



LAPORAN TUGAS AKHIR
Design Report

**PERANCANGAN STUDENT HUB
DI KABUPATEN PASURUAN
DENGAN PENDEKATAN
BIOPHILIC**

Waqidha Thun Ni'sa
200606110007


Aisyah Nur Handryant, ST., M.Sc
Dr. Yulia Eka Putrie M.T

Prodi Teknik Arsitektur
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
2024

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir ini telah disahkan untuk diujikan pada 13 Juni 2024

Malang, 20 Juni 2024



Aisyah Nur Handryant, S.T. M.Sc.
NIP. 19871124 201903 2 016

(Dosen Pembimbing 1)



Dr. Yulia Eka Putri, M.T.
NIP. 19810705 200501 2 002

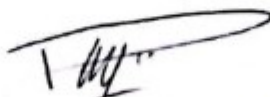
(Dosen Pembimbing 2)

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars) di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang oleh :


Nama : Waqidha Thun Ni'sa
NIM : 200606110007
Judul Tugas Akhir : Perancangan Student Hub di Kabupaten Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic
Tanggal Ujian : 13 Juni 2024

Disetujui oleh :


1 Pudi Pratitis Wisnantara, M.T (Ketua Penguji)
NIP. 19731209 200801 1 007


2 Angga Perdana, M.Ars (Anggota Penguji 1)
NIP. 19940711 202203 1 003


3 Aisyah Nur Handryant, S.T., M.Sc. (Anggota Penguji 2/Sekretaris
NIP. 19871124 201903 2 016 Penguji)


4 Dr. Yulia Eka Putri, M.T. (Anggota Penguji 3)
NIP. 19810705 200501 2 002


Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Arsitektur

Dr. Nunik Junara, M.T
NIP. 19710426 200501 2 005

PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Waqidha Thun Ni'sa
NIM Mahasiswa : 200606110007
Program Studi : Teknik Arsitektur
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan, bahwa isi sebagian maupun keseluruhan laporan Tugas Akhir saya dengan judul:

Perancangan Student Hub di Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

adalah benar-benar hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diijinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri. Semua referensi yang dikutip maupun dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Malang, 20 Juni 2024
yang membuat pernyataan;



10000
METAL
TEMPER
TF95AKX681374421
Waqidha Thun Ni'sa
200606110007

LEMBAR PERNYATAAN LAYAK CETAK

Yang bertanda tangan di bawah ini :

- 1 
Pudji Prakitris Wisnantara, M.T (Ketua Penguji)
NIP. 19731209 200801 1 007
- 2 
Aisyah Nur Handryant, S.T. M.Sc. (Sekretaris Penguji)
NIP. 19871124 201903 2 016
- 3 
Angga Perdana, M.Ars (Anggota Penguji)
NIP. 19940711 202203 1 003
- 4 
Dr. Yulia Eka Putrie, M.T. (Anggota Penguji)
NIP. 19810705 200501 2 002

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama Mahasiswa : Waqidha Thun Ni'sa

NIM Mahasiswa : 200606110007

Judul Tugas Akhir : Perancangan Student Hub di Kabupaten Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

telah melakukan revisi sesuai catatan revisi sidang tugas akhir dan dinyatakan **LAYAK** cetak berkas/laporan Tugas Akhir Tahun 2024.

Demikian pernyataan layak cetak ini disusun untuk digunakan sebagaimana mestinya.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, barokah, dan Ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini sehingga selesai tepat pada waktunya.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentunya masih terdapat banyak kekurangan, kesalahan, dan kekhilafan karena keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis juga mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini. Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, tentunya penulis banyak mendapat bimbingan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak yang senantiasa membantu, mendorong, dan memberikan segala waktunya untuk penulis. Untuk itu, pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Prof. Dr. H.M. Zainuddin, MA selaku Rektor UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
2. Ibu Dr. Nunik Junara, M.T selaku Ketua Prodi Teknik Arsitektur UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
3. Ibu Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc selaku dosen pembimbing 1 yang senantiasa membantu penulis dan membimbing penulis dengan sangat sabar, penulis ucapkan terimakasih atas segala arahan, doa, motivasi, dan dorongan ibu kepada penulis.
4. Ibu Dr. Yulia Eka Putrie, M.T selaku dosen pembimbing 2, beserta dosen penguji yaitu, Pak Pudji P Wismantara, M.T dan Pak Angga Perdana, M.Ars yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, kritikan, dan segala masukan dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Segenap dosen beserta staff Prodi Teknik Arsitektur yang telah membantu berupa ilmu selama penulis menempuh pendidikan di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
6. Keluarga terutama kedua orangtua yang telah mendoakan dan mendidik dengan penuh kasih sayang dan ikhlas, beserta adik yang selalu mensupport penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman kosan pak bardji (Shofy, Shifwa, Zahra, Diah), yang selalu mendampingi, menemani, mendukung, memberikan saran, membantu segala kesulitan, mendoakan, serta menghibur dalam keadaan apapun hingga penulis bisa berada di titik ini.
8. Teman-teman PKL (Mila, fifi), yang senantiasa mendukung dan menyemangati penulis, juga teman-teman sebimbingan (Zikria, Zulfan, Nafil, Afi, Zhafira), yang bersedia menyemangati satu sama lain dan saling kasih info selama bimbingan bersama.
9. Teman-teman ANTASENA yang memberikan dukungan untuk terselesainya Laporan Tugas Akhir ini.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Malang, 15 Juni 2024

Waqidha Thun Ni'sa

PERANCANGAN STUDENT HUB DI KABUPATEN PASURUAN DENGAN PENDEKATAN BIOPHILIC

Nama Mahasiswa : Waqidha Thun Ni'sa
NIM Mahasiswa : 200606110007
Pembimbing I : Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc
Pembimbing II : Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

ABSTRAK

Kabupaten Pasuruan berbatasan dengan Kabupaten Sidoarjo, Laut Jawa, Probolinggo, Malang, dan Mojokerto. Terdapat 24 kecamatan dengan 341 desa dan 24 kelurahan. Total lembaga pendidikan di Pasuruan mencakup 1019 SD, 318 SMP, 122 SMA, 14 SMK negeri, dan 44 SMK swasta.

Tidak dipungkiri bahwa faktor lingkungan sekitar mempengaruhi psikologis dan fisiologis para pelajar masa kini. Menurut National Comorbidity Survey (NCS) menemukan bahwa remaja di usia 15-18 tahun rentan terkena depresi dan 20% remaja akan mengalaminya pada usia 18 tahun. Setengah dari episode pertama depresi terjadi selama masa remaja.

Setelah mengetahui jumlah sekolah dan jumlah siswa di Kabupaten Pasuruan, Kecamatan Sukorejo, terlihat betapa pentingnya fasilitas umum di luar sekolah untuk mendukung kegiatan belajar dan diskusi para pelajar. Oleh karena itu, perancangan Student Hub diharapkan dapat menjadi pusat pertemuan dan kolaborasi antar pelajar dari berbagai sekolah di sekitar Kecamatan Sukorejo. Selain itu, Student Hub ini juga dimaksudkan sebagai tempat untuk bersosialisasi, berdiskusi, dan berkreasi dalam suasana yang santai, nyaman, dan informal.

Perancangan Student Hub disesuaikan dengan prinsip-prinsip *Biophilic* yang menghasilkan sebuah desain dengan Konsep *Liaison Space with Natural Effect* yang menerapkan 8 prinsip dari 14 prinsip yang ada. Konsep ini mengupayakan agar desain mampu menjadikan tempat yang nyaman sebagai area bersosialisasi, berkreasi, dan belajar bersama yang menyatu dengan alam.

kata kunci : mental health, biophilic, pelajar

STUDENT HUB DESIGN IN PASURUAN DISTRICT USING A BIOPHILIC APPROACH

Name : Waqidha Thun Ni'sa
Student Identity Number : 200606110007
Supervisor : Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc
Co-supervisor : Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

ABSTRACT

Pasuruan Regency borders Sidoarjo Regency, the Java Sea, Probolinggo, Malang and Mojokerto. There are 24 sub-districts with 341 villages and 24 urban villages. Total educational institutions in Pasuruan include 1019 primary schools, 318 junior high schools, 122 senior high schools, 14 public vocational schools and 44 private vocational schools.

It is undeniable that environmental factors affect the psychological and physiological state of today's students. According to the National Comorbidity Survey (NCS) found that adolescents aged 15-18 years are vulnerable to depression and 20% of adolescents will experience it by the age of 18 years. Half of the first episodes of depression occur during adolescence.

After knowing the number of schools and the number of students in Pasuruan Regency, Sukorejo District, it can be seen how important public facilities outside the school are to support students' learning and discussion activities. Therefore, the design of the Student Hub is expected to be a center for meetings and collaboration between students from various schools around Sukorejo District. In addition, the Student Hub is also intended as a place to socialize, discuss, and create in a relaxed, comfortable, and informal atmosphere.

The design of the Student Hub is adjusted to the principles of Biophilic which results in a design with the Liaison Space with Natural Effect Concept that applies 8 principles out of 14 existing principles. This concept strives for the design to be able to make a comfortable place as an area for socializing, creating, and learning together that blends with nature.

Keywords: mental health, biophilic, students

تصميم مركز الطلاب في مديرية باسوروان بنوعه بيوفيلي

اسم	: واقدة النسا
رقم الطالب	: ٧٠٠٠١١٦٠٦٠٠٢
مرشد واحد	: عائشة نور هانديانت، ماجستير في الطب
مرشد اثنين	: دكتور. يوليا إيكابوتري، م.ط.

الملخص

مديرية باسوروان تحدها مديرية سيدوارجو، بحر جاوى، بريولينغو، مالانج، وموجوكيرطا. توجد 24 نواحي تضم 341 قرية و24 حي. يشمل إجمالي المؤسسات التعليمية في باسوروان 1019 مدرسة الإبتدائية، 318 مدرسة المتوسطة، 122 مدرسة الثانوية، 14 مدرسة المهنية الحكومية، و44 مدرسة المهنية.

بعد معرفة عدد المدارس وعدد الطلاب في مديرية باسوروان، ناحية سوكوريو، يتضح أهمية المرافق العامة خارج المدرسة لدعم الأنشطة الدراسية والنقاش بين الطلاب. لذلك، يأمل تصميم مركز الطلاب أن يكون مركزًا للاجتماع والتعاون بين الطلاب من مختلف المدارس حول ناحية سوكوريو. بالإضافة إلى ذلك، يهدف مركز الطلاب إلى أن يكون مكانًا للتواصل، والنقاش، والإبداع في جو مريح وغير رسمي.

لا يمكن إنكار أن العوامل البيئية المحيطة تؤثر على نفسية وفسولوجية الطلاب اليوم. وفقًا لاستطلاع الاضطرابات وُجد أن المراهقين في سن 15-18 عامًا عرضة للإصابة بالاكتئاب، وأن 20٪ من المراهقين سيقاؤون (NCS) الوطنية منه في سن 18 عامًا. نصف حالات الاكتئاب الأولى تحدث خلال فترة المراهقة.

يتم تصميم مركز الطلاب وفقًا لمبادئ بيوفيلي التي تنتج تصميمًا بمفهوم "مساحة التواصل مع التأثير الطبيعي" الذي يطبق 8 مبادئ من بين 14 مبدأ موجودة. هذا المفهوم يسعى إلى جعل التصميم مكانًا مريحًا للتواصل، والإبداع، والدراسة معًا بدمج الطبيعة.

الكلمات الأساسية : الصحة النفسية، بيوفيلي، الطلاب

DAFTAR ISI

BAB 1 PROFIL RANCANGAN

PENDAHULUAN

KRITERIA DESAIN

BAB 2 PROSES RANCANGAN

SKEMA PROSES DESAIN

BAB 3 KONSEP RANCANGAN

KONSEP DASAR

KONSEP TAPAK

KONSEP RUANG

KONSEP BENTUK DAN TAMPILAN

KONSEP STRUKTUR DAN UTILITAS

BAB 4 HASIL RANCANGAN

HASIL RANCANGAN TAPAK

HASIL RANCANGAN RUANG

HASIL RANCANGAN BENTUK

HASIL RANCANGAN STRUKTUR

HASIL RANCANGAN UTILITAS

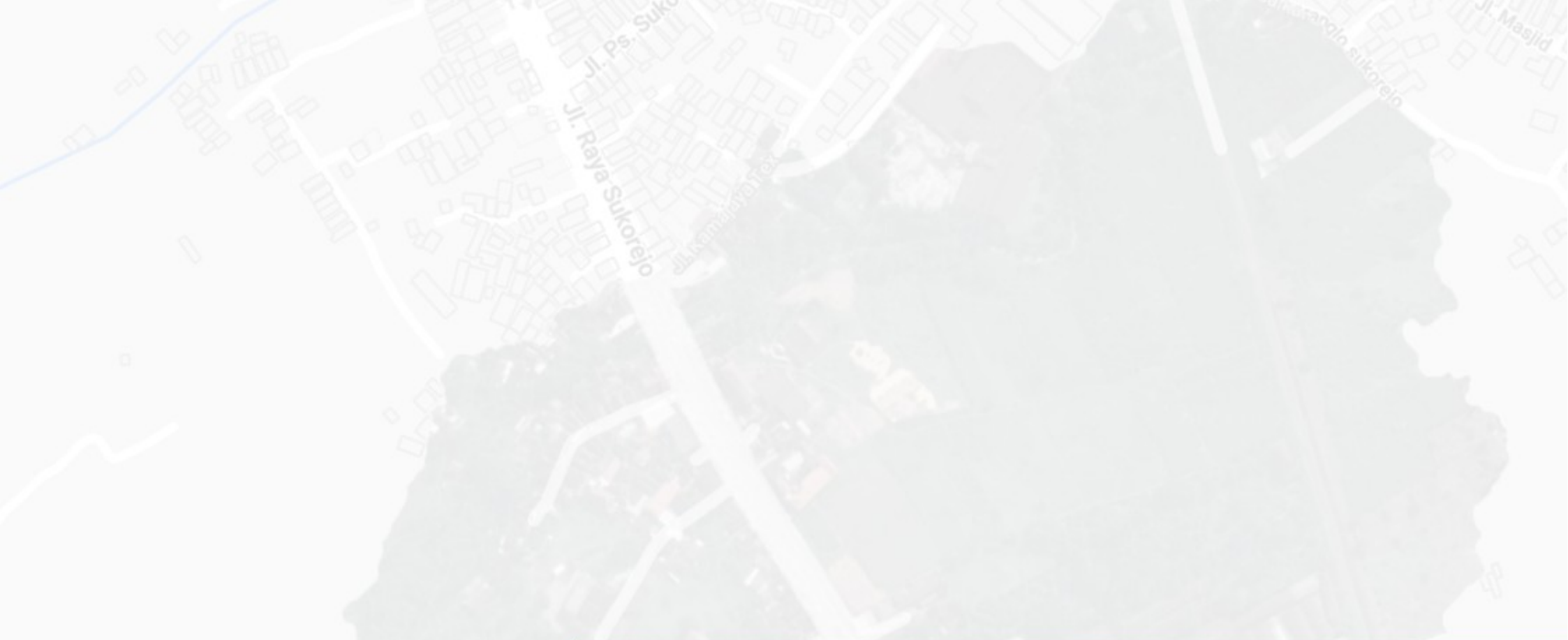
BAB 5 PENUTUP

KESIMPULAN

SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



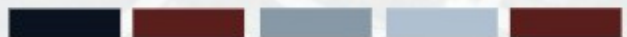
BAB 1

Profil Rancangan

*Perancangan
Kabupaten
Pendekatan Biophilic*

*Student
Pasuruan*

*Hub di
dengan*



DESKRIPSI OBJEK

FAKTA OBJEK

Student Hub merupakan suatu area yang menjadi titik kumpul dan penghubung pelajar antar sekolah yang berdekatan di kecamatan Sukorejo, Student Hub ini juga menjadi area diskusi, area sosialisasi, dan area berkreasi. Dengan adanya fasilitas utama yang berupa outdoor co-study space (ruang belajar bersama di luar ruangan) dan indoor co-study space (ruang belajar bersama di dalam ruangan) yang berfokus untuk memwadhahi aktivitas para pelajar.

