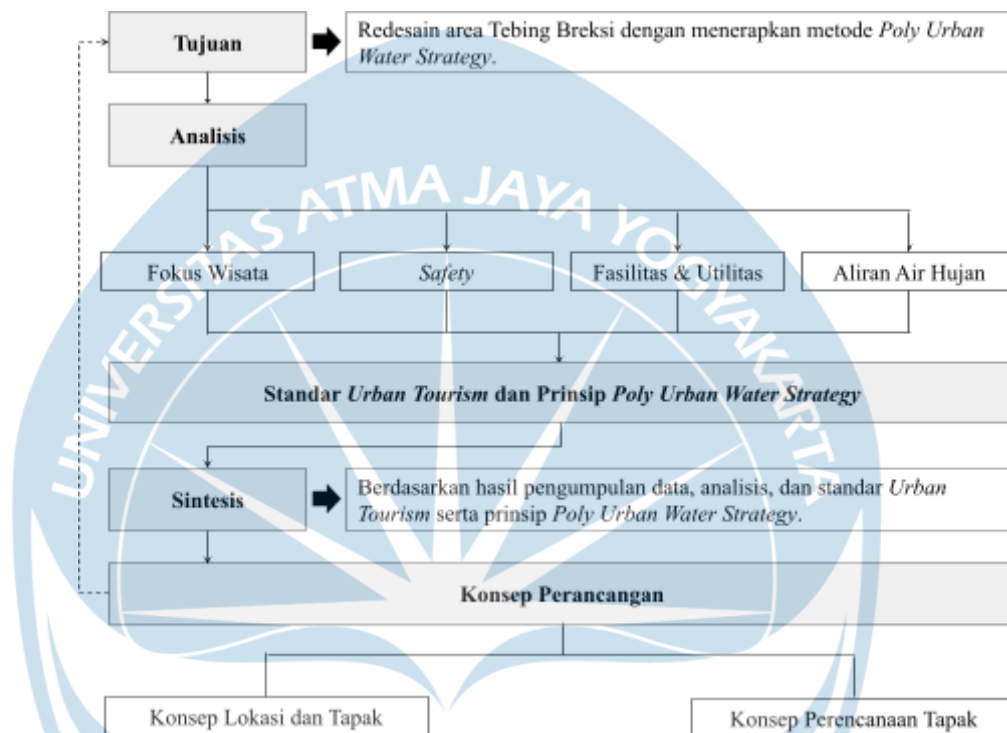


BAB V

KONSEP DASAR

5.1 Sintesis Konsep



Gambar 41. Diagram Sintesis Konsep

Sumber : Penulis

5.2 Persyaratan Umum

Perancangan pada area Tebing Breksi mengacu pada standar elemen *Urban Tourism* dan prinsip-prinsip *Poly Urban Water Strategy* yakni :

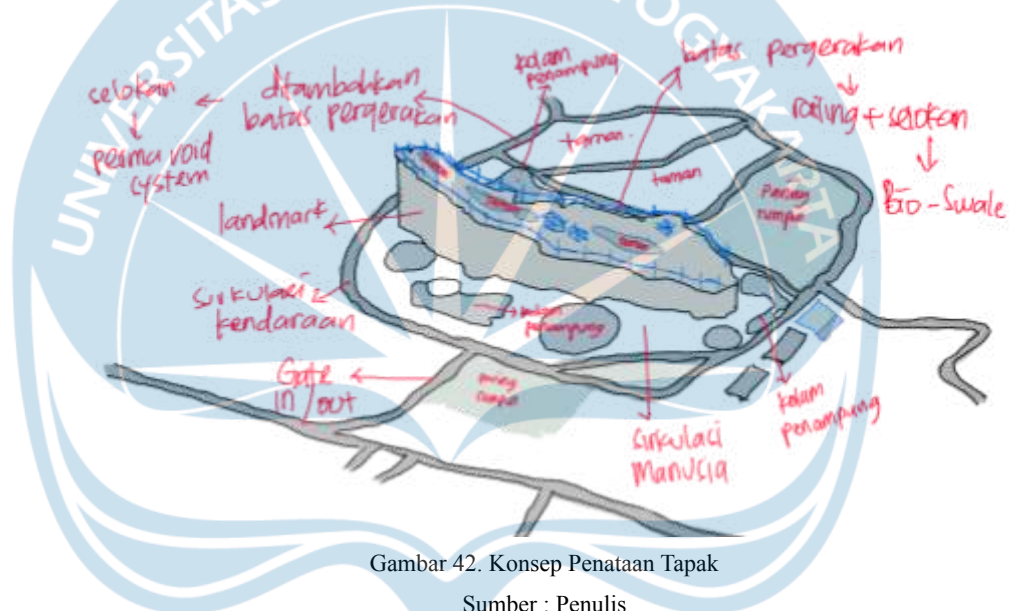
Elemen	Penjelasan	Persyaratan
<i>Urban Tourism</i>	Elemen pergerakan mulai dari user datang.	Gerbang
		Jalan
		Pedestrian
		Batas Pergerakan
		Landmark

Poly Urban Water Strategy	Melihat peluang pengolahan air hujan dan air buangan untuk dapat dimanfaatkan kembali.	Lahan yang memiliki penyerapan baik
		Parit atau saluran air
		Kolam penampungan
		Material yang berpori

Tabel 2. Persyaratan Umum Desain

Sumber : Penulis

5.3 Konsep Lokasi dan Tapak



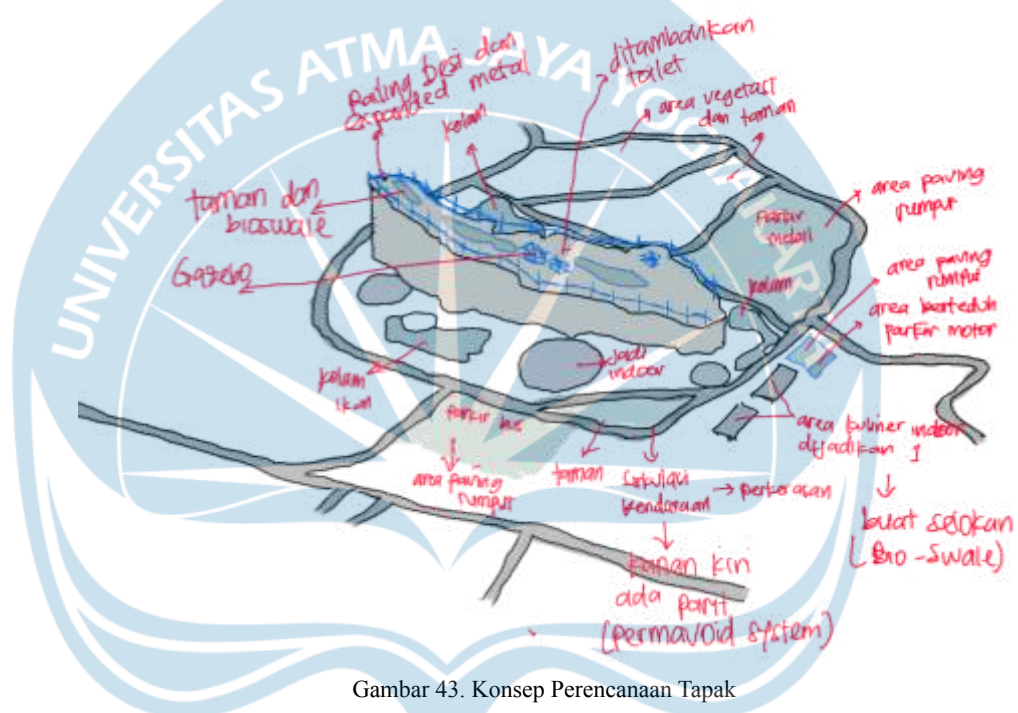
Gambar 42. Konsep Penataan Tapak

Sumber : Penulis

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan didapatkan bahwa akan dilakukan pembenahan pada area wisata ini. Hasil analisis tersebut kemudian dikaitkan dengan elemen-elemen *Urban Tourism* dan *Poly Urban Water Strategy*. Jika dilihat dalam skala kawasan, gate masuk dan keluar area wisata ini belum terlihat dengan jelas sehingga untuk mencapai area wisata ini pengunjung hanya mengandalkan papan signage di jalan menuju lokasi ini. Selain itu, batas area pergerakan manusia pada tempat wisata alam ini belum memadai. Hal tersebut dapat dilihat pada jalan sirkulasi kendaraan yang langsung bersebelahan dengan area pergerakan manusia. Oleh karena itu, pembenahan akan dilakukan dengan membuat batas pergerakan berupa selokan atau parit dengan menerapkan sistem *Bio-Swale* dan *Permavoid System* sehingga batas pergerakan yang ada tidak hanya sekedar batas jalan saja namun bisa berfungsi sebagai area penyerapan tetapi akan disamarkan dengan

vegetasi-vegetasi kecil. Pembuatan selokan atau parit ini untuk menerapkan metode *Poly Urban Water Strategy* dimana air harus diserap kembali ke tanah dan bisa digunakan kembali namun selokan atau parit tersebut terlihat samar oleh pengunjung. Danau yang tidak memiliki fungsi tersebut akan diubah menjadi kolam ikan dimana pengunjung bisa memberi makan ikan-ikan tersebut. Material yang akan digunakan pada lokasi ini yakni material yang memiliki penyerapan air yang baik.

