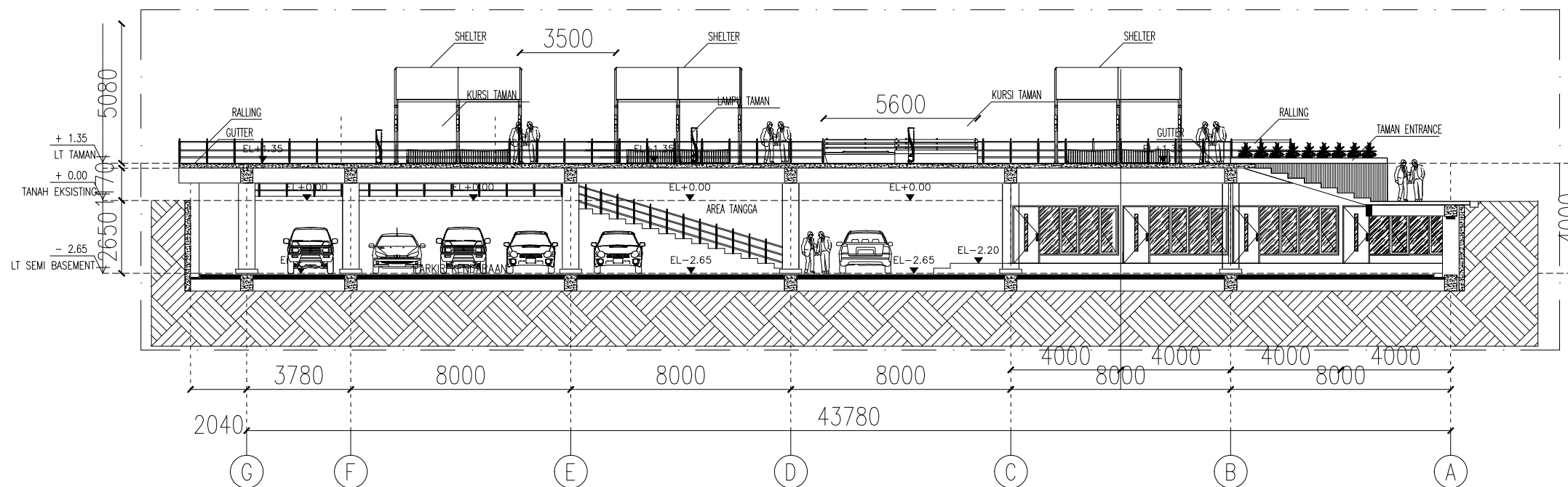
KONSULTAN PERENCANA
 PT. ESA SAKTI CONSULTANT

POTONGAN A-A DAN POTONGAN B-B
 JALAN MAULANA YUSUF

KODE GBR	NO.LBR	JMLH	TGL
AR-013	14	-	-



POTONGAN A-A
 SKALA 1 : 200



POTONGAN B-B
 SKALA 1 : 200



LAMPIRAN 6

PERMEN PUPR No.10 Tahun 2021

(Sublampiran D halaman 121-122 dan

Sublampiran J halaman 358-362)

2. PERENCANAAN KESELAMATAN KONSTRUKSI

2.1 Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko

Memuat tabel identifikasi bahaya dan pengendalian risiko terhadap aktivitas pengawasan pelaksanaan konstruksi sesuai tahapan pekerjaan konstruksi yang dibuat oleh Penanggung Jawab Keselamatan Konstruksi (Penyedia Jasa Konsultansi Konstruksi Pengawasan/Konsultansi Konstruksi MK) dan disetujui oleh Kepala Pengawas/MK Pekerjaan Konstruksi.

Uraian kegiatan terintegrasi dengan kegiatan yang disampaikan dalam Metode pelaksanaan di Dokumen Program Mutu.

Tabel 1 Contoh Format Tabel Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko*.