Letak beberapa sekolah dengan jangkauan yang berdekatan

Kondisi mental siswa yang mengganggu proses belajar

Siswa-siswi mengalami gangguan sekolah karena beberapa faktor

PRIMER

STUDENT HUB YANG BERFUNGSI UTAMA SEBAGAI TEMPAT :

Reading and Discussion area

OUTDOOR CO-STUDY SPACE INDOOR CO-STUDY SPACE READING AREA

Creative Area

SPORT YARD AMPHI THEATER

Healing Area

PRAYER ROOM FISH THERAPY ROOM GARDEN

SEKUNDER

CANTEEN

PENUNJANG

PARKING AREA GUARDPOST STORE HOUSE
 INFORMATION CENTER PUBLIC TOILET OFFICE
 MEP ROOM

DATA TAPAK

LOKASI

Jl. Kamajaya Tex, Kecamatan Sukorejo, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur, 67161

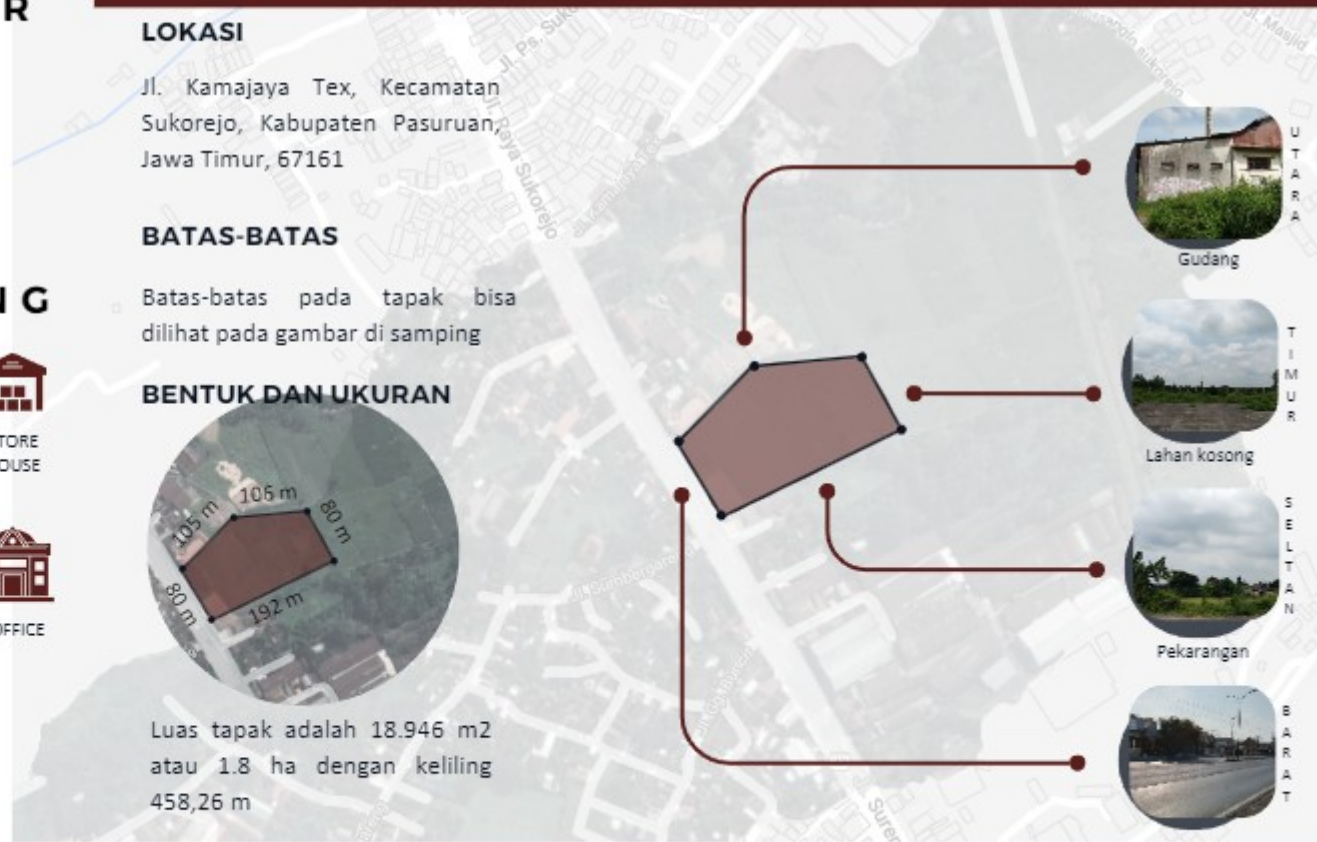
BATAS-BATAS

Batas-batas pada tapak bisa dilihat pada gambar di samping

BENTUK DAN UKURAN



Luas tapak adalah 18.946 m² atau 1.8 ha dengan keliling 458,26 m



Gangguan sekolah karena kondisi orangtua yang broken home, sehingga menyebabkan konsentrasi belajar mereka terganggu dan akhirnya beralih ke aktivitas yang merugikan, seperti merokok, miras, dan lain-lain.

Kurangnya ruang untuk berdiskusi, berkumpul, dan berkreasi para pelajar di luar sekolah, sehingga para pelajar memilih untuk nongkrong dan keluyuran yang tidak bermanfaat.

Biophilic design memiliki 3 kategori, yaitu Nature in the space (Alam dalam ruang), Nature Analogues (analog alam), dan sifat ruang.

1. Natural in the space, menghadirkan langsung secara fisik pola alam di dalam ruang
2. Natural Analogues, membahas analog alami, tidak hidup, dan alam tidak langsung
3. Natural of the space, membahas konfigurasi spasial di alam.[10]

Nature in The Space

Presence of water



Non rhythmic sensory stimuli



Dinamic and diffuse light



Thermal and airflow variability



Connection with natural system



Non visual connection with nature



Visual connection with nature



Nature Analogues

Material connection with nature



TUJUAN RANCANGAN

Tujuan dari desain ini adalah menghasilkan rancangan Student Hub dengan pendekatan Biophilic Design yang merupakan bentuk solusi dari masalah yang ada dengan berlandaskan aspek biofilik.

BIOPHILIC DESIGN

Q.S Ar-Ra'd ayat 28

الَّذِينَ ءَامَنُوا وَتَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ

Artinya : (yaitu) orang-orang yang beriman dan hati mereka manjadi tenteram dengan mengingat Allah. Ingatlah, hanya dengan mengingati Allah-lah hati menjadi tenteram.

Q.S Al-A'raf ayat 56

وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا وَادْعُوهُ خَوْفًا وَطَمَعًا إِنَّ رَحْمَتَ اللَّهِ قَرِيبٌ مِّنَ الْمُحْسِنِينَ ﴿٥٦﴾

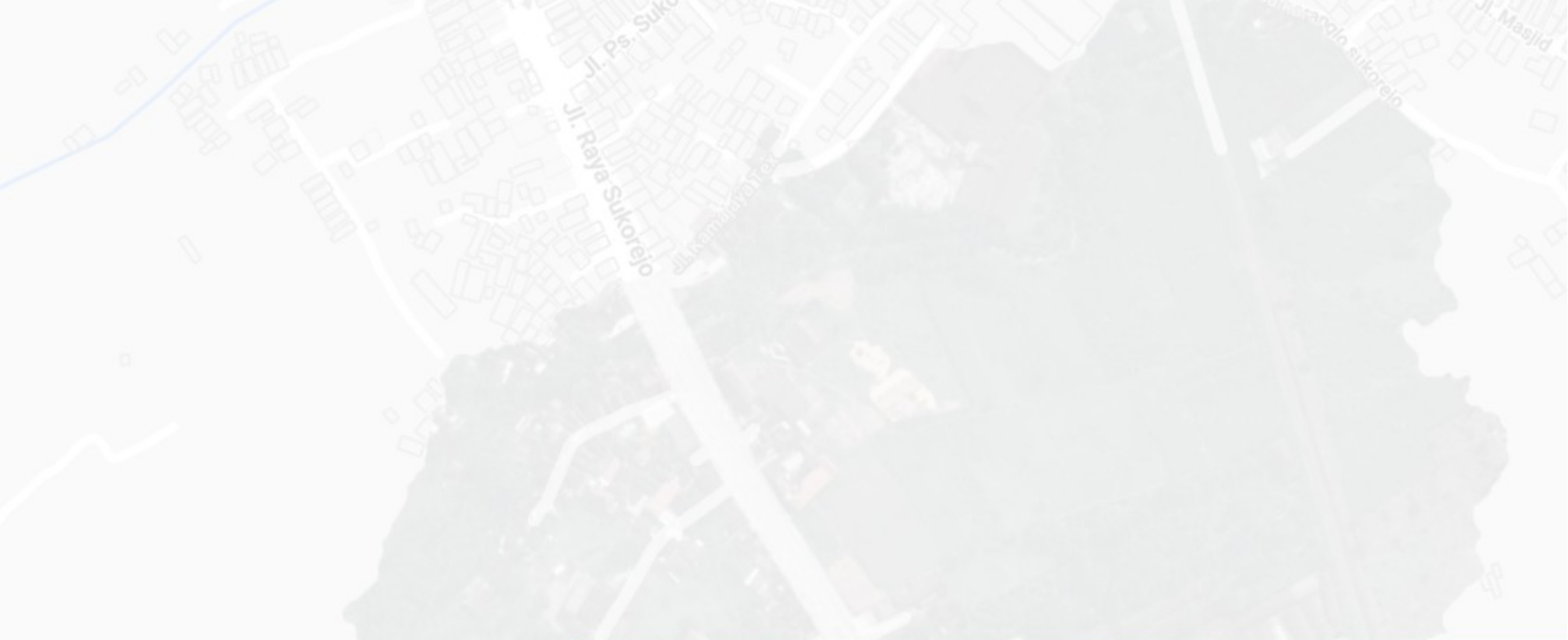
Artinya : Janganlah kamu berbuat kerusakan di bumi setelah diatur dengan baik. Berdoalah kepada-Nya dengan rasa takut dan penuh harap. Sesungguhnya rahmat Allah sangat dekat dengan orang-orang yang berbuat baik.

TAFSIR :

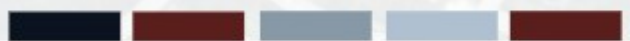
Dalam ayat ini, Allah menjelaskan orang-orang yang mendapat tuntunan-Nya, yaitu orang-orang beriman dan hatinya menjadi tenteram karena selalu mengingat Allah. Dengan mengingat Allah, hati menjadi tenteram dan jiwa menjadi tenang, tidak merasa gelisah, takut, ataupun khawatir. Mereka melakukan hal-hal yang baik, dan merasa bahagia dengan kebajikan yang dilakukannya.

TAFSIR :

Dan janganlah kamu berbuat kerusakan di bumi setelah diciptakan dengan baik. Berdoalah kepada-Nya dengan rasa takut sehingga kamu lebih khusyuk dan terdorong untuk menaati-Nya, dan penuh harap terhadap anugerah-Nya dan pengabulan doamu. Sesungguhnya rahmat Allah sangat dekat kepada orang yang berbuat kebaikan.