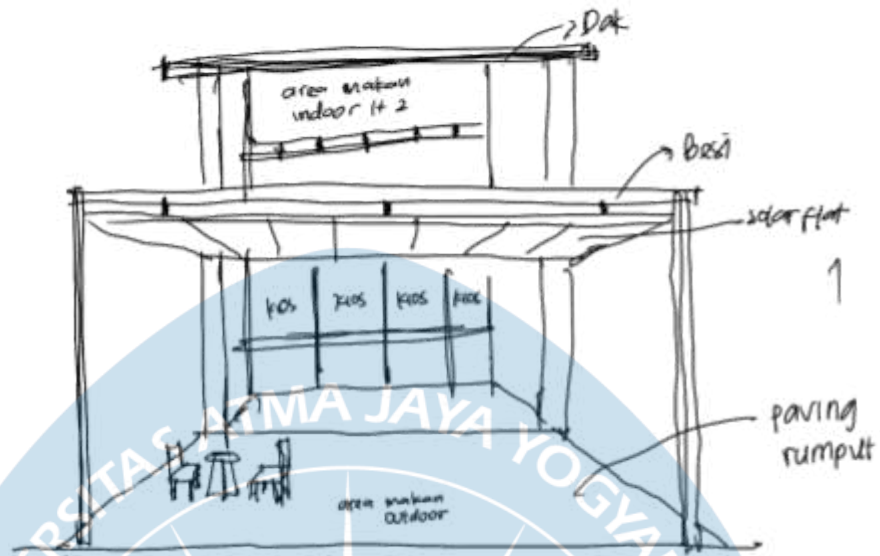
5.4 Konsep Perencanaan Tapak



Gambar 43. Konsep Perencanaan Tapak

Sumber : Penulis

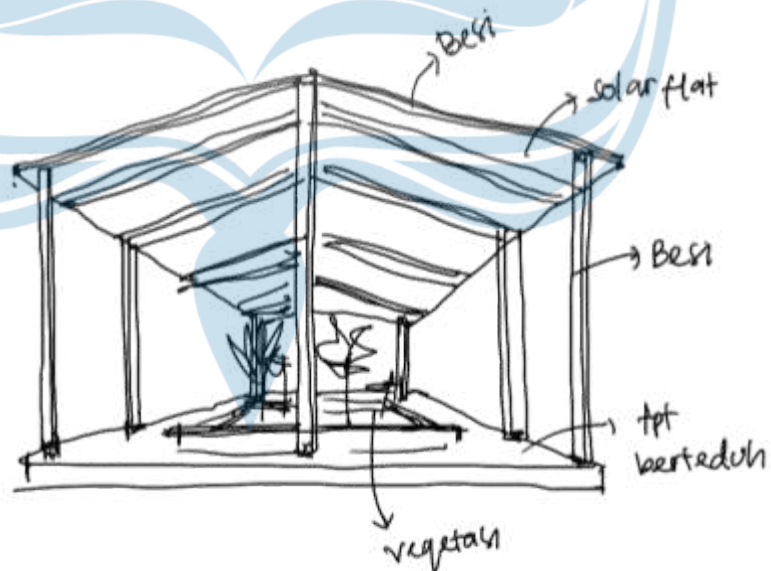
Pada perencanaan tapak akan dilakukan sedikit perubahan dan penambahan pada area wisata. Pembinaan yang pertama yakni terletak pada area kuliner. Area kuliner akan digabung menjadi 1 massa bangunan indoor dengan area semi outdoor. Bentuk massa bangunan akan tetap dipertahankan pada desain area kuliner yang baru. Pembinaan pada area ini bertujuan agar area kuliner memiliki sirkulasi yang lebih lebar dan lapak atau kios penjual terlihat lebih bersih. Selain itu, area outdoor yang diubah menjadi area semi outdoor bertujuan agar pada area tersebut bisa diberi meja kursi yang lebih bagus dan pengunjung tidak akan keuhanan.



Gambar 44. Rencana Desain Area Kuliner

Sumber : Penulis

Selanjutnya, area parkir motor akan dibagi menjadi 2 bagian dimana sebagian akan memiliki atap yang menjadi tempat berteduh dan sebagian akan menjadi area parkir outdoor.

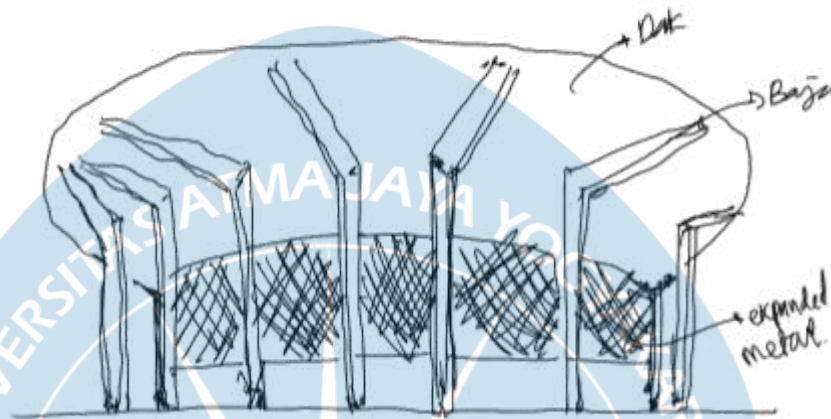


Gambar 45. Rencana Desain Area Berteduh Parkir Motor

Sumber : Penulis

Pada sisi Utara site akan dijadikan taman yang berfungsi sebagai tempat penyerapan air. Taman ini akan diberikan kursi-kursi taman serta beberapa gazebo. Sementara pada sisi Selatan site, area amphitheater

yang besar akan diubah menjadi indoor agar jika hujan datang kegiatan pada amphitheater bisa tetap berjalan. Amphitheater besar dipilih untuk diubah menjadi amphitheater indoor karena letaknya yang berada di tengah amphitheater lainnya dan secara ukuran amphitheater ini bisa menampung lebih banyak orang daripada 2 amphitheater lainnya.



Gambar 45. Rencana Desain Area Amphitheater Indoor

Sumber : Penulis

Pada area tebing akan dilakukan pembenahan pada bagian railing dimana railing akan diganti dengan material besi dan expanded metal. Pada bagian bawah railing akan diberikan selokan dengan sistem *Bio-Swale*. Area tebing juga yang akan dilakukan penambahan toilet dan gazebo. Gazebo tersebut berfungsi untuk tempat berteduh pengunjung atau sebagai tempat istirahat. Antar gazebo nantinya akan dipisahkan dengan mini garden sebagai pembatas antar gazebo sehingga antar gazebo tetap memiliki privasi. Danau yang dijadikan kolam penampungan air akan diubah menjadi kolam ikan sehingga danau tersebut memiliki nilai wisata. Nilai wisata yang dimaksud yakni proses pemberian makan ikan oleh pengunjung. Pembenahan juga dilakukan pada jalan untuk kendaraan dimana sepanjang jalan ini akan diberikan selokan dengan sistem *Permavoid System* sehingga air hujan dapat diserap kembali oleh tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- (n.d.). Retrieved November 19, 2021, from <https://ojs.unanda.ac.id/index.php/jiit/article/download/48/31>
- (n.d.). Retrieved November 19, 2021, from <https://www.mnmk.ro/documents/2013-01/15-13-1-13.pdf>
- (2016, August 18). Water Sensitive Urban Design (WSUD) - Kota Hijau. Retrieved November 19, 2021, from <http://sim.ciptakarya.pu.go.id/p2kh/knowledge/detail/water-sensitive-urban-design-wsud>
- Adaptasi Konsep Water Sensitive Urban Design (WSUD) Di Kawasan Cagar Budaya Kota Lama Semarang | Journal of Regional and City Planning. (2011, April 1). Retrieved November 19, 2021, from <https://journals.itb.ac.id/index.php/jpwk/article/view/4134>
- BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1 Pengertian Ruang Terbuka Hijau Secara umum ruang terbuka publik (open spaces) di perkotaan terdiri d. (n.d.). Retrieved November 19, 2021, from <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/13105/05.2%20Bab%202.pdf?sequence=6&isAllowed=y>
- CULTURE TOURISM*. (2020, October 27). Tebing Breksi. Retrieved November 19, 2021, from <https://tebingbreksi.com/2020/10/27/culture-tourism/>
- Ini pentingnya Ruang Terbuka Hijau bagi masyarakat perkotaan saat pandemi*. (2020, September 9). The Conversation. Retrieved November 19, 2021, from <https://theconversation.com/ini-pentingnya-ruang-terbuka-hijau-bagi-masyarakat-perkotaan-saat-pandemi-143903>
- 1 PERENCANAAN LANSKAP KAWASAN LAHAN BEKAS TAMBANG BATU BARA UNTUK KAWASAN WISATA ALAM ABSTRAK Kota Sawahlunto merupakan kota tam. (n.d.). Retrieved November 19, 2021, from

<https://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2015/11/ArtikelLanskap.pdf>

Pendekatan Konsep Urban Tourism Pada Kawasan Wisata Pantai Malalayang. (n.d.). Retrieved November 19, 2021, from <https://temuilmiah.iplbi.or.id/wp-content/uploads/2019/07/IPLBI-2018-D082-088-Pendekatan-Konsep-Urban-Tourism-Pada-Kawasan-Wisata-Pantai-Malalayang.pdf>