No	Uraian Kegiatan	Identifikasi Bahaya	Risiko	Pengendalian Risiko

Dibuat Oleh
Ahli Keselamatan/K3
Konstruksi
Ttd
(Nama Lengkap)

Disetujui Oleh
Kepala Pengawas/MK
(*team leader*)
Ttd
(Nama Lengkap)

**Format tabel dapat mengikuti contoh.*

Penjelasan Tabel Contoh Format Tabel Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko

<i>Uraian Kegiatan</i>	:	<i>Tahapan kegiatan pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan pekerjaan rutin dan non-rutin.</i>
<i>Identifikasi Bahaya</i>	:	<i>Menetapkan karakteristik kondisi bahaya / tindakan bahaya terhadap aktivitas pengawasan pelaksanaan konstruksi sesuai dengan peraturan terkait.</i>
<i>Risiko</i>	:	<i>Paparan / konsekuensi yang timbul akibat kondisi bahaya dan tindakan bahaya terhadap aktivitas pengawasan pelaksanaan konstruksi.</i>
<i>Pengendalian Risiko</i>	:	<i>Kegiatan yang dapat mengendalikan baik mengurangi maupun menghilangkan dampak bahaya yang timbul.</i>

Tabel 1.a Contoh Pengisian Tabel Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko.

No.	Uraian Kegiatan	Identifikasi Bahaya	Dampak/Risiko	Pengendalian Risiko
1	Pek. tanah pondasi	Tebing longsor	<ul style="list-style-type: none"> • Pekerja terdambun • Alat terguling • Lingk tercemar • Masyarakat terganggu 	<ul style="list-style-type: none"> • Pasang Turap yang kuat • Metode kerja tepat • Perlindungan lingkungan • Pendekatan-sosialisasi
2	Pek. Pondasi Abutment	Tergerus Banjir	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur ambruk/tergerus 	<ul style="list-style-type: none"> • Pakai saluran pengelak
3	Pek. Pondasi pilar jembatan	Pekerja jatuh ke sungai	<ul style="list-style-type: none"> • Pekerja tenggelam • Alat terbawa arus 	<ul style="list-style-type: none"> • Pasang barikade & life line dan pelampung • Pakai ponton & bracing
4	Pek. Abutmen & pilar jemb			
5	Pekerjaan Erection Girder			
6				
7				
8				
9				

2.2 Peraturan Perundang-undangan dan Standar

Identifikasi peraturan perundangan dan persyaratan lainnya diuraikan menurut identifikasi bahaya dan pengendalian risiko terhadap aktivitas pengawasan pelaksanaan konstruksi sesuai tahapan pekerjaan konstruksi.

Tabel 2 Contoh Format Peraturan Perundang-undangan dan Standar

No	Metode Pelaksanaan	Peraturan Perundangan & Persyaratan Lainnya Yang Menjadi Acuan

Tabel 2.a Contoh Pengisian Peraturan Perundang-undangan dan Standar

No	Metode Pelaksanaan	Peraturan Perundangan & Persyaratan Lainnya Yang Menjadi Acuan
1	Penggalian/pemindahan tanah	Permenaker No 08 / 2020, tentang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut
2	Bekerja di ketinggian	Standard Bekerja Di Ketinggian berdasarkan Permenaker No 9 /2016
3		
4		
5		
6		

2.3 Sasaran dan Program Pengawasan

Memuat tabel sasaran dan program berdasarkan identifikasi bahaya dan pengendalian risiko terhadap aktivitas pengawasan pelaksanaan konstruksi sesuai tahapan pekerjaan konstruksi.

**J. KRITERIA PENENTUAN TINGKAT RISIKO KESELAMATAN KONSTRUKSI
OLEH PENGGUNA JASA KONSTRUKSI**

J.1. Penetapan Tingkat Risiko

Untuk penetapan tingkat risiko keselamatan konstruksi, penyedia jasa konsultansi perancangan Besar, berdasarkan penilaian risiko dari aktivitas subpekerjaan yang berdampak terhadap risiko manusia dan keselamatan publik dan tabel daftar risiko pekerjaan konstruksi.