Perancangan Kabupaten Pasuruan Pendekatan Biophilic
Student Pasuruan
Hub di dengan



BAB 2

Proses Rancangan

SKEMA PROSES DESAIN

ANALISIS FUNGSI

- Membagi fungsi sesuai kondisi masing-masing yaitu, primer, sekunder dan tersier
- Membuat zona sesuai fungsi yang ada

ANALISIS AKTIVITAS

- Mengidentifikasi setiap jenis aktivitas yang dilakukan sesuai zona
- Memperhatikan perilaku, jenis aktivitas, dan jumlah pengguna

ANALISIS PENGGUNA

- Memaparkan sirkulasi pergerakan pengguna sesuai dengan fungsi dan zonanya masing-masing
- Menuliskan kebutuhan ruang yang dibutuhkan setiap zona

ANALISIS RUANG

- Menghitung setiap kebutuhan ruang dari setiap zona sesuai kebutuhan pengguna
- Menghasilkan layout dan total luas untuk setiap ruang

ANALISIS SUASANA RUANG

- Menampilkan gambar 3d untuk setiap ruang dengan penerapan prinsip-prinsip yang ada

BUBBLE DIAGRAM DAN BLOKPLAN

- Menghasilkan pembagian ruang untuk mengidentifikasi dekat-jauh setiap massa bangunan
- Membagi bangunan untuk zona private maupun zona semi private

ANALISIS TAPAK

- Membagi zona dan tatanana massa
- Menganalisis sirkulasi dan aksesibilitas pada tapak, menyediakan fasilitas umum dengan memanfaatkan RTH
- Memberikan keamanan dan kenyamanan untuk pejalan kaki
- Mengidentifikasi cuaca, sensory, dan vegetasi

ANALISIS BENTUK

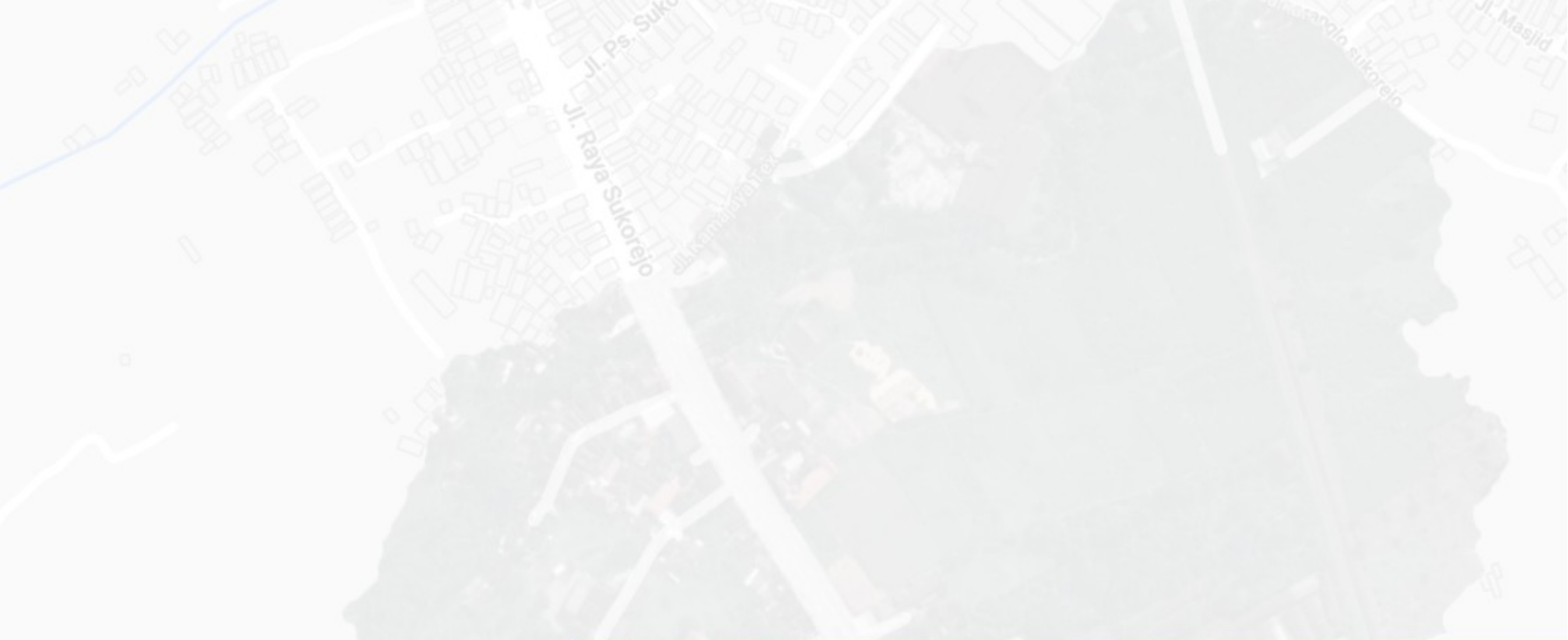
- Membuat alternatif bentuk untuk beberapa massa bangunan
- Membuat bentuk tanpa dinding yang masif
- Membuat bentuk bangunan dengan analogi alam sekitar

ANALISIS STRUKTUR

- Menggunakan struktur sesuai yang meminimalisir ruang tertutup
- Menggunakan atap berbahan dasar alam

ANALISIS UTILITAS

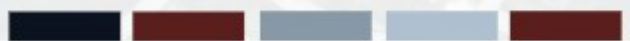
- Mengidentifikasi sistem air bersih, air kotor, air hujan, sistem kebakaran, kelistrikan, dan persampahan
- Membuat skema air bersih dan air kotor



*Perancangan
Kabupaten
Pendekatan Biophilic*

*Student
Pasuruan*

*Hub di
dengan*



BAB 3

Konsep Rancangan

Liaison space with natural effect

ruang yang bersifat koneksi untuk para pelajar

efek alam sebagai pereda stress dan menciptakan ketenangan

"Liaison Space" with natural effect merupakan wadah para pelajar untuk berdiskusi, ber sosialisasi, healing, dan berkreasi dalam satu tempat, dengan merasakan efek alam sehingga mampu menciptakan suasana asik, cozy, dan informal, serta mampu membantu meningkatkan kesehatan mental pelajar



discuss



creative



healing



social



service

Tujuan perancangan juga didasarkan pada integrasi keislaman yang mengacu pada dalil Al-Qur'an

1 Q.S Ar-Ra'du ayat 28

Seruan kepada manusia untuk senantiasa mengingat Allah agar hati tenang

2 Q.S Al-A'raf ayat 56

Seruan kepada manusia untuk tidak membuat kerusakan di muka bumi

PRINSIP-PRINSIP BIOPHILIC

Presence of water



Non rhythmic sensory stimuli



Material connection with nature



Dinamic and diffuse light



Thermal and airflow variability



Connection with natural system



Non visual connection with nature



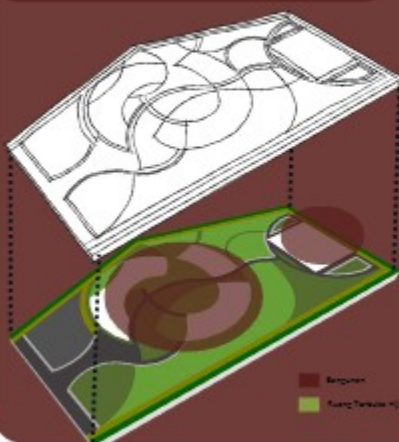
Visual connection with nature



KONSEP

TAPAK

Zoning dan tata massa bangunan



tatanan massa bangunan dibuat central agar mudah untuk membedakan zona bangunan dan zona RTH

bentuk bangunan mengikuti grid pada tapak sehingga selaras dengan alam

■ Bangunan
■ Ruang Terbuka Hijau



Sirkulasi dan aksesibilitas

Sirkulasi entrance dan exit dibuat one gate system untuk meningkatkan efisiensi dan kenyamanan pengguna pada satu jalur

- parkir kendaraan roda dua dan empat
- sirkulasi manusia
- sirkulasi untuk servis



material parkir menggunakan grassblock karena bisa menyerap air hujan



lebar jalan utama adalah 6 meter sehingga bisa untuk sirkulasi 2 arah

lebar pedestrian adalah 2 meter dan dibatasi dengan vegetasi jalan untuk kenyamanan pejalan kaki



Cemara kipas

Daunnya yang rapat dan bentuk pohon yang unik memberikan tampilan yang menarik.



Bungur

Sebagai pohon peneduh dan meredam kebisingan lalu lintas dan sebagai pembatas ruang yang estetik



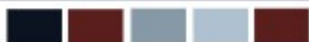
Bunga Lavender

Lavender mengandung aroma harum yang bisa untuk relaksasi dan pengurangan stress



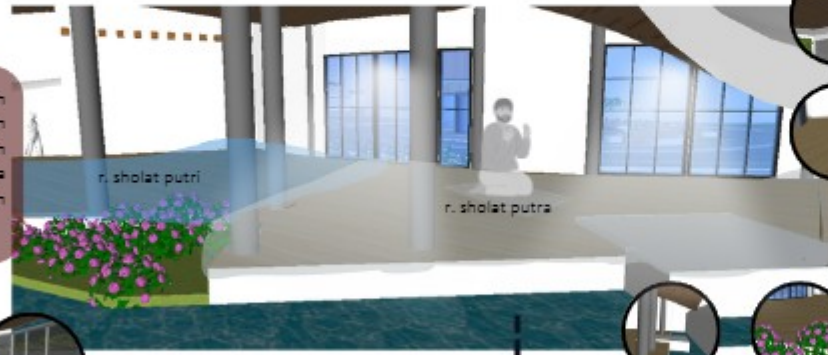
Marigold

Memberikan dampak positif pada suasana hati dengan aroma yang menenangkan



PRAYER ROOM

Pengguna beribadah dan beraktif guna mendekatkan diri kepada Allah dan menangkan pikiran, serta merasakan keterhubungan dengan alam.



BREATHABLE SHAPE

Pencahayaan alami berasal dari ventilasi dan view yang mengarah ke taman dan skybridge

CONNECTION WITH MATERIAL

Material kayu sebagai penerapan connection with material, diterapkan pada plafon dan lantai

SENSES INTERACTION

bunga lavender yang menghasilkan bau harum yang bisa merangsang perasaan positif pengguna

CONNECTION WITH MATERIAL

Material kayu sebagai penerapan connection with material, diterapkan pada plafon dan lantai

INDOOR CO-STUDY SPACE

Pengguna bisa melakukan diskusi dan belajar bersama dekat dengan alam sehingga mampu meningkatkan konsentrasi dan ketenangan



BREATHABLE SHAPE

Pencahayaan alami berasal dari ventilasi yang mengarah ke taman dan skybridge

SENSES INTERACTION

Aroma bambu dan vertikal garden yang menciptakan suasana tenang, serta penambahan daisy box.



BREATHABLE SHAPE



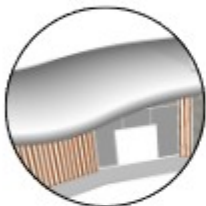
Penghawaan udara melalui ventilasi jendela dan penambahan gap pada void agar terjadi cross ventilation untuk udara.



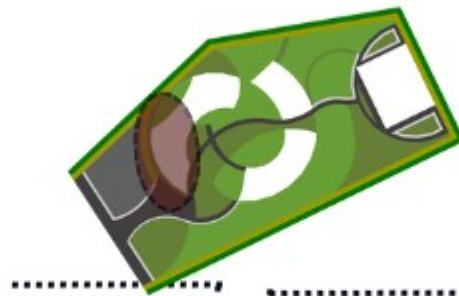
skylight sebagai pencahayaan alami dan efisiensi energi



penggunaan double skin fasad untuk mengurangi silau matahari sore hari



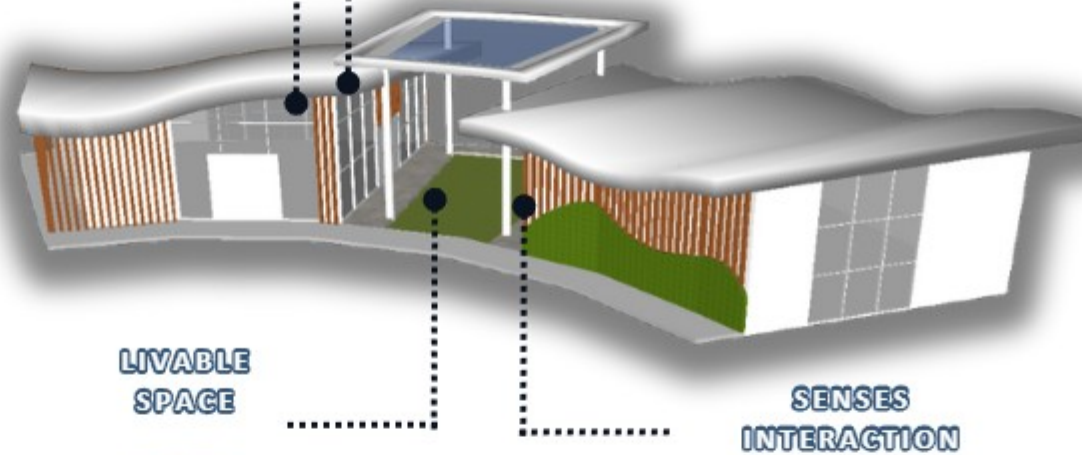
model atap bergelombang sebagai arah aliran air hujan menuju ke taman



CONNECTION WITH MATERIAL

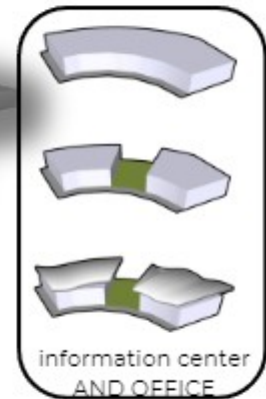


Material kayu digunakan sebagai siding wall dan plafon



LIVABLE SPACE

SENSES INTERACTION



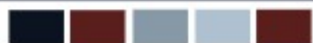
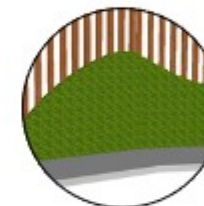
information center AND OFFICE



Penambahan bagian tengah sebagai pengoptimalan sirkulasi pengguna



Adanya vertical garden sebagai wujud efisiensi energi bangunan dan penambahan bunga daisy sebagai aroma harum



DINDING

Menggunakan struktur dinding beton karena tahan lama, praktis, dan lebih hemat energi



PLAT LANTAI

Tebal plat lantai 15 cm

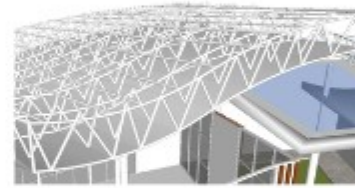


KOLOM

kolom menggunakan ukuran 40 x 40 dan 30 x 30, dengan jarak 5 meter



ATAP



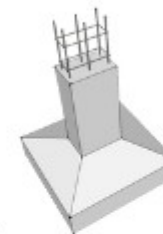
Menggunakan struktur space frame dengan bentang 5 meter



Penggunaan rangka atap baja ringan

Penggunaan penutup atap metal panel roof

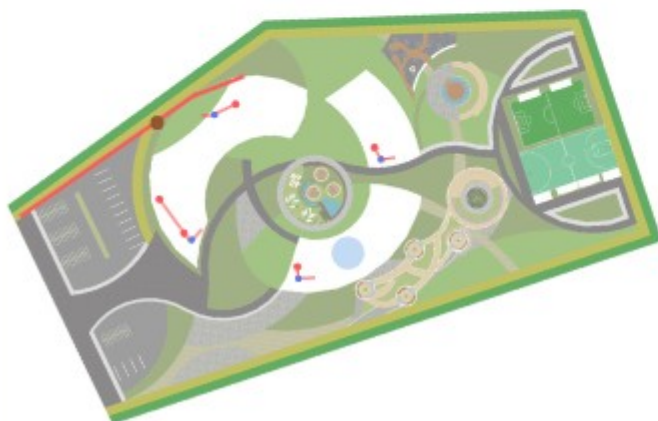
PONDASI



Menggunakan pondasi footplat karena pendistribusian beban merata untuk bangunan 1 dan 2 lantai