PolyUrbanWaters Concept for Sleman. (n.d.). PolyUrbanWaters. Retrieved November 19, 2021, from <https://polyurbanwaters.org/wp-site/wp-content/uploads/2020/07/presentation-Sleman-Eng-2020-06-17.pdf>

RDTR Interaktif. (n.d.). GISTARU. Retrieved November 19, 2021, from <https://gistaru.atrbpn.go.id/rdtrinteraktif/>

√ *Tiket Masuk Tebing Breksi 2021, Sejarah, Jam Buka & Kegiatan.* (2021, October 24). Dolanyok. Retrieved November 19, 2021, from <https://dolanyok.com/tebing-breksi/>

Untitled. (n.d.). Prime360. Retrieved November 19, 2021, from https://www.prime360.id/content.images/PK/80/255/Ebrosure_TD_Cluster_Branta_Prime360/.pdf

LAMPIRAN

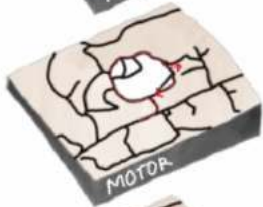
1. Besaran Ruang

No	Pengguna	Nama Ruang	Kapasitas	Besaran Ruang	Sirkulasi	Luas	Jumlah Ruang	Luas Total
1	Pengelola	Kantor Kepala	1 orang	12 m ²	30%	3.60 m ²	1	16 m ²
		Kantor TU	2 orang	9 m ²	30%	2.70 m ²	1	12 m ²
		Kantor Keuangan	2 orang	9 m ²	30%	2.70 m ²	1	12 m ²
		Kantor Humas	4 orang	9 m ²	30%	2.70 m ²	1	12 m ²
		Ruang Rapat	10 orang	30 m ²	30%	9.00 m ²	1	39 m ²
		Ruang Tamu	5 orang	18 m ²	30%	5.40 m ²	1	23 m ²
		Pantry	5 orang	21 m ²	30%	6.30 m ²	1	27 m ²
		Toilet	4 orang	6 m ²	30%	1.80 m ²	2	16 m ²
2	Penunjang	Pos Satpam	2 orang	6 m ²	30%	1.80 m ²	1	8 m ²
		Janitor	5 orang	4 m ²	30%	1.20 m ²	5	26 m ²
		Loker	10 orang	50 m ²	30%	15.00 m ²	1	65 m ²
		Gudang	1 orang	100 m ²	30%	30.00 m ²	3	390 m ²
		Loket Penjualan	5 orang	40 m ²	30%	12.00 m ²	1	52 m ²
		Parkir Bus	90 kendaraan	6,000 m ²	50%	3,000.00 m ²	1	9,000 m ²

		Parkir Mobil	180 kendaraan	3,500 m ²	50%	1,750.00 m ²	1	5,250 m ²
		Parkir Motor	75 kendaraan	700 m ²	50%	350.00 m ²	1	1,050 m ²
		Pantry	5 orang	21 m ²	30%	6.30 m ²	1	27 m ²
		Toilet	4 orang	6 m ²	30%	1.80 m ²	2	16 m ²
3	Pengunjung	Amphitheater Indoor	100 orang	500 m ²	30%	150.00 m ²	1	650 m ²
		Amphitheater Outdoor	50 orang	250 m ²	30%	75.00 m ²	3	975 m ²
		Foodcourt	50 orang	260 m ²	30%	78.00 m ²	1	338 m ²
		Area Bercengkrama	100 orang	500 m ²	30%	150.00 m ²	2	1,300 m ²
		Spot Foto	20 orang	10 m ²	30%	3.00 m ²	10	130 m ²
		Back Stage	10 orang	300 m ²	30%	90.00 m ²	3	1,170 m ²
		Toilet	10 orang	24 m ²	30%	7.20 m ²	5	156 m ²
Total Luas Keseluruhan								20,759 m ²

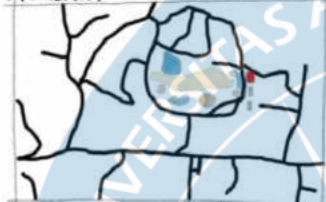
ANALISIS SITE

■ SIRKULASI KENDARAAN



SIRKULASI PARKIR KENDARAAN
DIBUAT MEMUTARI AREA WISATA

• KENDALA •



SAAT HILANG PENGENDARAAN MOTOR
TIDAK ADA BEPEREDUH UNTUK
MEMAKAI JAS HUCOH

• POTENSI •



DAPAT MEMPERLIHATKAN SELURUH
AREA WISATA TERLEBIH DULU

■ SALURAN AIR



ALIRAN AIR MENGIKUTI KONTUR SITE YANG
MEMURUH MENUJU DANAU / GOLAN

• KENDALA •



SALURAN AIR MENGENDALAKAN
BALAU / GOLAN YANG ADA PADA
SITE

• POTENSI •



PENYALURAN SALURAN AIR
MAYAT DISEBUKAN DENGAN
DESIAN → BUD - BUAH

■ VEGETASI



VEGETASI TINGGI DOMINAN BERADA PADA
SISI UTARA

• KENDALA •



AREA WISATA MENJADI
SANGAT PANAS PADA SURING HARI

• POTENSI •



VEGETASI DAPAT DIBURUHAN
DENGAN DESAIN PERANCANGAN

■ DANAU



DANAU BELUM SEPENUHNYA DIMANUSIAKAN

• KENDALA •



DANAU HANYA DIJADIKAN
TEMPAT PERAMBUNGAN AIR
DARI TIDAK DITRELOLA

• POTENSI •



DANAU DAPAT DIJADIKAN
SEBAGAI DEDEK WISATA

■ AMPHITHEATER



SELURUH AMPHITHEATER BERSIFAT OUTDOOR

• KENDALA •



AMPHITHEATER OUTDOOR
MEMBUAT KEGIATAN
TERPENTIL SAVI HUCOH

• POTENSI •



AMPHITHEATER YANG BERADA
DI TENGAH DI UBAH MENJADI
INDOOR



ANALISIS SITE

■ KONDISI JALANIAN PARKIR PENGHUNJUNG



JALANIAN MENUJU TEMPAT PARKIR DOMINAN TAPI TURUN MENGIKUTI KONTUR SITE

• KENDALA •



TIDAK ADA BARRIS YANG JELAS ANTARA CIRCULASI KENDARAAN DENGAN PEJALAN KAKI

• POTENSI •



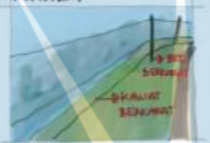
JALAN SUDAH PERSIAPAN JADI PEMBANYAN JALAN BAKAL DIPERIKATI SALURAN AIR

■ RAILING TEBING



RAILING TIDAK TERAWAT DAN HANYA ADA KADARNYA

• KENDALA •



RAILING TIDAK MEMPUNYAI URUTAN KESEKUTUAN/ PENGUNCI DUNGGU BAREHA SAMA BERSAYAP

• POTENSI •



RAILING DIPATI DURAS MENYEDIK LEBIH KUAT DAN KECAT SEKALIGU TEMPAH VEGETASI

■ AREA KULNER



AREA KULNER TERBAGI MENJADI INDOOR DAN OUTDOOR

• KENDALA •



AREA INDOOR TERLALU SEMPIT UNTUK DIPULAS DAN AREA OUTDOOR TIDAK TERATA

• POTENSI •



DAFTAR DIPELOLA MENYEDIAK LEBIH BERHAMA DAN AJANG MENYERAPKAN MANFAAT KANG INDONESIA

■ GAZEBO



JUMLAH GAZEBO YANG TERSEDIA SANGAT MINIM

• KENDALA •



PENGHUNJUNG HARUS BERBENTUK GAZEBO JIKA MUJAB

• POTENSI •



BANGUNAN GAZEBO BISA JADI BANGUNAN ORIS KHAS

■ SPOT FOTO



SPOT FOTO MEMILIKI BACKGROUND REMBANGHATI KOTA YOGYAKARTA

• KENDALA •



DESU PANGKATIS SPOT FOTO BANYAK YANG BERARAK DAN AREA YANG BECE

• POTENSI •



DAPAT DIBENTANGI SEBALIGUS DIBUAT MEMORIS SPOT YANG KEPENTINGAN

■ TOILET



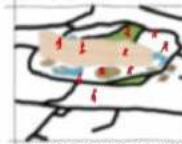
TOILET HANYA DI GATE MASUK DAN AREA KULNER

• KENDALA •



ALIAS YANG LUBAYAN JAUH APALAGI DARI ATAS TEBING

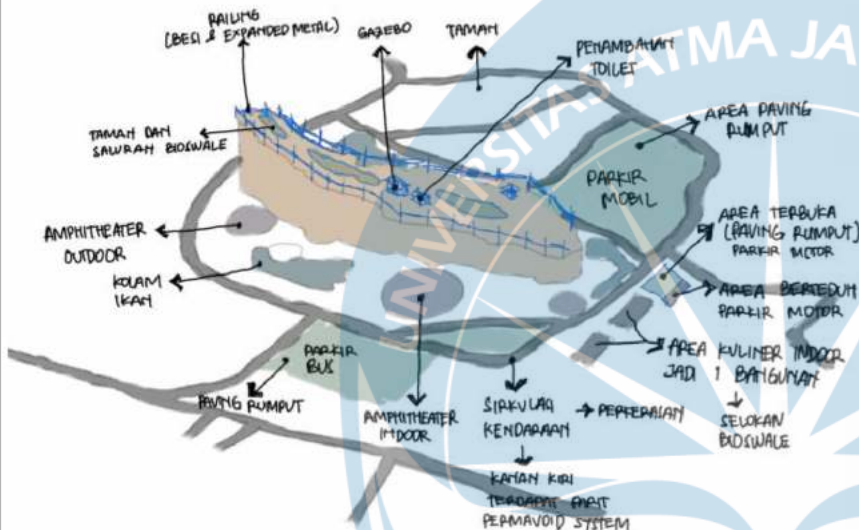
• POTENSI •



PENINGKATAN CARANA DAN PRASARANA AREA MILITRI SEHONGSA WISATAWAN MANA



SINTESIS SITE



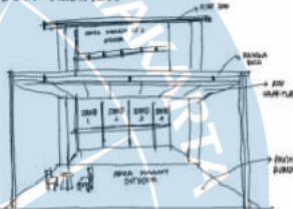
KONSEP BENTUK BANGUNAN

■ PARKIR MOTOR

PARKIR MOTOR DIBERIKAN AREA BERSEDUH UNTUK MEMERAI JALAN SERTA SEKALIGUS TEMPAT TUNGGU SUPA.