CONTOH

Logo	KOP SURAT PENGGUNA JASA
------	-------------------------

Berdasarkan hasil penetapan tingkat risiko keselamatan konstruksi untuk pelaksanaan pekerjaan:

Nama Paket Pekerjaan	:	
Nilai Paket Pekerjaan	:	
Lokasi Pekerjaan	:	

Maka dengan ini menetapkan bahwa tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi untuk paket pekerjaan sebagaimana dimaksud di atas adalah:

RISIKO KESELAMATAN KONSTRUKSI (KECIL/SEDANG/BESAR)*

*Coret yang tidak perlu

Jabatan	:	(Pengguna Jasa)
Nama	:	
Tanda Tangan	:	

Keterangan :

Risiko yang dimaksud adalah Risiko Keselamatan Konstruksi untuk menentukan kebutuhan Ahli K3 Konstruksi dan/atau Petugas Keselamatan Konstruksi, tidak untuk menentukan kompleksitas atau segmentasi pasar Jasa Konstruksi.

[Contoh **Tabel J-1. Penetapan Tingkat Risiko Pekerjaan**]

NO	PEKERJAAN BERISIKO	IDENTIFIKASI BAHAYA	Pekerja			Peralatan			Material			Publik			Lingkungan hidup		
			K	A	TR =KxA	K	A	TR =KxA	K	A	TR =KxA	K	A	TR =KxA	K	A	TR =KxA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)

Keterangan :

Tabel ini dapat menjadi dasar pengguna jasa dalam menentukan penilaian risiko Keselamatan Konstruksi. Format ini tidak untuk dituangkan pada dokumen pemilihan.

Catatan: Dalam hal 1 (satu) uraian pekerjaan memenuhi penilaian tingkat risiko keselamatan konstruksi lebih tinggi paling sedikit 3 (tiga), maka penentuan Risiko Keselamatan Konstruksi ditentukan dengan memilih Risiko Keselamatan Konstruksi yang lebih tinggi.

K : Kekerapan, ditetapkan dengan ketentuan Tabel J-2a

A : Akibat (keparahan), ditetapkan dengan ketentuan Tabel J-2b

TR: Tingkat Risiko

Tabel J-2a. Penetapan Tingkat Kecepatan

Tingkat Kecepatan	Deskripsi	Definisi
5	<i>Hampir pasti terjadi</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Besar kemungkinan terjadi kecelakaan saat melakukan pekerjaan • Kemungkinan terjadinya kecelakaan lebih dari 2 kali dalam 1 tahun
4	<i>Sangat mungkin terjadi</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan akan terjadi kecelakaan saat melakukan pekerjaan pada hampir semua kondisi • Kemungkinan terjadinya kecelakaan 1 kali dalam 1 tahun terakhir
3	<i>Mungkin terjadi</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan akan terjadi kecelakaan saat melakukan pekerjaan pada beberapa kondisi tertentu • Kemungkinan terjadinya kecelakaan 2 kali dalam 3 tahun terakhir
2	<i>Kecil kemungkinan terjadi</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Kecil kemungkinan terjadi kecelakaan saat melakukan pekerjaan pada beberapa kondisi tertentu • Kemungkinan terjadinya kecelakaan 1 kali dalam 3 tahun terakhir
1	<i>Hampir tidak pernah terjadi</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat terjadi kecelakaan saat melakukan pekerjaan pada beberapa kondisi tertentu • Kemungkinan terjadinya kecelakaan lebih dari 3 tahun terakhir