Air Bersih

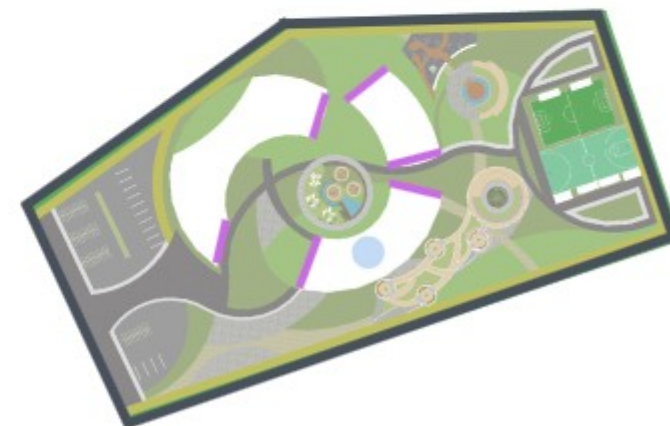


Sumber Air bersih berasal dari PDAM yang disalurkan ke setiap tandon bangunan



- Pipa saluran air bersih
- Meteran PDAM
- Tandon bawah
- Tandon atas
- Distribusi ke setiap bangunan

Air Hujan



- Sekeliling tapak disediakan area resapan air hujan
- Talang air

Air Kotor



Pipa saluran air kotor menuju septictank



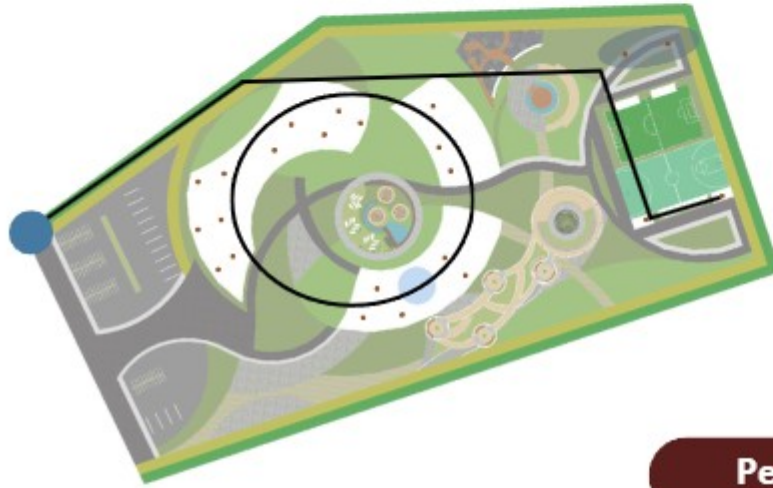
- Area resapan air
- Pipa saluran air kotor
- Blackwater
- Septictank

Greywater treatment

Memanfaatkan limbah air untuk menyirami vegetasi sekitar



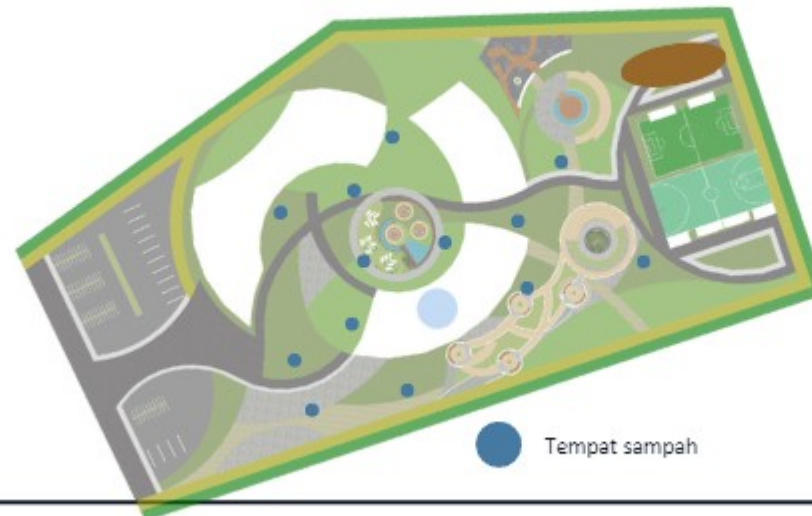
Kelistrikan



Sistem Kebakaran

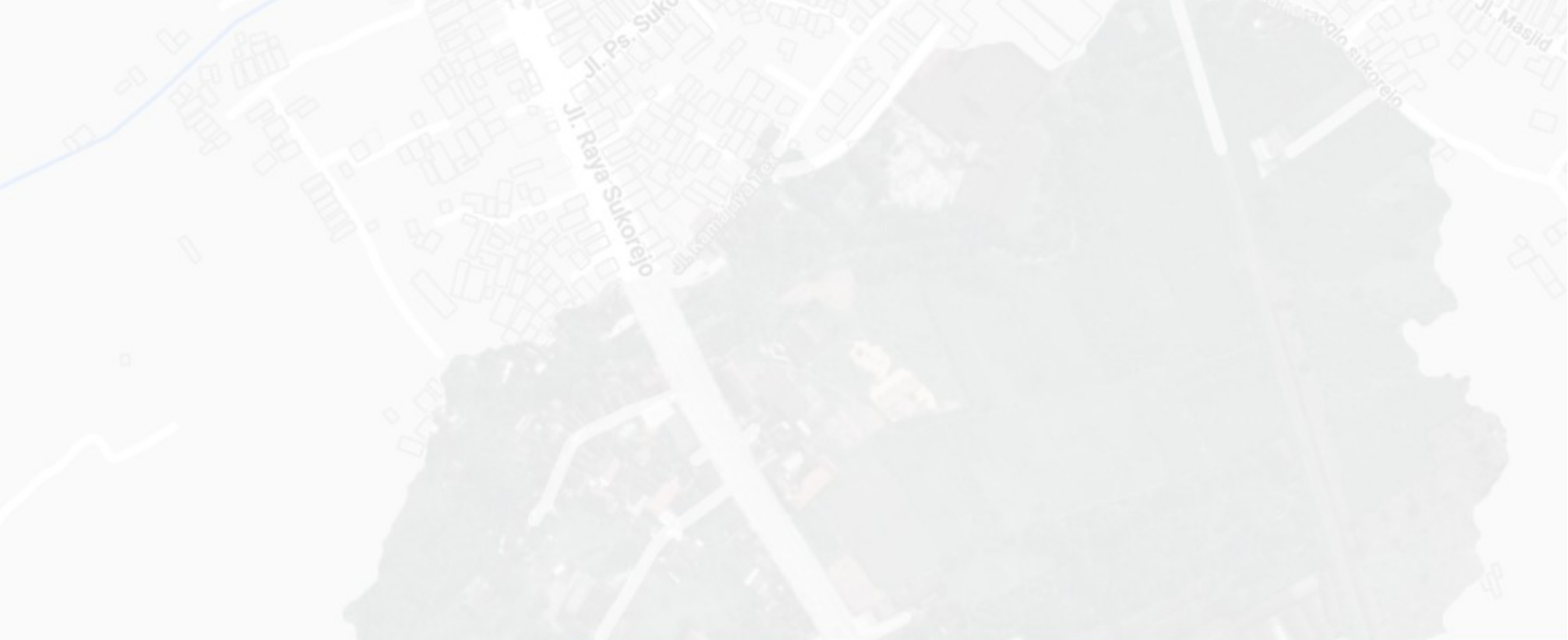


Persampahan



- PLN
- Aliran listrik
- R. MEP
- Titik lampu

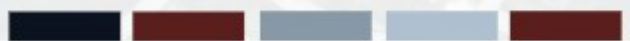
● Tempat sampah



*Perancangan
Kabupaten
Pendekatan Biophilic*

*Student
Pasuruan*

*Hub di
dengan*



BAB 4

Hasil Rancangan

HASIL RANCANGAN TAPAK



LEGENDA

1. Parkir pengunjung
2. Parkir pengelola
3. Information Center dan Office
4. Prayer Room
5. Canteen
6. Indoor Co-study space
7. Outdoor Co-study space
8. Amphitheater
9. Fish Therapy Area
10. Garden and skybridge
11. Sportyard
12. Tribun dan R.ganti
13. MEP Room

SIRKULASI DAN AKSESIBILITAS

Parkir untuk pengunjung dan pengelola dibedakan untuk memudahkan sirkulasi

Lebar jalan dibuat 3 meter karena untuk kepentingan pengelola, sehingga juga bisa dibedakan antara parkir pengunjung dan pengelola

Disediakan tempat parkir untuk servis dan pengelolaan ke kantin.



■ sirkulasi pengunjung

■ sirkulasi kendaraan

TATA MASSA BANGUNAN

Tata massa bangunan ditata terpusat sesuai dengan perilaku pengguna



● creative area

● healing area

● reading and discussion area



signage menuju tapak



penggunaan tanaman rambat pada kanopi dan diletakkan di area parkir mobil dan motor sebagai penutup atap untuk pejalan kaki



HASIL RANCANGAN TAPAK



HASIL RANCANGAN RUANG

INDOOR CO-STUDY SPACE

Sebagai tanaman untuk pembebasan udara dan polusi



tanaman rambat ivy

secondary skin kayu



bukaan kisi-kisi kayu



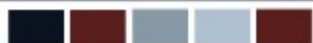
TAMPAK DEPAN



TAMPAK SAMPING

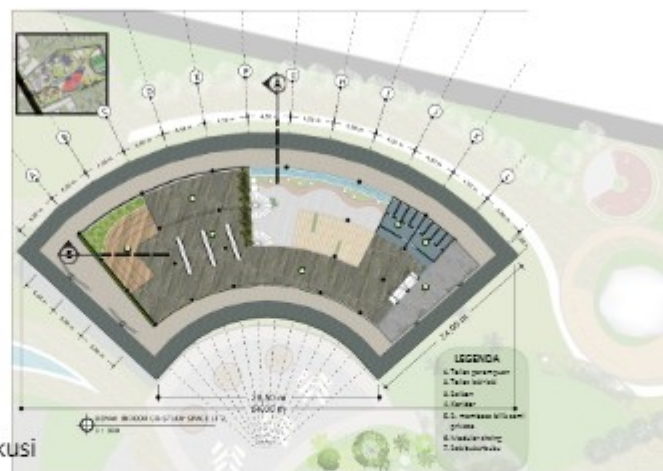
Indoor co-study space merupakan bangunan utama untuk area berdiskusi dan belajar bersama secara informal, terdiri dari penitipan barang, ruang diskusi, printing area, mini kafe, serta disediakan juga reading room pada lantai 2.

Fasad bangunan menggunakan secondary skin kayu pada lantai 2. Penambahan waterwall pada dinding tampak kanan bangunan mampu memberikan dampak positif dan ketenangan ruang kepada pengunjung.





Sirkulasi menuju area diskusi



Sirkulasi menuju area membaca

POTONGAN AA'



POTONGAN BB'



Area diskusi pada area beanbag cukup untuk 2-4 orang. Dengan penambahan vertical garden yang mampu membuat udara semakin baik.



Penggunaan kolom circle karena memiliki ketahanan lebih kuat daripada kolom persegi. Kolom dengan diameter 30 cm dan jarak antar kolom adalah 4.50 m dan 5 m.



Terdapat area duduk pada tengah tengah tempat pertemuan pengunjung, juga tangga menuju lantai 2 yaitu menuju reading room dibuat melebar juga bisa dimanfaatkan sebagai area santai dan duduk

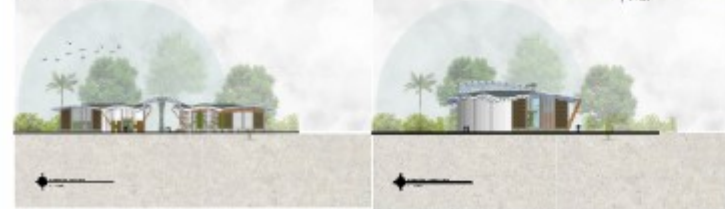


AREA DUDUK

HASIL RANCANGAN RUANG

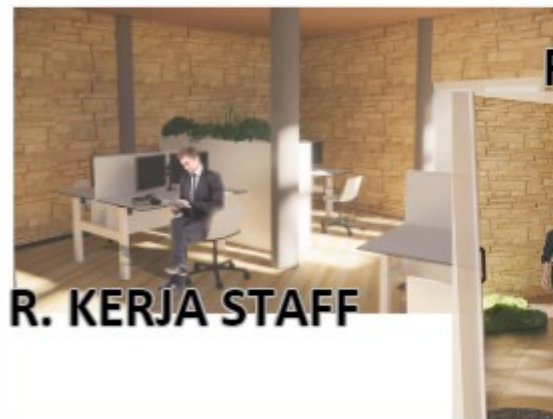
Information Center sebagai fasilitas kegiatan informasi untuk para pengunjung. Di dalam Information Center terdapat Resepsionis, Area tunggu, Ruang pendaftaran anggota, dan toilet umum.

Office merupakan kantor para staff yang terdiri dari Ruang control, ruang staff kebersihan, ruang kerja staff, ruang direktur, dapur staff, dan toilet.



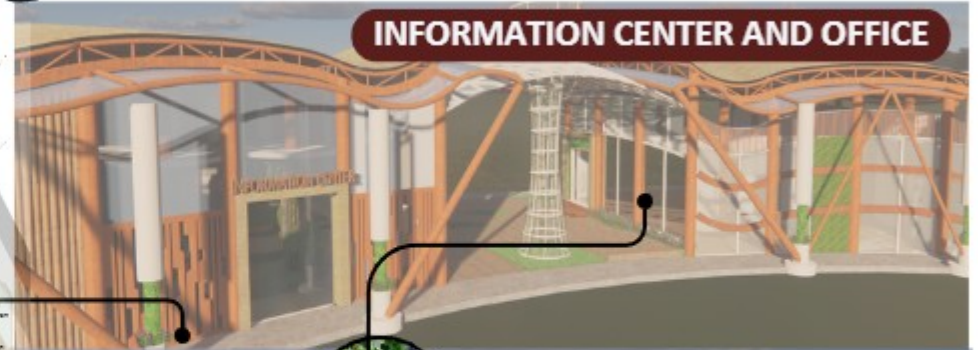
TAMPAK DEPAN

TAMPAK SAMPING



R. TUNGGU

R. KERJA STAFF



INFORMATION CENTER AND OFFICE



Penggunaan roster di bagian depan sebagai sirkulasi udara yang baik



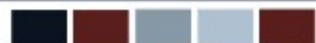
Sebagai tanaman untuk pembesihan udara dan polusi



bukaan pada bagian belakang bangunan untuk mengatur suhu dan kelembaban udara



Penggunaan glassroof pada tengah-tengah antara information center dan office, menciptakan ruang tersendiri sebagai jalur sirkulasi pejalan kaki menuju tapak. Selain untuk memaksimalkan pencahayaan dan aliran udara masuk, glassroof juga menambah estetika diantara dua bangunan tersebut.



HASIL RANCANGAN RUANG

Prayer room merupakan tempat sholat para pengunjung dengan suasana tenang dan menenangkan di dalamnya. Fasad menggunakan vertikal garden dengan jenis tanaman rambat ivy.

Fasad pada tampak samping menggunakan bata ekspos dan roster untuk pengaliran udara pada area kamar mandi dan wudhu.