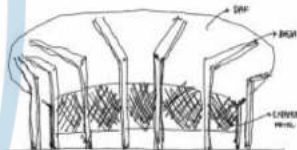
■ AREA KULINER



AREA KULINER INDOOR AKAN DIDIRIKAN 1 MALKA BANGUNAN SERTA MEMILIKI 2 LANTAI. AREA OUTDOOR DIUBAH JADI CEMII OUTDOOR.

■ AMPHITHEATER

AMPHITHEATER YANG BERADA DI TENGAH DIUBAH MENJADI INDOOR. AGAR KEHANTAIAN TIDAK BERHENTI SAMA HADIAN.

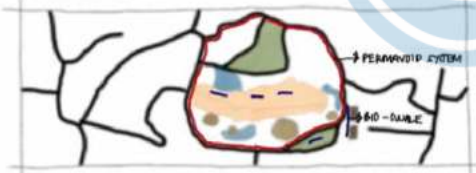


KONSEP UTILITAS

■ SALURAN AIR

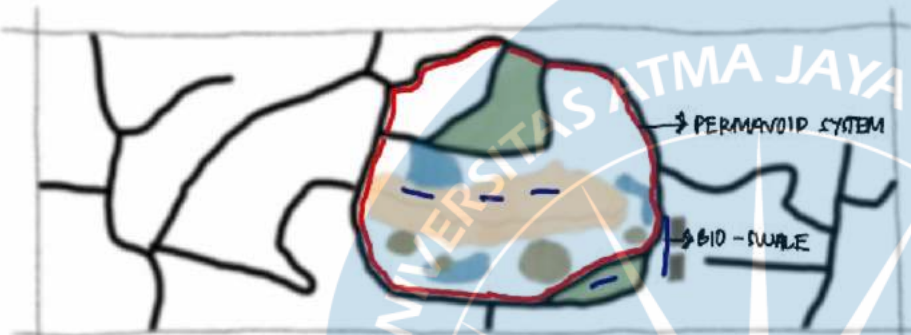
■ LEBAR JALAN

■ AKSES LOKASI



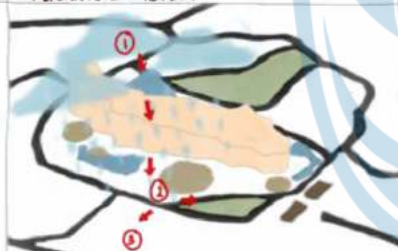
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP / PERIODE : EVEN / TAHUN AKADEMIK 2021/2022 AKADEMIK YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Penerapan Perkolaan Ramah Air Dengan Metode Poly Urban Water Strategy Pada Tebing Breksi, Desa Sambirejo, Yogyakarta	Desa Sambirejo, Prambanan, Sieman, Yogyakarta	Marsya Filia Lieguna 180117132	02. Sintesis Site 03. Konsep Bentuk Bangunan 04. Konsep Utilitas	- - -		02 Februari 2022						
							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>03</td> <td>XX</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	002	03	XX
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
002	03	XX											

KONSEP POLY URBAN WATER STRATEGY



PENERAPAN PERMAVOID SYSTEM TERLETAK CEPERANG JALUR SIRKULASI KENDARAAN DAN JALUR SIRKULASI MANUSIA. SEMENARA, PENERAPAN BIO-SWALE TERLETAK PADA AREA WISATA, KULNER, DAN TAMAN.

- PERMAVOID SYSTEM -



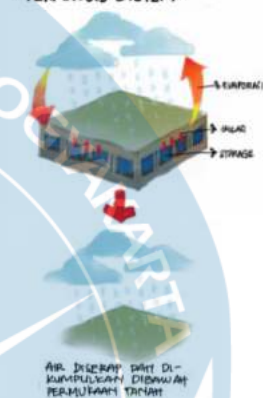
- ① Hujan Turun
- ② Air Hujan Ditekap dan dikumpulkan di bawah atap
- ③ Air dialirkan ke tanaman cermai.

- BIO-SWALE -

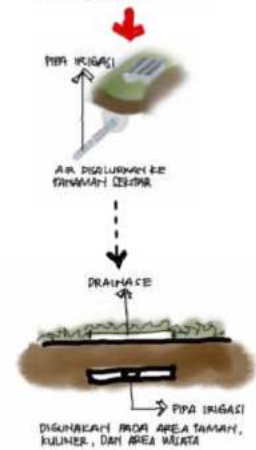
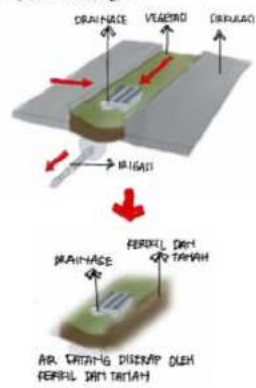



- ① Hujan Turun
- ② Air Hujan Ditekap
- ③ Air dialirkan ke tanaman cermai.

• PERMAVOID SYSTEM •



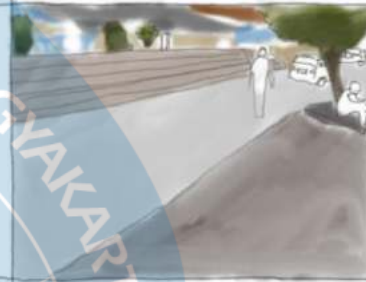
• BIO-SWALE •



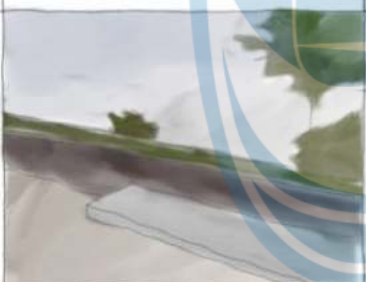
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
	PERIODE : GENAP / PERIODE : EVEN / TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Penerapan Perkolaan Ramah Air Dengan Metode Poly Urban Water Strategy Pada Tebing Breksi, Desa Sambirejo, Yogyakarta	Desa Sambirejo, Prambanan, Sieman, Yogyakarta	Marsya Filia Lieguna 180117132	05. Konsep Poly Urban Water	-	-	05 Februari 2022
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	02	04	02	02
	02	04	02	02				

GAMBARAN PERANCANGAN

B
E
F
O
R
E



A
F
T
E
R



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GENAP I PERIODE : EVEN 1 TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Penerapan Perkolatan Ramah Air Dengan Metode Poly Urban Water Strategy Pada Teting Breksi, Desa Sambirejo, Yogyakarta	Desa Sambirejo, Prambanan, Sleman, Yogyakarta	Marsya Filia Lieguna 180117132	06. Gambaran Perancangan	-		05 Februari 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>003</td> <td>05</td> <td>XX</td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	003	05	XX
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
003	05	XX											



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Projek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIODE : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filia Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01 Situasi

Skala
Scale

1 : 4000

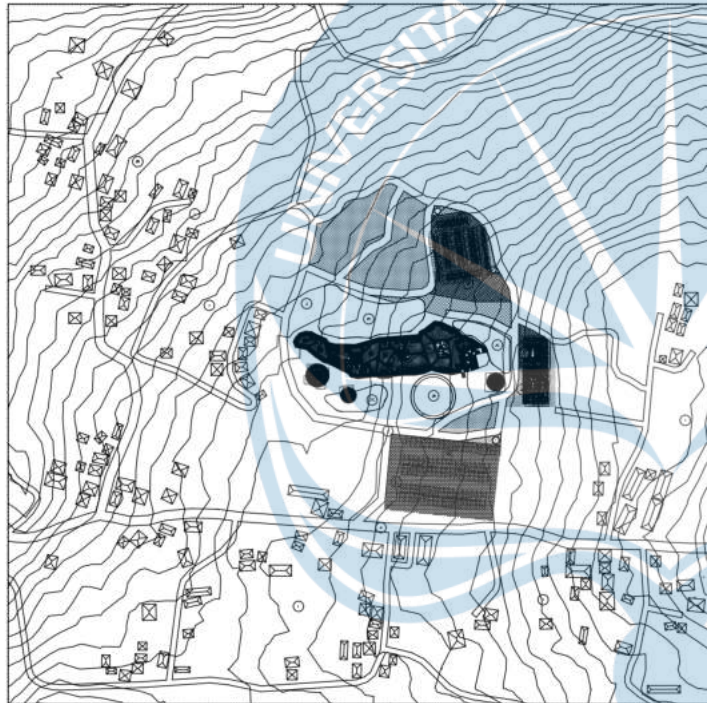
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
--------------	--------------------	------------