Tabel J-2b Penetapan Tingkat Keperahan

Tingkat Keperahan	Skala Konsekuensi Keselamatan			Lingkungan/ Fasilitas Publik
	Manusia (Pekerja & Masyarakat)	Peralatan	Material	
5	<p><i>Timbulnya fatality lebih dari 1 orang meninggal dunia;</i></p> <p><i>atau</i></p> <p><i>Lebih dari 1 orang cacat tetap</i></p>	<p><i>Terdapat peralatan utama yang rusak total lebih dari satu dan mengakibatkan pekerjaan berhenti selama lebih dari 1 minggu</i></p>	<p><i>Material rusak dan perlu mendatangkan material baru yang membutuhkan waktu lebih dari 1 minggu dan mengakibatkan pekerjaan berhenti</i></p>	<p><i>Menimbulkan pencemaran udara/air/tanah /suara yang mengakibatkan keluhan dari pihak masyarakat;atau</i></p> <p><i>Terjadi kerusakan lingkungan di Taman Nasional yang berhubungan dengan flora dan fauna;atau</i></p> <p><i>Rusaknya aset masyarakat sekitar secara keseluruhan</i></p> <p><i>Terjadi kerusakan yang parah terhadap akses jalan masyarakat.</i></p> <p><i>Terjadi kemacetan lalu lintas selama lebih dari 2 jam</i></p>

Tingkat Keparahan	Skala Konsekuensi Keselamatan			Lingkungan/ Fasilitas Publik
	Manusia (Pekerja & Masyarakat)	Peralatan	Material	
4	<p>Timbulnya fatality 1 orang meninggal dunia; atau</p> <p>1 orang cacat tetap</p>	<p>Terdapat satu peralatan utama yang rusak total dan mengakibatkan pekerjaan berhenti selama 1 minggu</p>	<p>Material rusak dan perlu mendatangkan material baru yang membutuhkan waktu 1 minggu dan mengakibatkan pekerjaan berhenti</p>	<p>Menimbulkan pencemaran udara/air/tanah /suara namun tidak adanya keluhan dari pihak masyarakat;atau</p> <p>Terjadi kerusakan lingkungan yang berhubungan dengan flora dan fauna;atau</p> <p>Rusaknya sebagian aset masyarakat sekitar</p> <p>Terjadi kerusakan sebagian akses jalan masyarakat</p> <p>Terjadi kemacetan lalu lintas selama 1-2 jam</p>
3	<p>Terdapat insiden yang mengakibatkan lebih dari 1 pekerja dengan penanganan perawatan medis rawat inap, kehilangan waktu kerja</p>	<p>Terdapat lebih dari satu peralatan yang rusak dan memerlukan perbaikan dan mengakibatkan pekerjaan berhenti selama kurang dari tujuh hari</p>	<p>Material rusak dan perlu mendatangkan material baru yang membutuhkan waktu lebih dari 1 minggu dan tidak mengakibatkan pekerjaan berhenti</p>	<p>Menimbulkan pencemaran udara/air/tanah /suara yang mempengaruhi lingkungan kerja;atau</p> <p>Terjadi kerusakan lingkungan yang berhubungan dengan tumbuhan di lingkungan kerja;atau</p> <p>Terjadi kerusakan akses jalan di lingkungan kerja</p> <p>Terjadi kemacetan lalu lintas selama 30 menit – 1 jam</p>
2	<p>Terdapat insiden yang mengakibatkan 1 pekerja dengan penanganan perawatan medis rawat inap, kehilangan waktu kerja</p>	<p>Terdapat satu peralatan yang rusak, memerlukan perbaikan dan mengakibatkan pekerjaan berhenti selama lebih dari 1 hari</p>	<p>Material rusak dan perlu mendatangkan material baru yang membutuhkan waktu kurang dari 1 minggu, namun tidak mengakibatkan pekerjaan berhenti</p>	<p>Menimbulkan pencemaran udara/air/tanah /suara yang mempengaruhi sebagian lingkungan kerja;atau</p> <p>Terjadi kerusakan sebagian akses jalan di lingkungan kerja</p>