Perletakan ruang sholat untuk putri adalah pada sebelah kanan bangunan, dan untuk ruang sholat putra di sebelah kiri bangunan



Dinding bambu



Roster sebagai cross ventilation udara



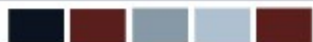
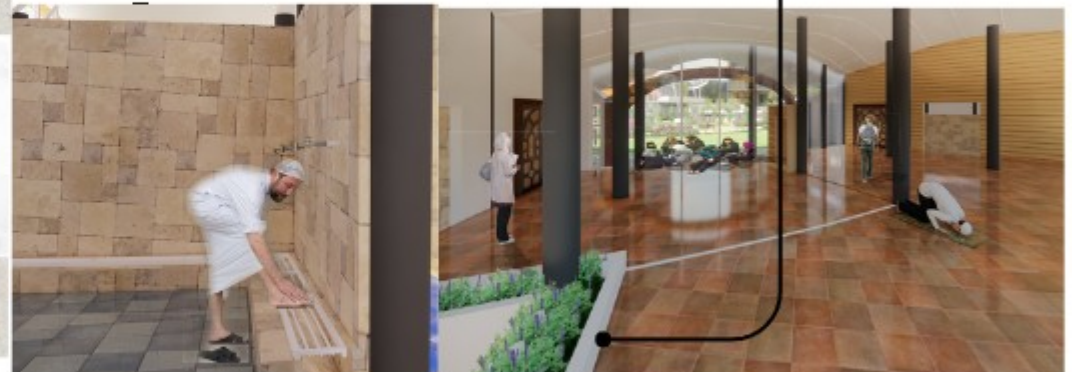
Lavender memberikan aroma yang menenangkan



TAMPAK SAMPING



TAMPAK DEPAN



HASIL RANCANGAN RUANG

CANTEEN



TAMPAK DEPAN



TAMPAK SAMPING



POTONGAN AA'



POTONGAN BB'



Canteen merupakan tempat berkumpulnya para pengunjung untuk melakukan aktivitas makan, minum, dan rehat sejenak.



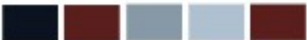
Bunga Peony merangsang udara dan lingkungan menjadi lebih sehat



Beringin putih sebagai tanaman herbal dan menyegarkan suasana

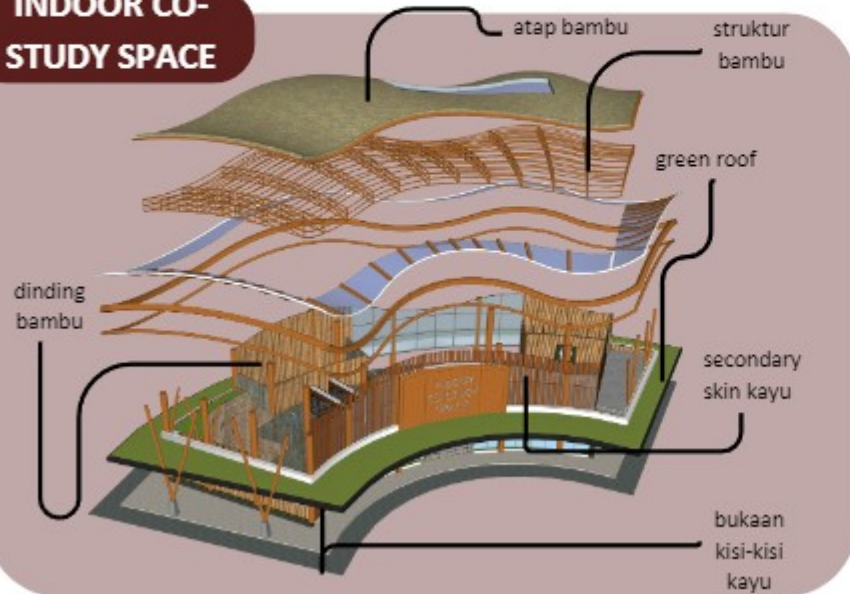


Lavender memberikan aroma yang menenangkan

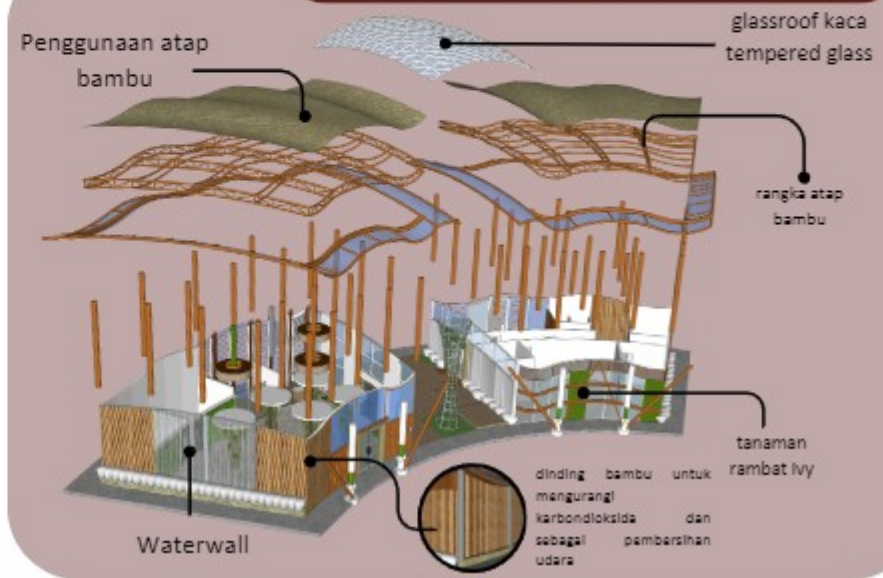


HASIL RANCANGAN BENTUK DAN STRUKTUR

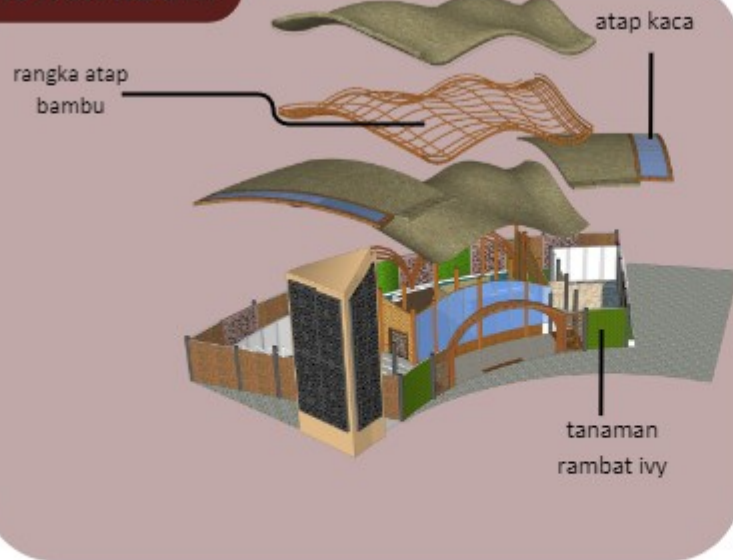
INDOOR CO-STUDY SPACE



INFORMATION CENTER AND OFFICE



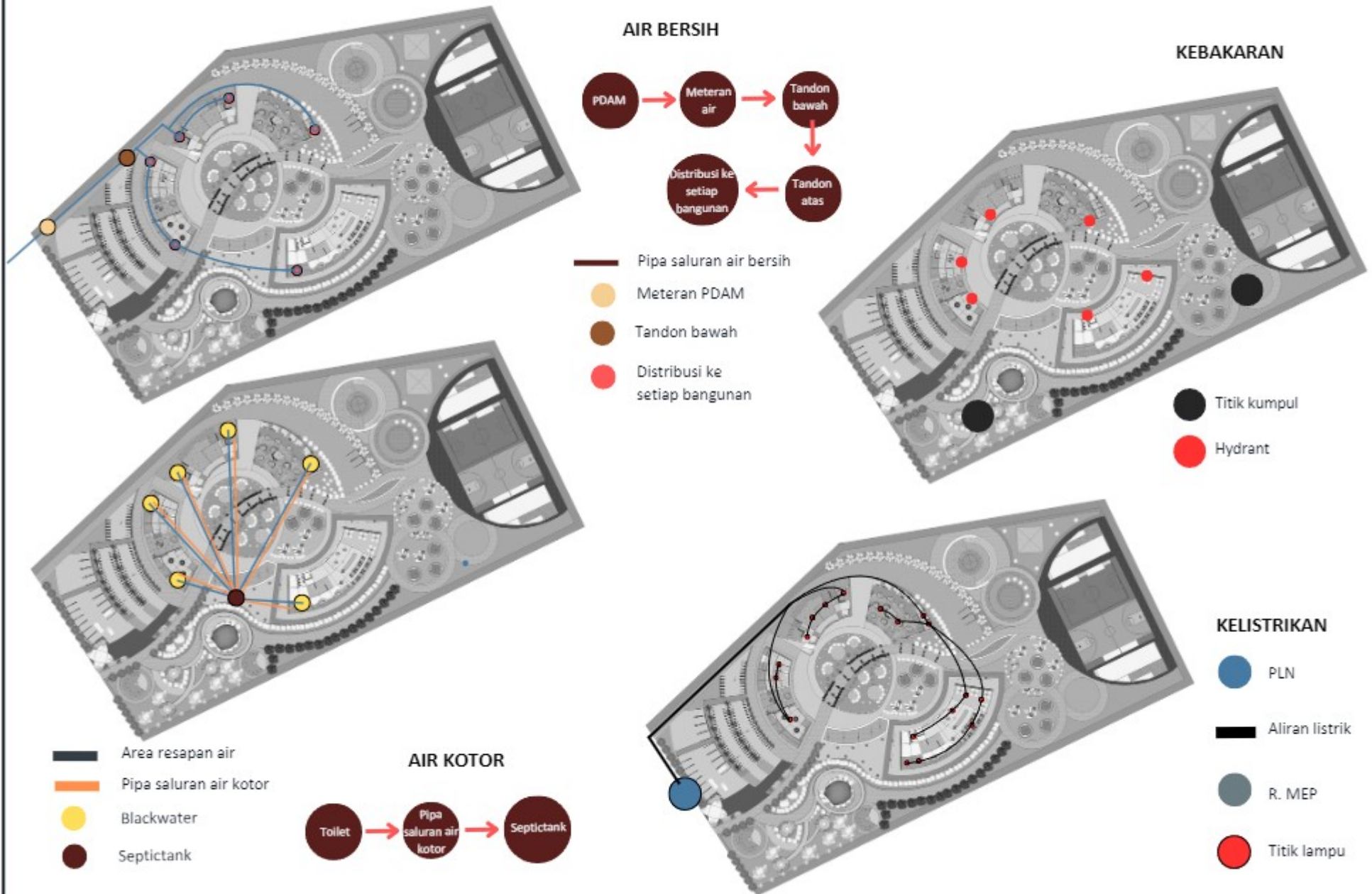
PRAYER ROOM

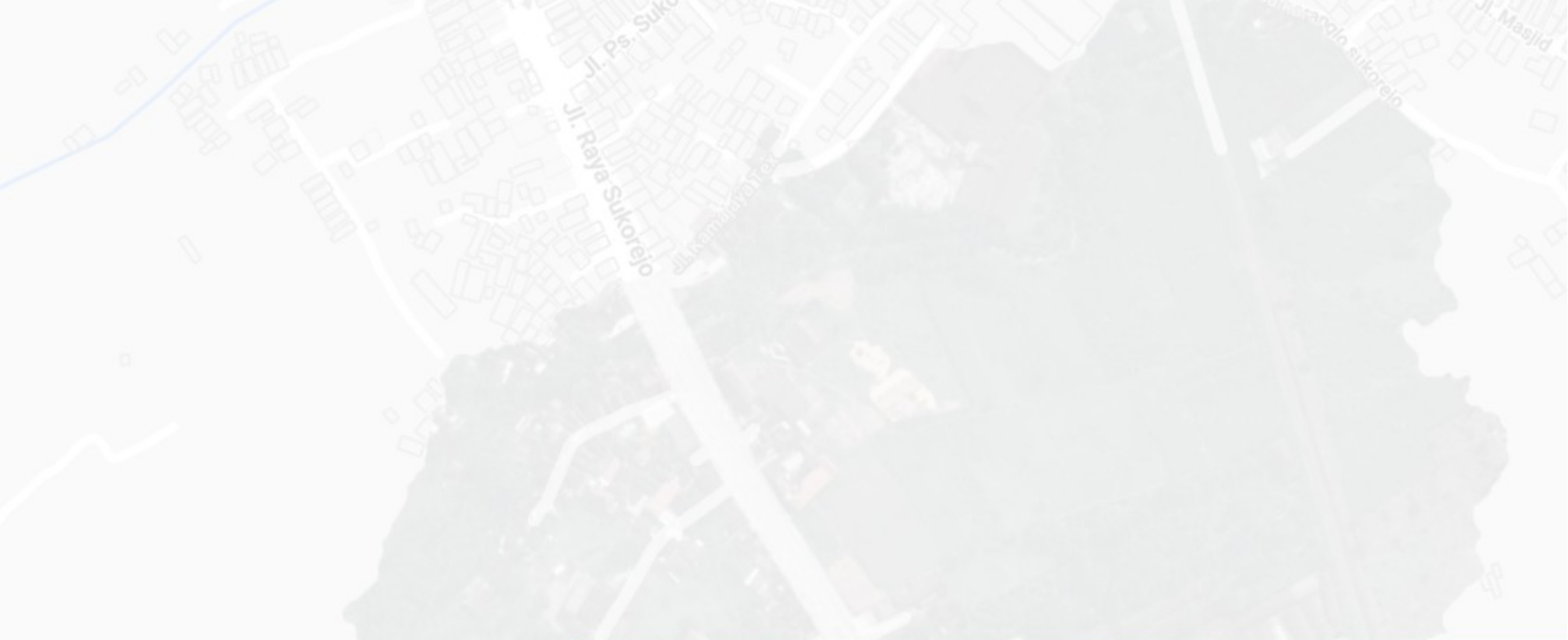


CANTEEN



HASIL RANCANGAN UTILITAS

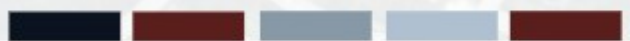




*Perancangan
Kabupaten
Pendekatan Biophilic*

*Student
Pasuruan*

*Hub di
dengan*



BAB 5

Penutup

KESIMPULAN

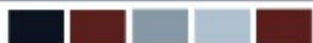
Jumlah sekolah yang memadat di Kabupaten Pasuruan, menyebabkan kurangnya fasilitas umum sebagai tempat untuk berdiskusi, berkumpul, dan berkreasi untuk para pelajar di luar sekolah, letak beberapa sekolah yang bisa dijangkau dalam jangkauan dekat, memudahkan antar pelajar sekolah untuk saling terhubung dalam satu fasilitas sebagai tempat bersosialisasi bersama. Selain itu,