01	01	XX
----	----	----



KETERANGAN

1	PEMBUKITAN
2	SITE
2A	TEBING
2B	AMPHITHEATER
2C	DAJALUKOLAM
2D	AREA KULINER
2E	PARKIR MOTOR
2F	PARKIR MOBIL
2G	PARKIR BUS
3	BUKIT
4	JL. CANDI UO
	VEGETASI

1

SITUASI

Scale: 1:4000



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkowski Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filia Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Masterplan Kawasan

Skala
Scale

1 : 4000

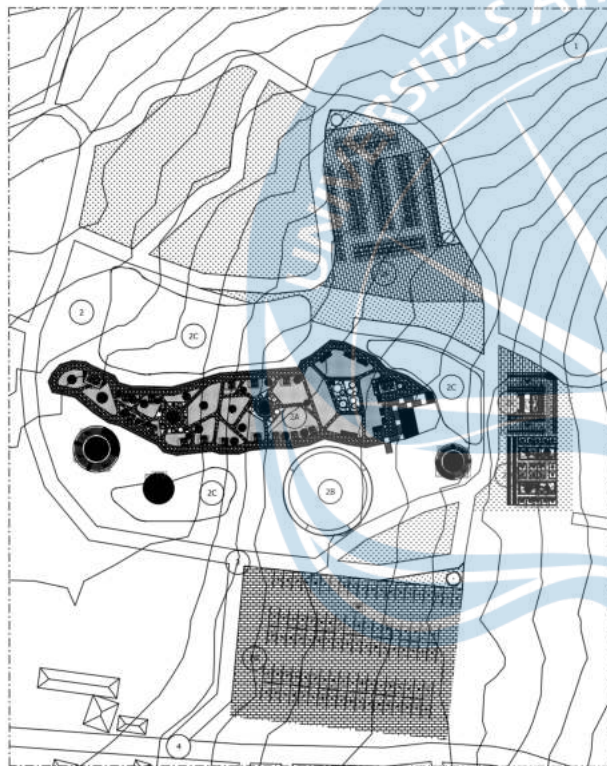
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D02	02	XX

D02	02	XX
-----	----	----



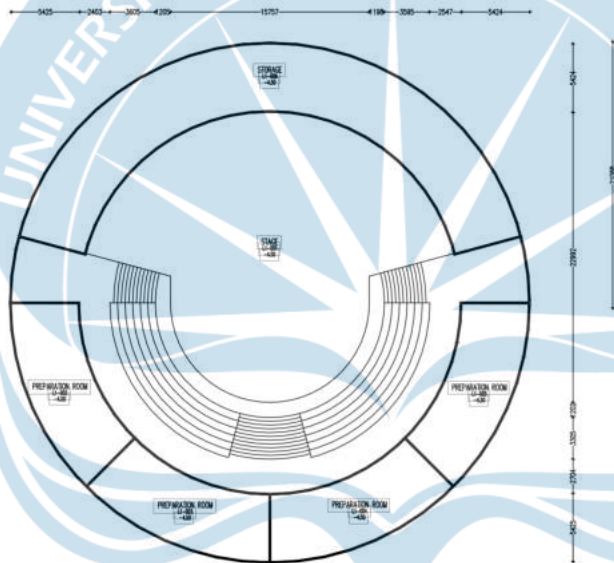
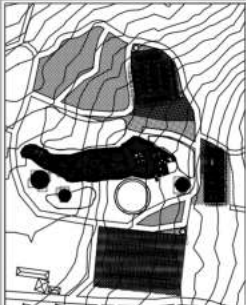
KETERANGAN

1	PEMUKIMAN
2	SITE
2A	TEBING
2B	AMPHITHEATER
2C	DAHAUKOLAM
2D	AREA KULINER
2E	PARKIR MOTOR
2F	PARKIR MOBIL
2G	PARKIR BUS
3	IN/OUT
4	JL. CA'IDI IJO
	VEGETASI

2

MASTERPLAN KAWASAN

Scale: 1:4000



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filia Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01 Denah Amphitheatrer

Skala
Scale

1 : 300

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

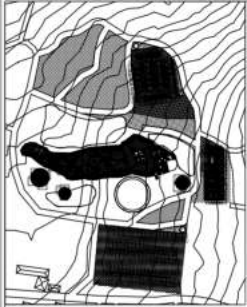
31 Maret 2022

3

DENAH AMPHITHEATER INDOOR LT 1

Scale: 1:300

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari OF
003	03	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 Program Studi Arsitektur
 Architecture Department
 Fakultas Teknik
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir
 Final Project**

PERIODE : GENAP I
 PERIOD : EVEN I
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek
 Project Title**

Penerapan Perkotaan Ramah Air
 Dengan Metode Poly Urban Water
 Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
 Sambirejo, Yogyakarta

**Lokasi Proyek
 Project Location**

Desa Sambirejo, Prambanan,
 Sleman, Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
 Student Identity**

Marsya Filia Lieguna
 180117132

**Judul Gambar
 Drawing Title** **Skala
 Scale**

01 Denah Amphitheater 1 : 300

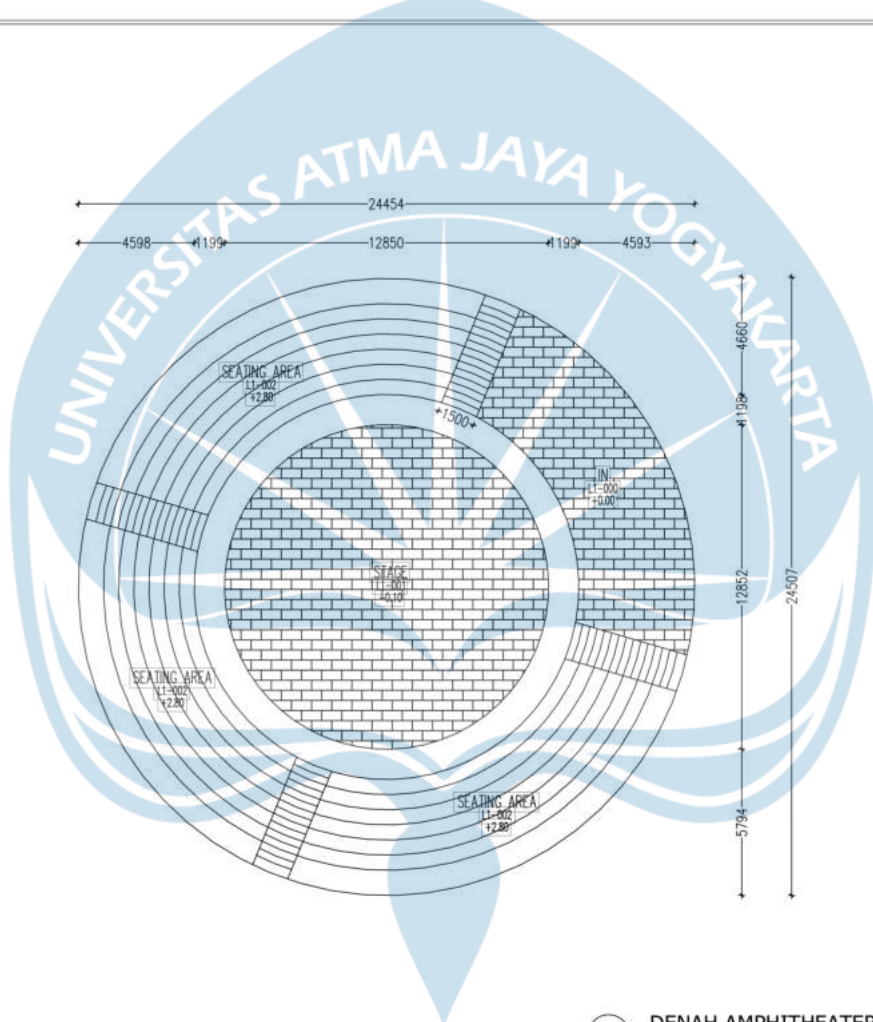
**Keterangan
 Note**

**Tanggal gambar
 Drawing date**

31 Maret 2022

4 DENAH AMPHITHEATER INDOOR LT 2
 Scale: 1:300

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D03	D4	XX



5 DENAH AMPHITHEATER OUTDOOR 1
Scale: 1:150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air Dengan Metode Poly Urban Water Strategy Pada Tebing Breksi, Desa Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan, Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filia Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01 Denah Amphitheater

Skala
Scale

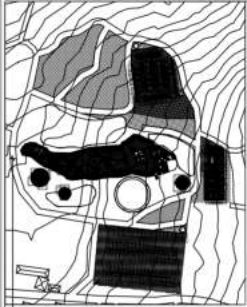
1 : 150

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

31 Maret 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari OF
D04	D05	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 Program Studi Arsitektur
 Architecture Department
 Fakultas Teknik
 Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
 Final Project