Tingkat Keparahan	Skala Konsekuensi Keselamatan			Lingkungan/ Fasilitas Publik
	Manusia (Pekerja & Masyarakat)	Peralatan	Material	
				Terjadi kemacetan lalu lintas kurang dari 30 menit
1	Terdapat insiden yang penanganannya hanya melalui P3K, tidak kehilangan waktu kerja	Terdapat satu peralatan yang rusak, memerlukan perbaikan dan mengakibatkan pekerjaan berhenti selama kurang dari 1 hari	Tidak mengakibatkan kerusakan material	Tidak mengakibatkan gangguan lingkungan

Tabel J-3. Penetapan Tingkat Risiko

Kekerapan	Keparahan				
	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	4	6	8	10
3	3	6	9	12	15
4	4	8	12	16	20
5	5	10	15	20	25

Keterangan

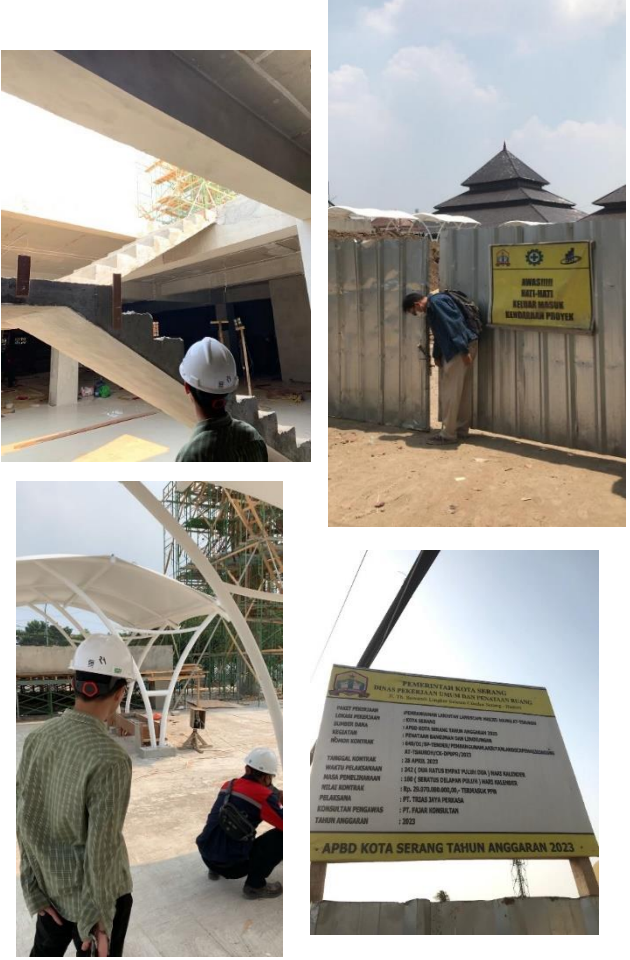
- 1-4 : Tingkat risiko kecil
- 5-12 : Tingkat risiko sedang
- 15-25 : Tingkat risiko besar

* Risiko yang dimaksud adalah Risiko Keselamatan Konstruksi untuk menentukan kebutuhan Ahli Keselamatan/ Ahli K3 Konstruksi dan/atau Petugas Keselamatan Konstruksi, tidak untuk menentukan kompleksitas atau segmentasi pasar Jasa Konstruksi.

LAMPIRAN 7
DOKUMENTASI

No	Dokumentasi	Keterangan
1.		<p data-bbox="1061 1003 1326 1093">Kontrak dan Rambu Proyek</p>

No	Dokumentasi	Keterangan
2.		<p data-bbox="1050 913 1337 1059"><i>Briefing Kesehatan Keselamatan Kerja di Pagi Hari</i></p>

No	Dokumentasi	Keterangan
3.		<p data-bbox="1110 232 1278 264">Keterangan</p> <p data-bbox="1035 819 1310 853">Dokumentasi Proyek</p>