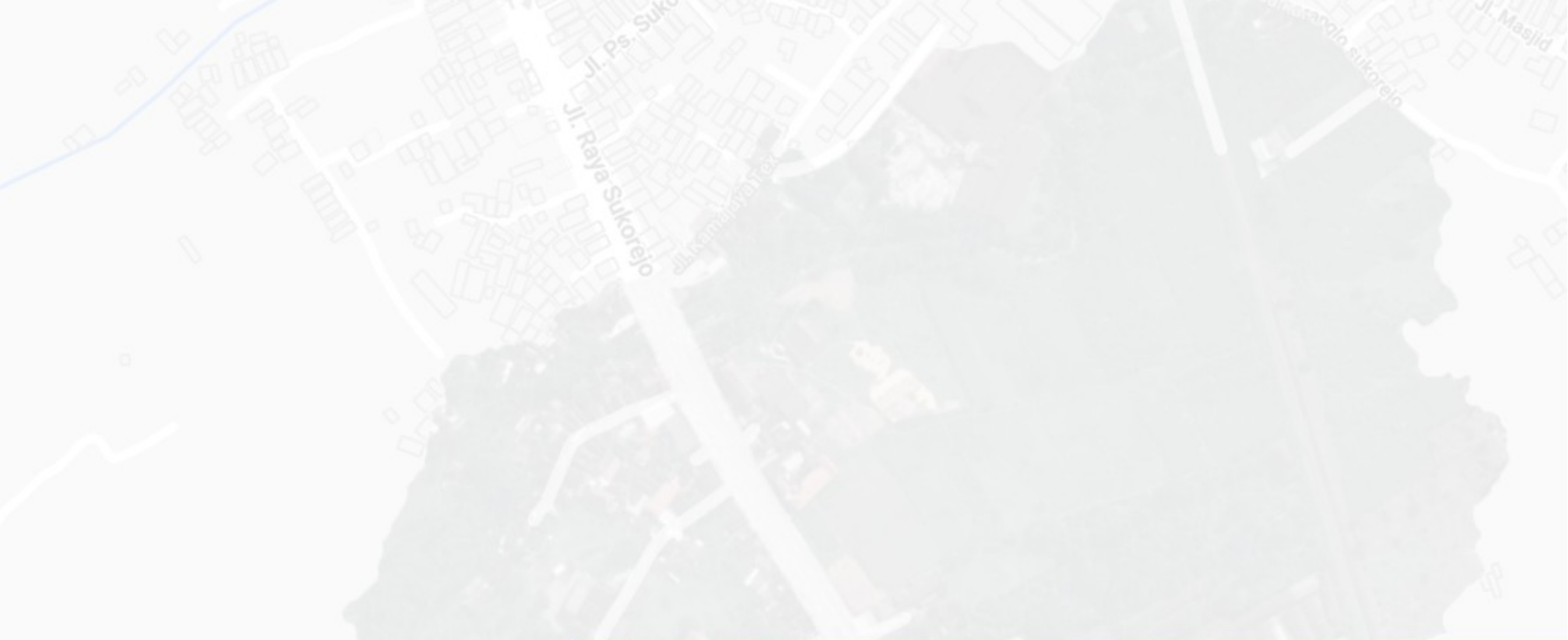
Sementara itu, berdasarkan data daftar sekolah yang ada, rata-rata sekolah yang berdekatan adalah SMP/Mts Sederajat dan SMA/SMK Sederajat. Pada jenjang tersebut, para pelajar sedang mengalami masa remaja. Masa remaja merupakan masa transisi dari anak-anak menuju dewasa. Pada masa ini, emosional pelajar naik-turun dengan mudah. Tidak dipungkiri bahwa faktor lingkungan sekitar mempengaruhi psikologis dan fisiologis para pelajar masa kini. Menurut National Comorbidity Survey (NCS) menemukan bahwa remaja di usia 15-18 tahun rentan terkena depresi dan 20% remaja akan mengalaminya pada usia 18 tahun. Setengah dari episode pertama depresi terjadi selama masa remaja.

Melihat peruntukan dan fungsinya sebagai wadah diskusi yang menyenangkan dan meningkatkan mental bagi para pelajar, Perancangan *Student Hub* dipilih untuk mampu mengatasi problematika yang ada. Mengenai prinsip-prinsip yang harus diterapkan, unsur alam mampu mengurangi tingkat stress pada pelajar. Mengingat *Biophilic Design* memiliki beberapa parameter yang mampu membantu meningkatkan kesehatan mental para pelajar, memberikan susana tenang, nyaman, dan rileks serta suasana yang mampu membantu menenangkan pikiran para pelajar. Oleh karena itu *Biophilic Design* diharapkan mampu mewujudkan tujuan dan isu yang ada.

SARAN

Dalam menyusun Perancangan *Student Hub* ini, tentu terdapat beberapa kendala seperti, kurangnya data yang bisa lebih dalam lagi untuk digali, tapak yang bisa lebih di eksplorasi, serta beberapa data pendukung di area sekitar tapak. Oleh karenanya, diperlukan kajian dan identifikasi lebih lanjut mengenai perancangan *Student Hub* ini, diharapkan beberapa data, isi, dan solusi desain dari Laporan ini bisa menjadi ilmu pengetahuan bagi diri sendiri dan orang lain.

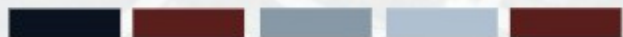




*Perancangan
Kabupaten
Pendekatan Biophilic*

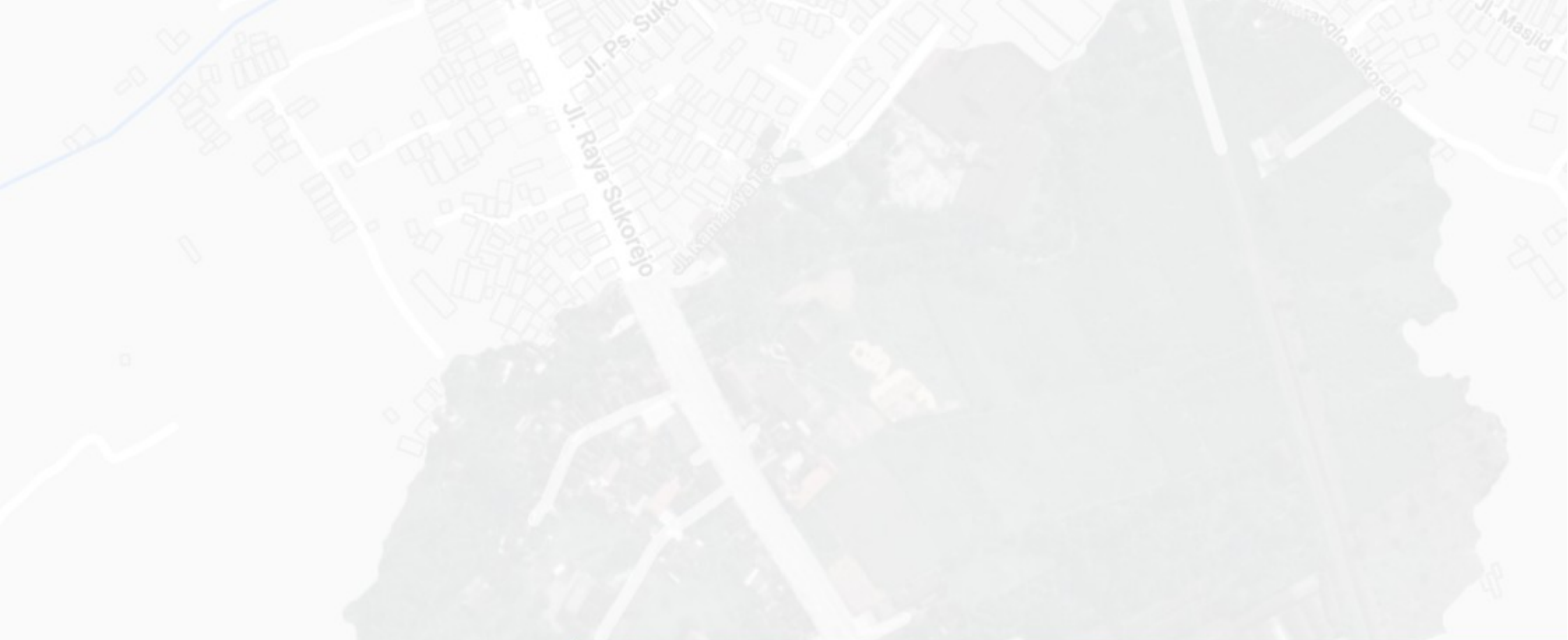
*Student
Pasuruan*

*Hub di
dengan*



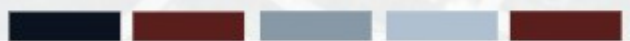
Daftar Pustaka

- [1] "Profil Pasuruan," Pasuruankota.go.id. <https://pasuruankota.go.id/profil-pasuruan/> (accessed Mar. 15, 2023).
- [2] "Data Sekolah Kab. Pasuruan - Dapodikdasmen." <https://dapo.kemdikbud.go.id/sp/2/051900> (accessed Mar. 16, 2023).
- [3] "Depresi Remaja, Apa Penyebab dan Solusinya?," Rumah Sakit Terbaik Berstandarisasi Internasional | Ciputra Hospital, Apr. 05, 2022. <https://ciputrahospital.com/depresi-remaja-apa-penyebab-dan-solusinya/> (accessed Mar. 16, 2023).
- [4] T. Hartono, "Bunuh Diri Meningkat! Mari Bersama Mencegahnya - Laman 2 dari 3," WartaBromo, Jan. 05, 2020. <https://www.wartabromo.com/2020/01/05/bunuh-diri-meningkat-mari-bersama-mencegahnya/> (accessed Mar. 11, 2023).
- [5] Hasil wawancara beberapa sekolah pada Jumat, 12 mei 2023
- [6] "Kewajiban Menuntut Ilmu: Dalil dari Al-Quran dan Hadits," Gontor, Oct. 19, 2020. <https://www.gontor.ac.id/berita/kewajiban-menuntut-ilmu-dalil-dari-al-quran-dan-hadits> (accessed Mar. 16, 2023).
- [7] "Surat Al Hujurat Ayat 13, Lengkap dengan Tafsir dan Kandungannya," merdeka.com, Mar. 05, 2022. <https://www.merdeka.com/trending/surat-al-hujurat-ayat-13-lengkap-dengan-tafsir-dan-kandungannya-klm.html> (accessed Mar. 19, 2023).
- [8] "Isi Kandungan Surat Ar Ra'd Ayat 28 tentang Keutamaan Beriman," kumparan. <https://kumparan.com/berita-hari-ini/isi-kandungan-surat-ar-rad-ayat-28-tentang-keutamaan-beriman-1wzBgYCigdy> (accessed Mar. 19, 2023)
- [9] "Surat Yunus Ayat 101 - Qur'an Tafsir Perkata." <https://quranhadits.com/quran/10-yunus/yunus-ayat-101/> (accessed Mar. 19, 2023).
- [10] "14 Patterns of Biophilic Design," Sep. 12, 2014. <http://www.terrapinbrightgreen.com/reports/14-patterns-of-biophilic-design/> (accessed Mar. 08, 2023).
- [11] "CHC - Pusat Penemuan Sekolah Dasar Dandenong Selatan." https://www-chc-com-au.translate.goog/project/dandenong-south-primary-school?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=sc (accessed Apr. 03, 2023).
- [12] "Discover UCC | University College Cork." <https://www.ucc.ie/en/discover/> (accessed Apr. 03, 2023).
- [13] "Dandenong South Primary School – A World of Learning." <http://www.dandenong-south-ps.vic.edu.au/> (accessed Apr. 12, 2023).
- [14] "Perda.22-2012.Bangunan Gedung.pdf."
- [15] "Kecamatan sukorejo dalam rangka sukorejo in figures 2018.pdf."
- [16] "PD: 3D Sun-Path." <http://andrewmarsh.com/apps/staging/sunpath3d.html> (accessed Apr. 03, 2023).
- [17] Windfinder.com, "Windfinder.com - Wind, waves & weather forecast Pasuruan," Windfinder.com. https://www.windfinder.com/forecast/pasuruan_east_java_indonesia (accessed Apr. 03, 2023).
- [18] "BULETIN_HUJAN_BULANAN_BMKG_Edisi_MARET_2023.pdf." Accessed: Apr. 03, 2023. [Online]. Available: https://cdn.bmkg.go.id/web/BULETIN_HUJAN_BULANAN_BMKG_Edisi_MARET_2023.pdf



Lampiran Gambar Arsitektur

Perancangan Kabupaten Pasuruan Pendekatan Biophilic Student Pasuruan Hub di dengan





Legenda

- 1. Parkir pengunjung
- 2. Parkir pengelola
- 3. Information Center dan Office
- 4. Prayer Room
- 5. Canteen
- 6. Indoor Co-study space
- 7. Outdoor Co-study space
- 8. Amphitheater
- 9. Fish Therapy Room
- 10. Garden and skybridge
- 11. Sportyard
- 12. Tribun dan R.ganti

SITEPLAN
SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab.Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Siteplan

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

01



Legenda

- 1. Parkir pengunjung
- 2. Parkir pengelola
- 3. Information Center dan Office
- 4. Prayer Room
- 5. Canteen
- 6. Indoor Co-study space
- 7. Outdoor Co-study space
- 8. Amphitheater
- 9. Fish Therapy Room
- 10. Garden and skybridge
- 11. Sportyard
- 12. Tribun dan R.ganti

LAYOUTPLAN
SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab.Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Layoutplan

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

02



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab.Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