PERIODE : GENAP I
 PERIOD : EVEN I
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
 Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
 Dengan Metode Poly Urban Water
 Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
 Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
 Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
 Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
 Student Identity

Marsya Filia Lieguna
 180117132

Judul Gambar
 Drawing Title

Skala
 Scale

01 Denah Amphitheater 1 : 150

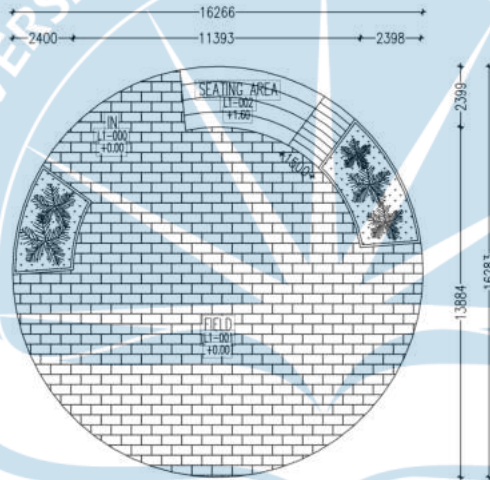
Keterangan
 Note

Tanggal gambar
 Drawing date

31 Maret 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
[05]	[06]	[XX]

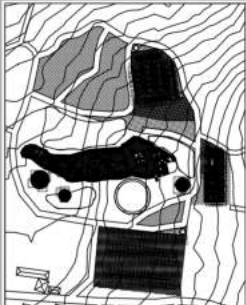
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



6

DENAH AMPHITHEATER OUTDOOR 2

Scale: 1:150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filla Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01 Denah Amphitheater

Skala
Scale

1 : 150

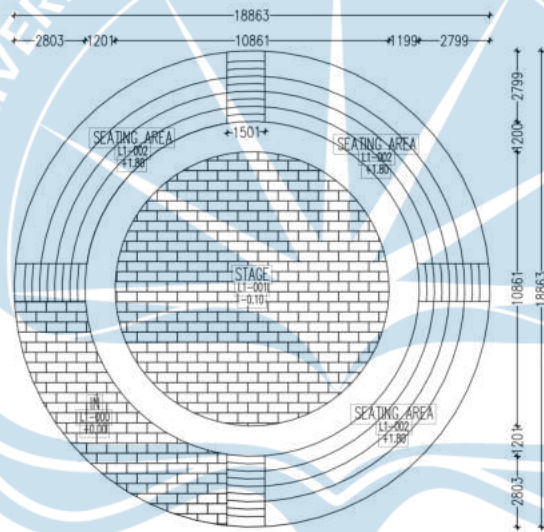
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

31 Maret 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
006	07	XX

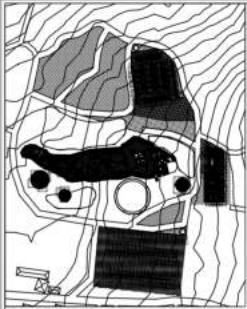
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



7

DENAH AMPHITHEATER OUTDOOR 3

Scale: 1:150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkolasi Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filia Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01 Denah Parsial

Skala
Scale

1 : 700

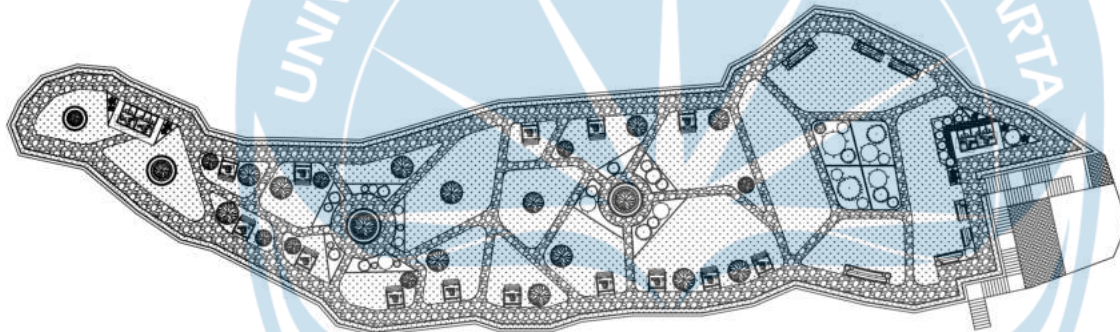
Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
007	08	XX

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



8

DENAH PARSIAL TEBING

Scale: 1:700



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 Program Studi Arsitektur
 Architecture Department
 Fakultas Teknik
 Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
 Final Project

PERIODE : GENAP I
 PERIOD : EVEN I
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
 Project Title

Penerapan Perkowski Ramah Air
 Dengan Metode Poly Urban Water
 Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
 Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
 Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
 Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
 Student Identity

Marsya Filia Lieguna
 180117132

Judul Gambar
 Drawing Title

Skala
 Scale

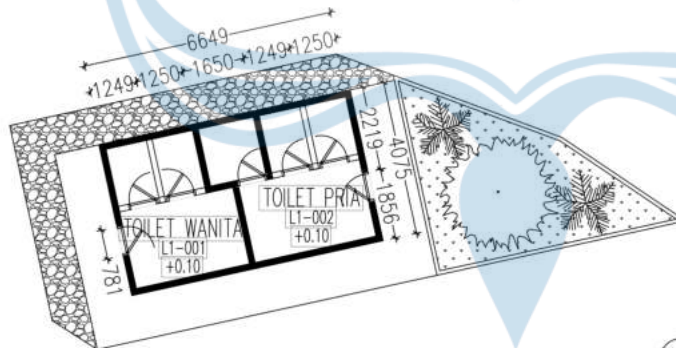
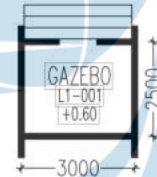
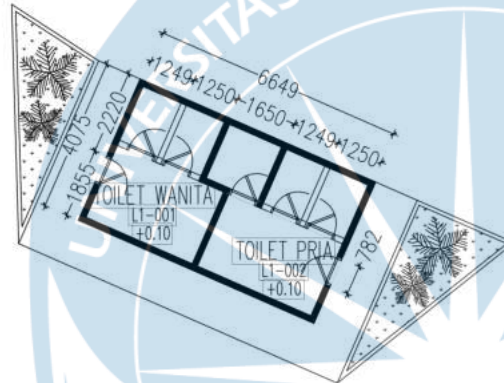
01 Denah Toilet	1 : 100
02 Denah Gazebo	1 : 1000

Keterangan
 Note

Tanggal gambar
 Drawing date

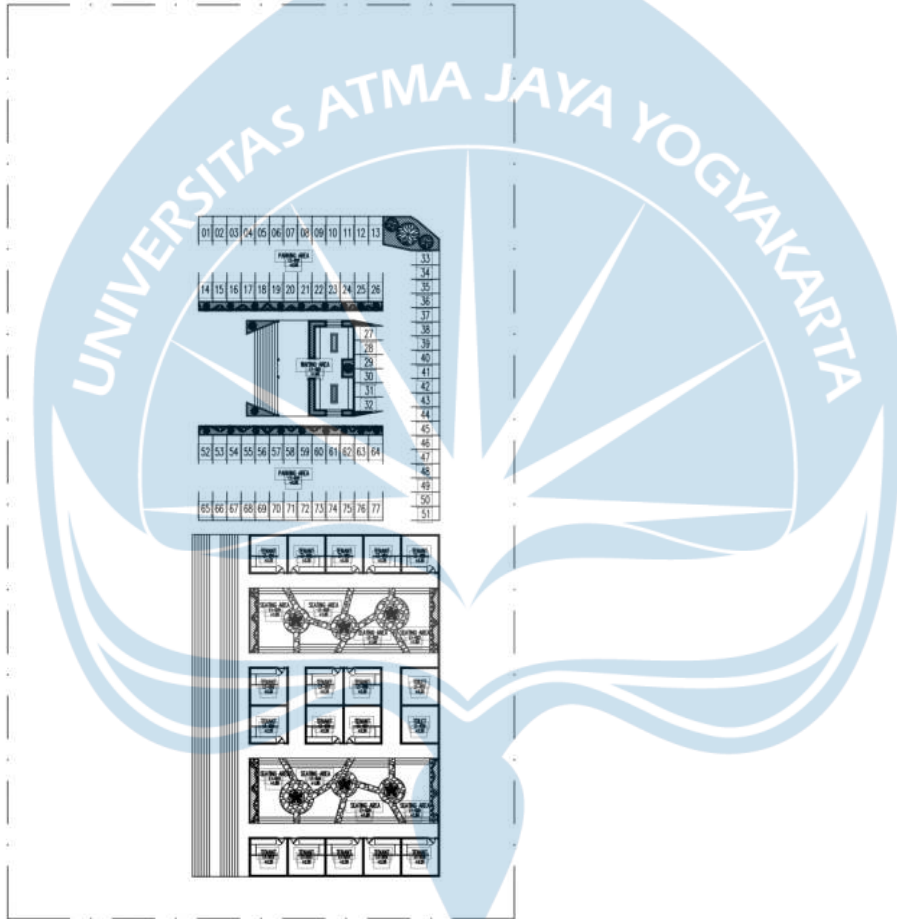
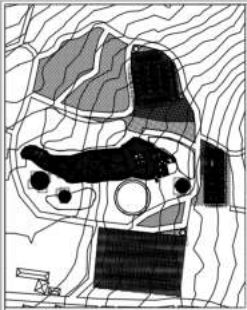
1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
[DOB]	[09]	[XX]



9 DENAH TOILET DAN GAZEBO

Scale: 1:100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 Program Studi Arsitektur
 Architecture Department
 Fakultas Teknik
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir
 Final Project**

PERIODE : GENAP I
 PERIOD : EVEN I
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek
 Project Title**

Penerapan Perkolatan Ramah Air Dengan Metode Poly Urban Water Strategy Pada Tebing Breksi, Desa Sambirejo, Yogyakarta

**Lokasi Proyek
 Project Location**

Desa Sambirejo, Prambanan, Sleman, Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
 Student Identity**

Marsya Filia Lieguna
 180117132

**Judul Gambar
 Drawing Title** **Skala
 Scale**

01 Denah Parsial 1 : 400

**Keterangan
 Note**

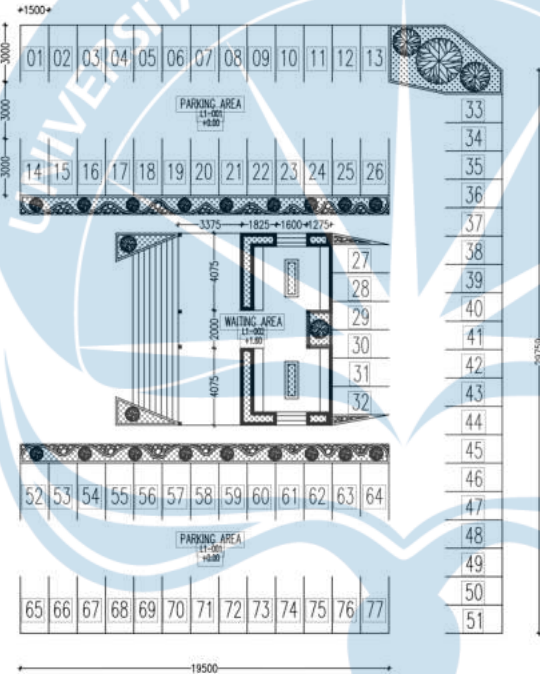
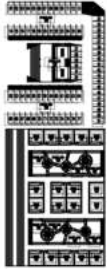
**Tanggal gambar
 Drawing date**

30 Maret 2022

10 DENAH PARSIAL SISI TIMUR

Scale: 1:400

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D09	10	XX



11

DENAH PARKIR MOTOR

Scale: 1:200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TARUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek
Project Title**

Penerapan Perkolatan Ramah Air Dengan Metode Poly Urban Water Strategy Pada Tebing Breksi, Desa Sambirejo, Yogyakarta

**Lokasi Proyek
Project Location**

Desa Sambirejo, Prambanan, Sleman, Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Marsya Filia Lieguna
180117132

**Judul Gambar
Drawing Title**

01 Denah Parkir Motor

**Skala
Scale**

1 : 200

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

30 Maret 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D10	11	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek
Project Title**

Penerapan Perkolatan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

**Lokasi Proyek
Project Location**

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Marsya Filia Lieguna
180117132

**Judul Gambar
Drawing Title**

01. Tampak

**Skala
Scale**

1 : 200

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

1 April 2022

13

TAMPAK FOOD COURT UTARA

Scale: 1:200

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari OF
--------------	--------------------	------------

D12

13

XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filia Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Tampak

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

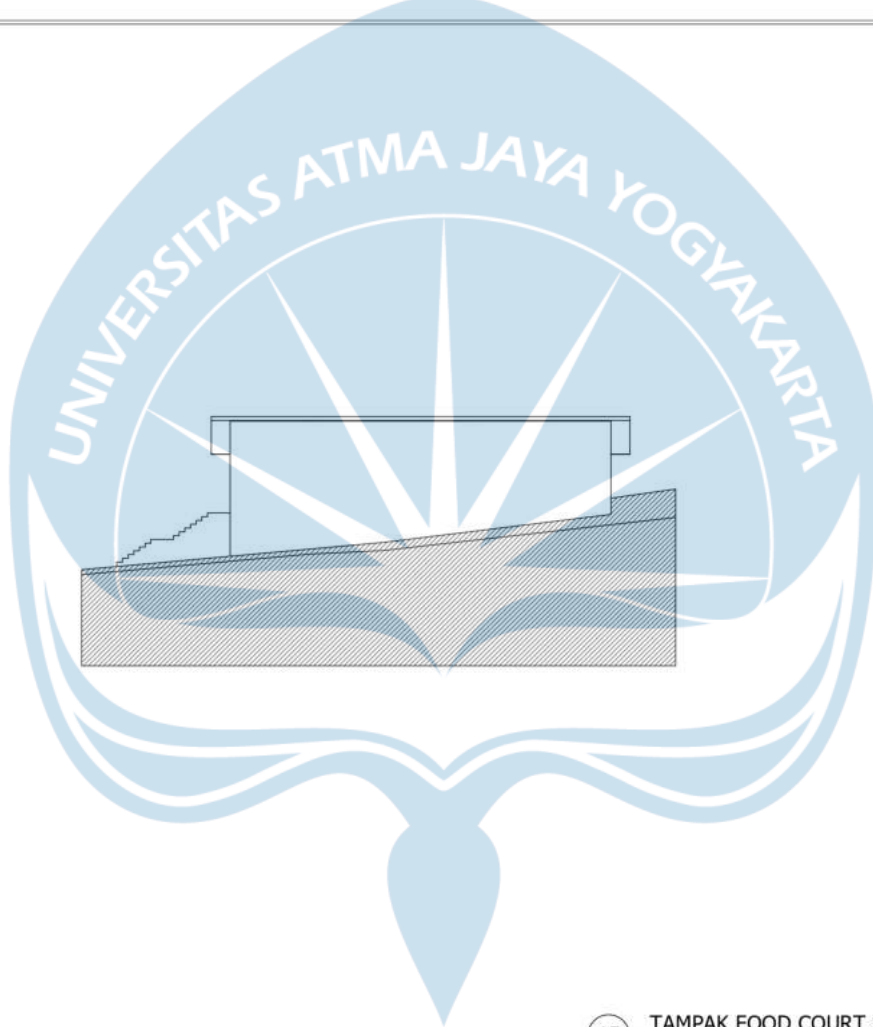
14 Agustus 2020

14

TAMPAK FOOD COURT TIMUR

Scale: 1:200

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D13	14	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filia Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Tampak

Skala
Scale

1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

1 April 2022

15

TAMPAK FOOD COURT SELATAN

Scale: 1:200

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari OF
D14	15	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkolatan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filia Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Tampak

Skala
Scale

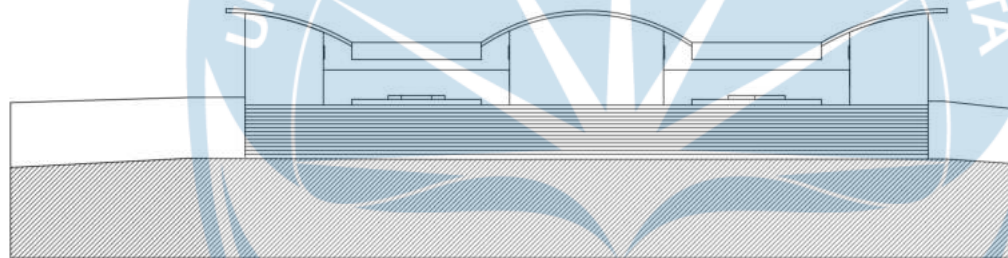
1 : 200

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D15	16	XX



16

TAMPAK FOOD COURT BARAT

Scale: 1:200



17

POTONGAN A-A' FOOD COURT

Scale: 1:200



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir
Final Project**

PERIODE : GENAP I
PERIOD : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek
Project Title**

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

**Lokasi Proyek
Project Location**

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

**Identitas Mahasiswa
Student Identity**

Marsya Filia Lieguna
180117132

**Judul Gambar
Drawing Title**

01. Potongan Food Court

**Skala
Scale**

1 : 200

**Keterangan
Note**

**Tanggal gambar
Drawing date**

1 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D16	17	XX



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIODE : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkolatan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filla Liegiana
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Interior Food Court

Skala
Scale

-

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

2 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dori Of
D17	18	XX





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIODE : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkolatan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filla Liegiana
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Interior Food Court

Skala
Scale

-

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

2 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dori Of
D17	19	XX





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIODE : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filla Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Interior Food Court

Skala
Scale

-

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

2 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dori Of
D17	20	XX





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIODE : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filla Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Eksterior Food Court

Skala
Scale

-

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

2 April 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dori Of
D18	21	XX





Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIODE : EVEN I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Parkiroran Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Filla Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