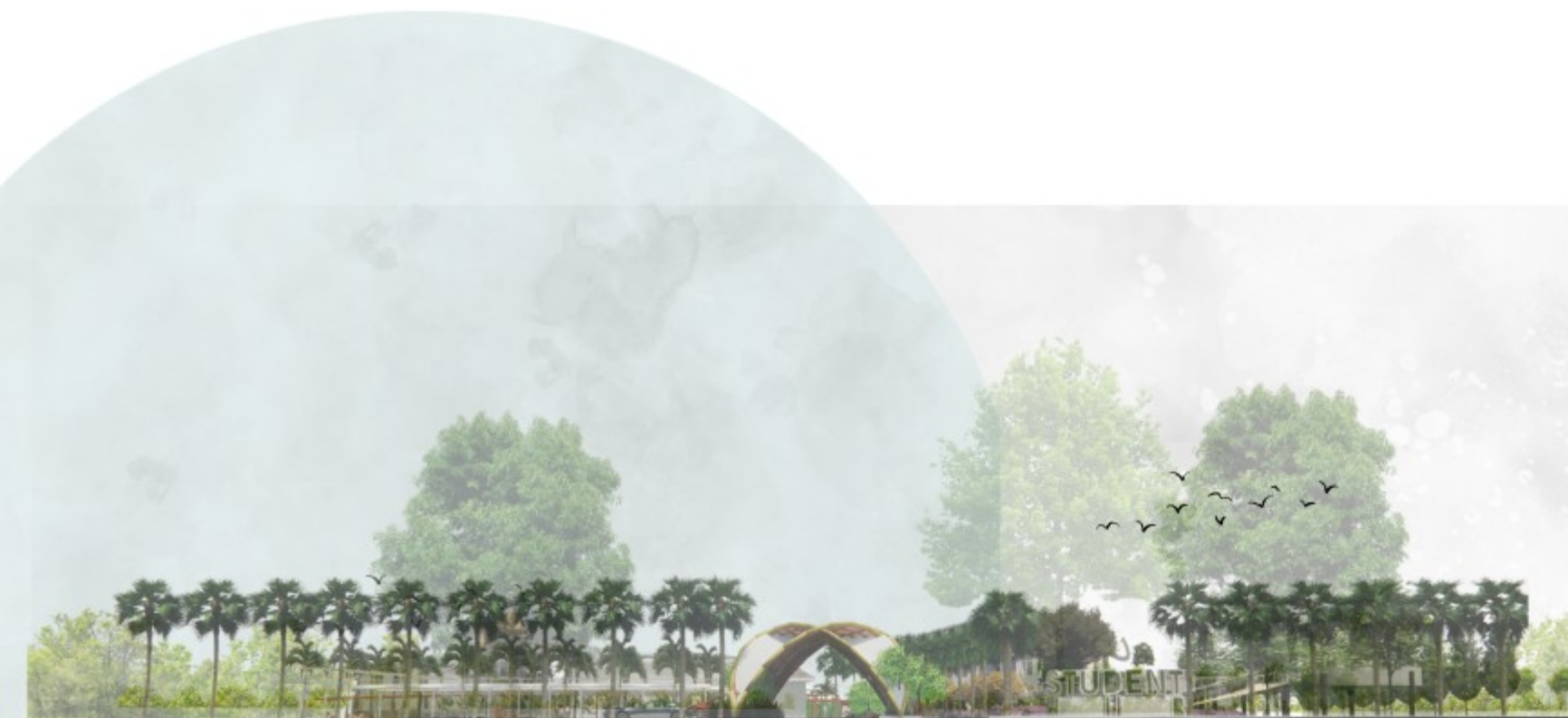
Tampak Kawasan

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

03



 **TAMPAK KAWASAN**
1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab.Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Potongan AA' Kawasan

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

04



 **POTONGAN AA' KAWASAN**
1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab.Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Potongan BB' Kawasan

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

05



 **POTONGAN BB' KAWASAN**
1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

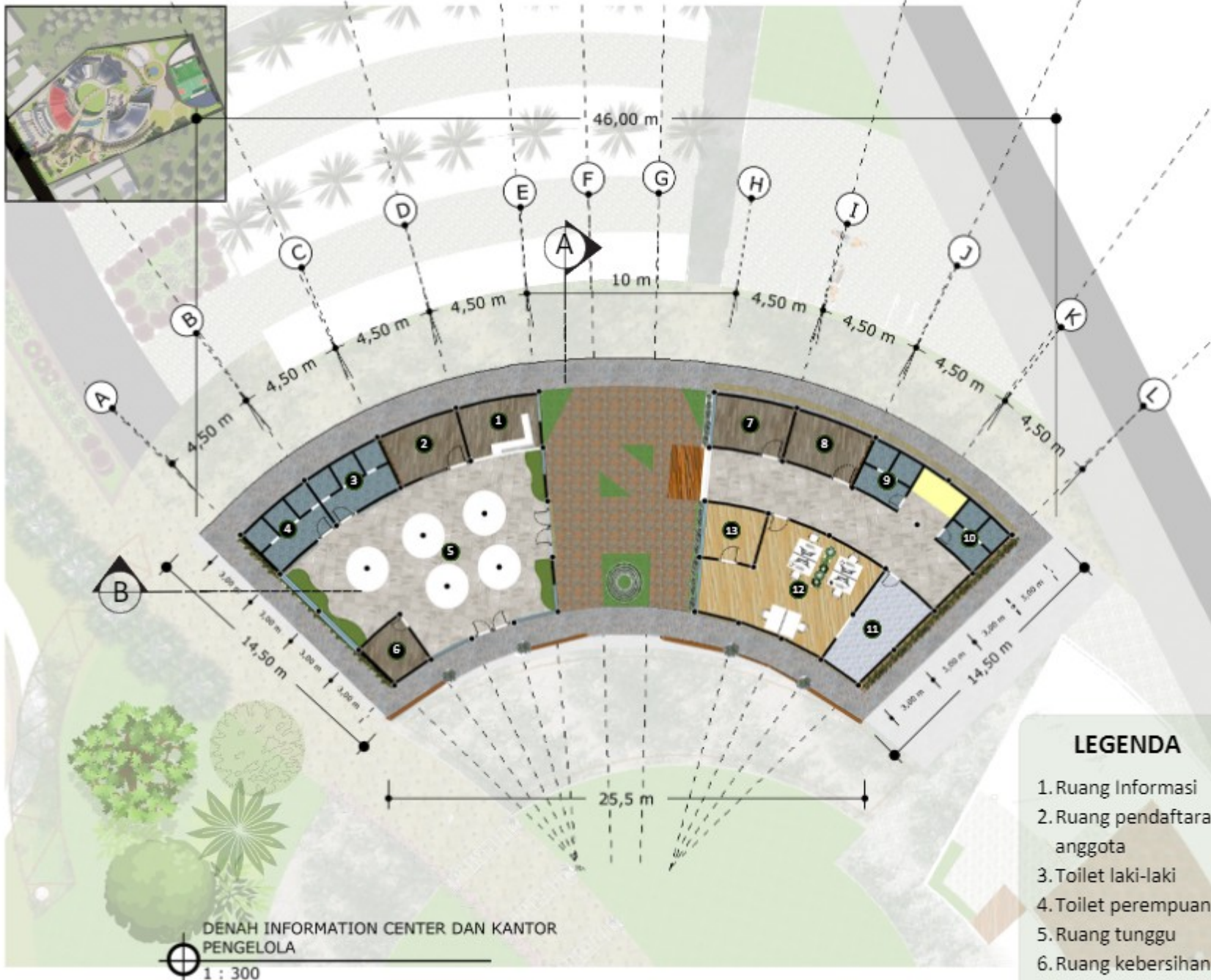
Denah Information Center dan
Kantor Pengelola

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR

06



DENAH INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA

1 : 300

LEGENDA

1. Ruang Informasi
2. Ruang pendaftaran anggota
3. Toilet laki-laki
4. Toilet perempuan
5. Ruang tunggu
6. Ruang kebersihan



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putri, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Depan Information Center dan
Kantor Pengelola

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR

07



TAMPAK DEPAN INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA
1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Samping Information Center dan
Kantor Pengelola

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR

08



TAMPAK SAMPIING INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA

1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Belakang Information Center dan
Kantor Pengelola

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR

09



TAMPAK BELAKANG INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA

1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

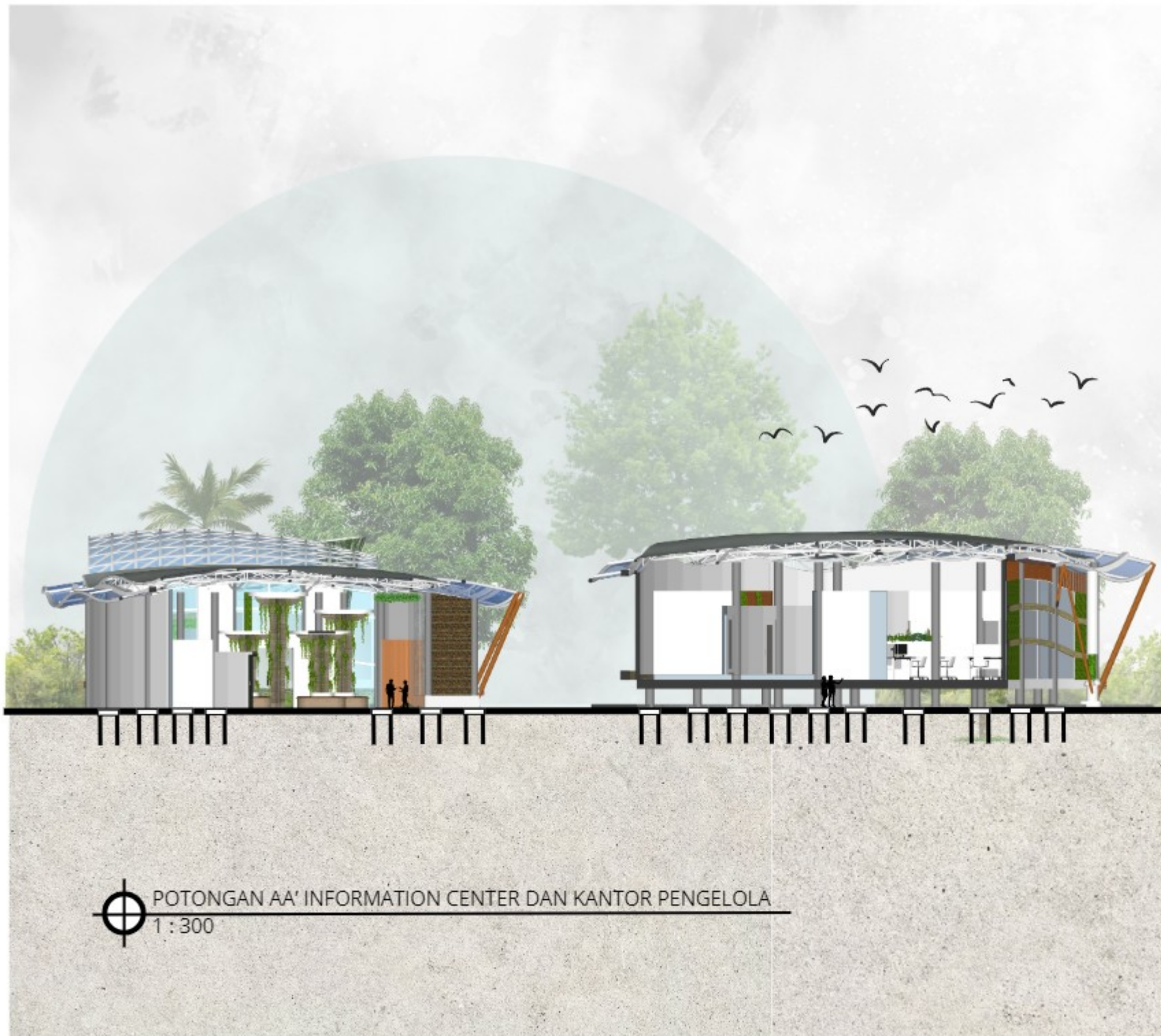
Potongan AA' Information Center dan
Kantor Pengelola

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR

10



POTONGAN AA' INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA

1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Potongan BB' Information Center dan
Kantor Pengelola


SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR

11



 **POTONGAN BB' INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA**
1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