01. Eksterior Food Court

Skala
Scale

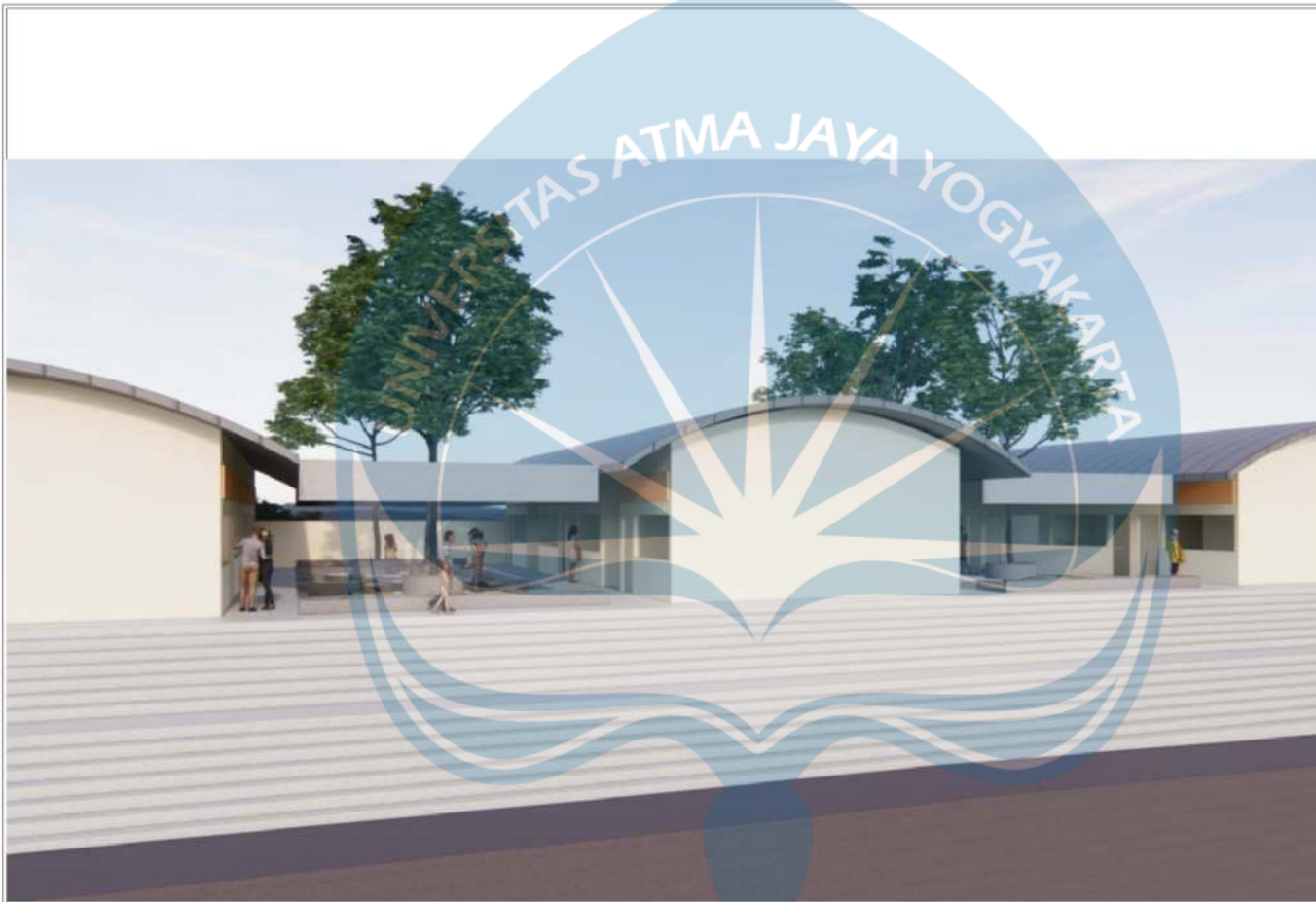
-

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

2 April 2022

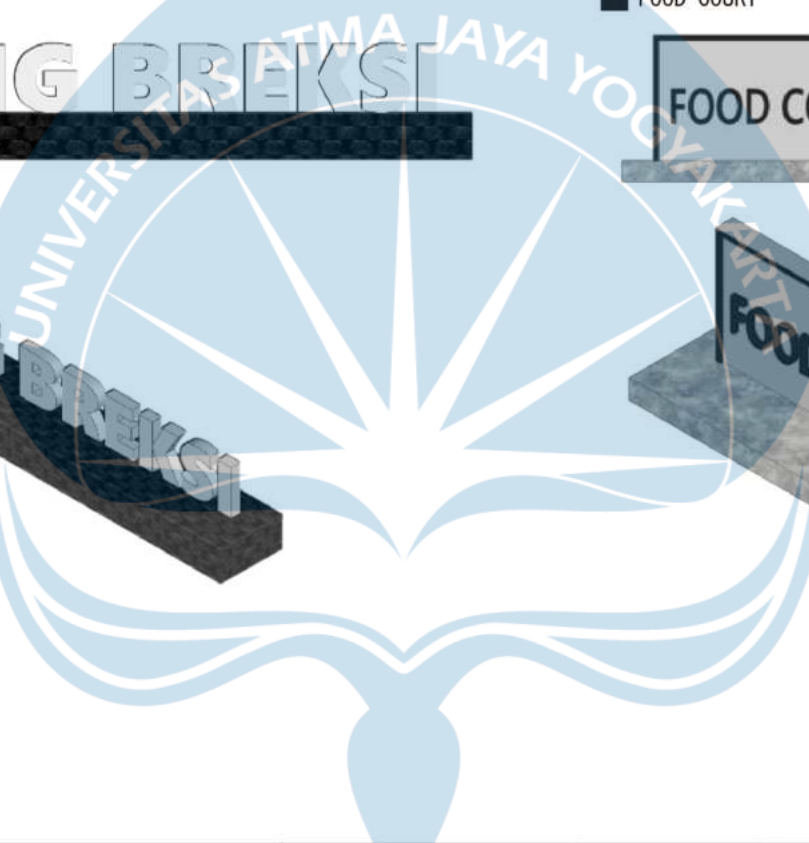
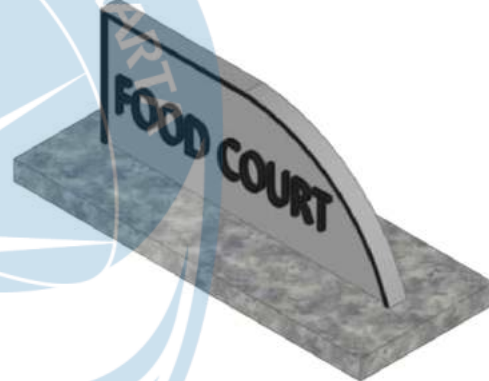
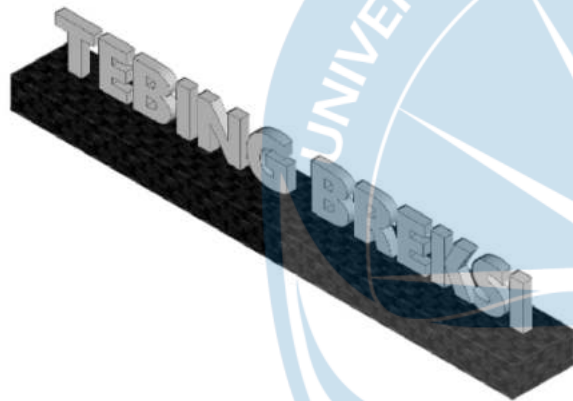
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dori Of
D18	22	XX




SIGNAGE

■ GATE MASUK

■ FOOD COURT



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>								
	PERIODE : GENAP I PERIODE : EVEN I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Penerapan Perkolaan Ramah Air Dengan Metode Poly Urban Water Strategy Pada Tebing Breksi, Desa Sambirejo, Yogyakarta	Desa Sambirejo, Prambanan, Sleman, Yogyakarta	Marsya Filia Lieguna 180117132	22. Signage	-	-	18 Maret 2022								
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar</td> <td>No. Lbr</td> <td>Dari</td> </tr> <tr> <td>Drawing Code</td> <td>Pg. No.</td> <td>Of</td> </tr> <tr> <td>D21</td> <td>21</td> <td>XX</td> </tr> </table>	Kode Gambar	No. Lbr	Dari	Drawing Code	Pg. No.	Of	D21	21
Kode Gambar	No. Lbr	Dari														
Drawing Code	Pg. No.	Of														
D21	21	XX														



Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIODE : EVEN 1
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek
Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek
Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sieman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Marsya Fila Lieguna
180117132

Judul Gambar
Drawing Title

Skala
Scale

05. Signage Gate Masuk

1 : 30

Keterangan
Note

Tanggal gambar
Drawing date

19 Maret 2022

Kode Code	No. Lbr. Pg. No.	Dari Of
006	12	XX

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TEBING BREKSI

8221

500x732

5

SIGNAGE

Scale: 1:30



5

SIGNAGE

Scale: 1:30



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir

Final Project

PERIODE : GENAP I
PERIODE : SEMESTER I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek

Project Title

Penerapan Perkotaan Ramah Air
Dengan Metode Poly Urban Water
Strategy Pada Tebing Breksi, Desa
Sambirejo, Yogyakarta

Lokasi Proyek

Project Location

Desa Sambirejo, Prambanan,
Sleman, Yogyakarta

Identitas Mahasiswa

Student Identity

Marsya Fila Lieguna
180117132

Judul Gambar

Drawing Title

Skala

Scale

06 Signage Food Court

1 : 30

Keterangan

Note

Tanggal gambar

Drawing date

19 Maret 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
006	13	XX

UTILITAS



PERMAVOID SYSTEM →

AKSES DAMKAR YANG DAPAT MENGELILINGI SITE

ADANYA FASILITAS PENYEBRANGAN SEPERTI ZEBRA CROSS

TEMPAT BERKUMPUL SAAT BENCANA

BIO SWALE →