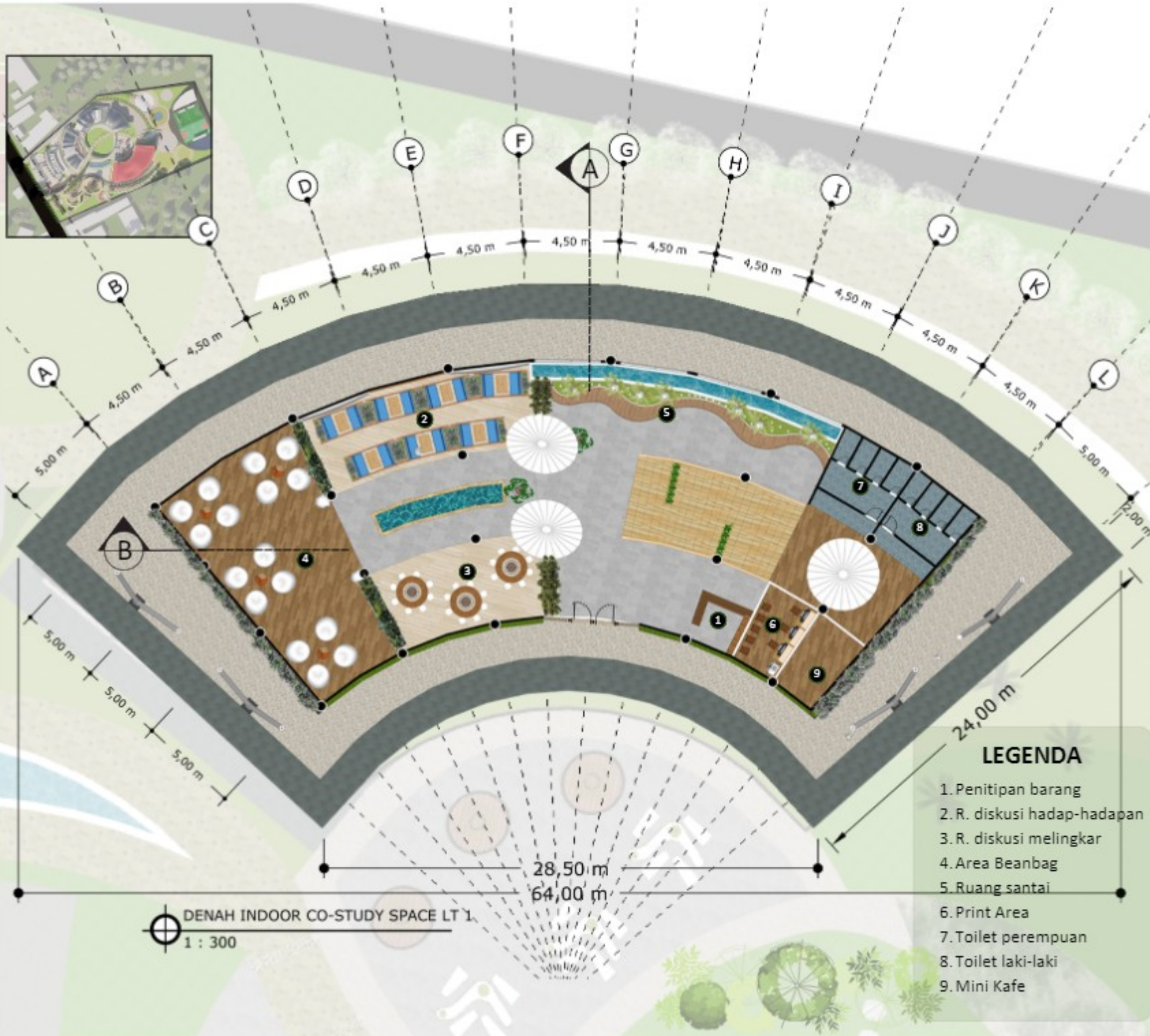
Denah Indoor Co-Study Space Lantai 1

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR

12





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

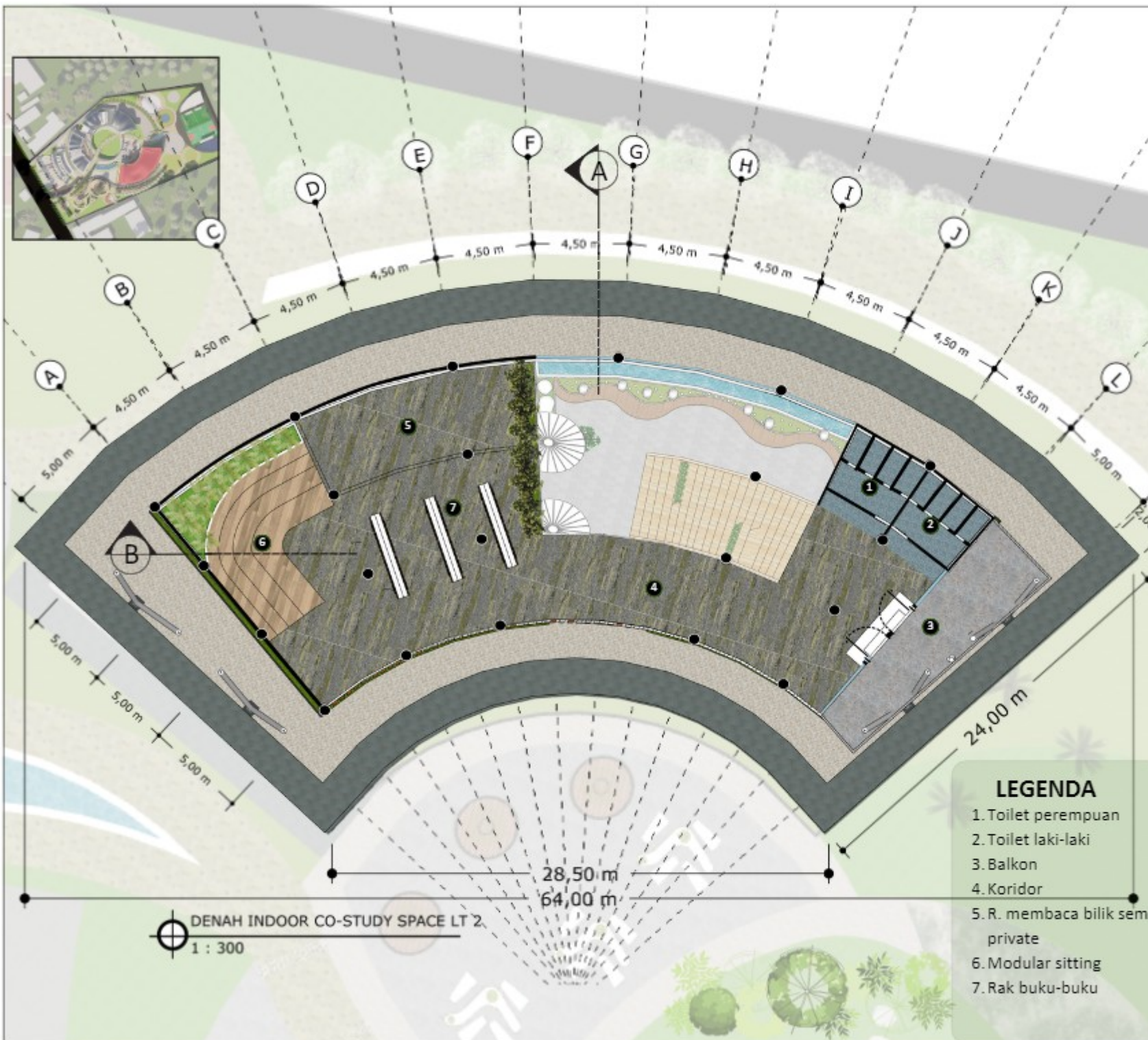
Denah Indoor Co-Study Space Lantai 2

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR

13





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putri, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Depan Indoor Co-Study Space

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

14



TAMPAK DEPAN INDOOR CO-STUDY SPACE

1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

**PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak samping Indoor Co-Study Space

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

15



TAMPAK SAMPIING INDOOR CO-STUDY SPACE

1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak belakang Indoor Co-Study Space

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

16



TAMPAK BELAKANG INDOOR CO-STUDY SPACE

1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR


Potongan AA' Indoor Co-Study Space

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

17

 **POTONGAN AA' INDOOR CO-STUDY SPACE**
SKALA 1 : 200





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR


Potongan BB' Indoor Co-Study Space

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

18

 **POTONGAN BB' INDOOR CO-STUDY SPACE**
SKALA 1 : 200





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

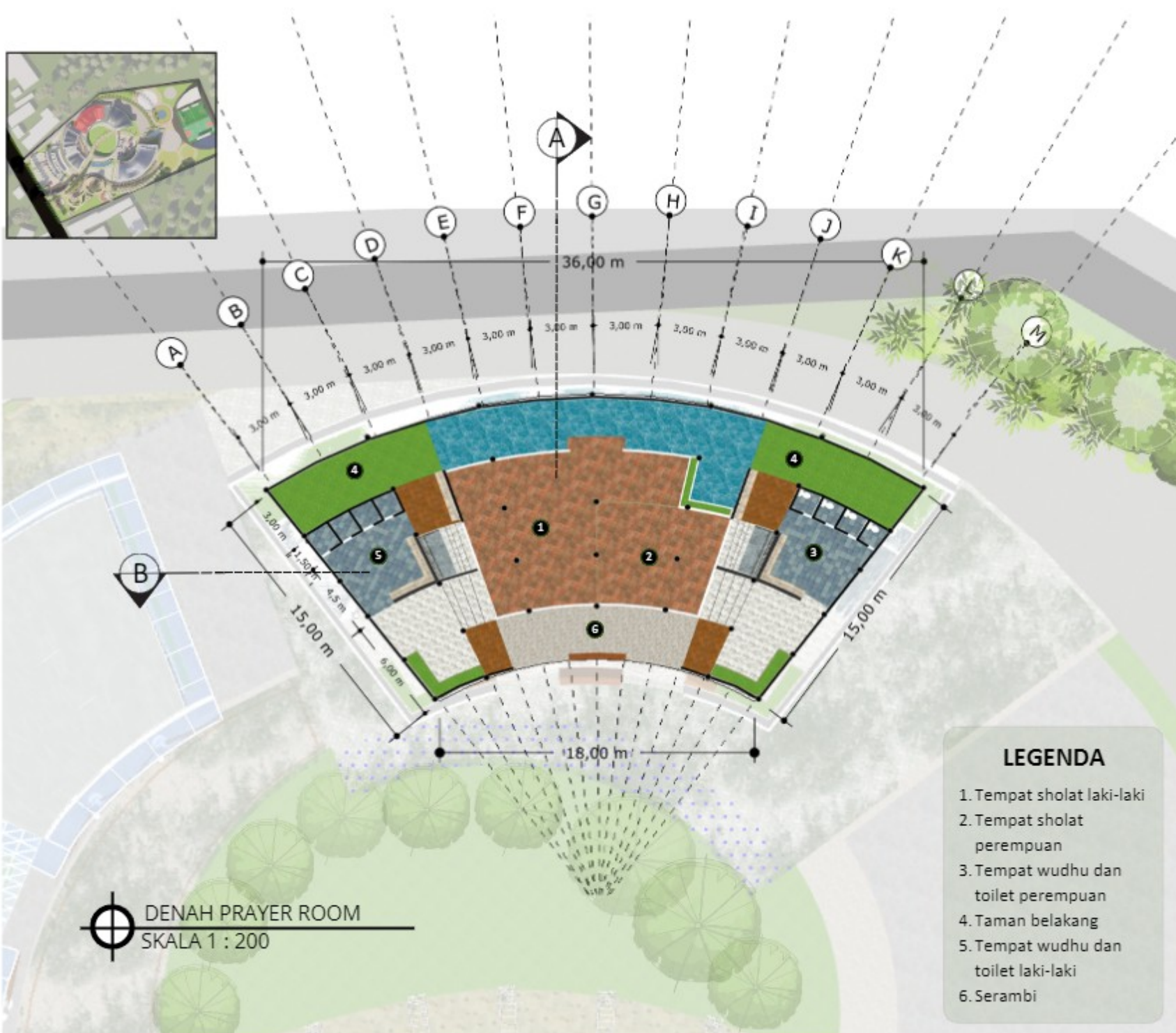
Denah Prayer room

SKALA

1 : 200


NOMOR GAMBAR

19



LEGENDA

1. Tempat sholat laki-laki
2. Tempat sholat perempuan
3. Tempat wudhu dan toilet perempuan
4. Taman belakang
5. Tempat wudhu dan toilet laki-laki
6. Serambi

 **DENAH PRAYER ROOM**
SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Depan Prayer Room

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

20



TAMPAK DEPAN PRAYER ROOM
SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Samping Prayer Room

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

21



TAMPAK SAMPIING PRAYER ROOM

SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Belakang Prayer Room

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

22



TAMPAK BELAKANG PRAYER ROOM
SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR


Potongan AA' Prayer room

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

23

 **POTONGAN AA' PRAYER ROOM**
SKALA 1 : 200





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Potongan BB' Prayer room


SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

24



 **POTONGAN BB' PRAYER ROOM**
SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

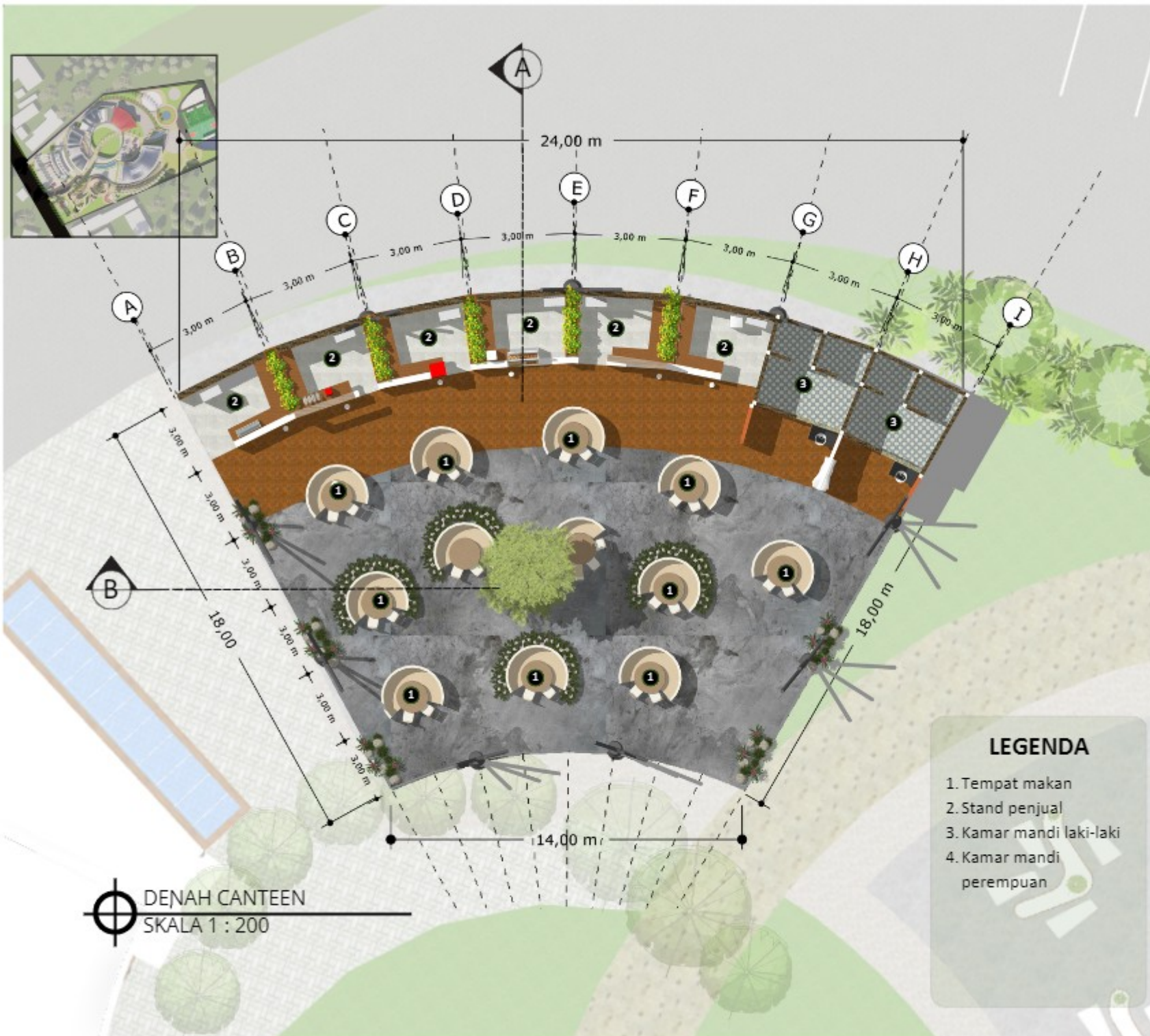
Denah Canteen

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

25





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Depan Canteen


SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

26



 **TAMPAK DEPAN CANTEEN**
SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR


Tampak Samping Canteen

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

27

 **TAMPAK SAMPIING CANTÉEN**
SKALA 1 : 200





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR


Tampak Belakang Canteen

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

28

 **TAMPAK BELAKANG CANTEEN**
SKALA 1 : 200





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR


Potongan AA' Canteen

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

29

 **POTONGAN AA' CANTEEN**
SKALA 1 : 200





ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di Kabupaten
Pasuruan dengan Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex Kec. Sukorejo Kab. Pasuruan,
Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA
Waqidha Thun Ni'sa

NIM
200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Potongan BB' Canteen


SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR

30



 **POTONGAN BB' CANTEEN**
SKALA 1 : 200



Perspektif Indoor co-study space





Perspektif Outdoor co-study space





Perspektif Sportyard



**Perspektif Fish
Therapy Area**



Perspektif Amphitheater



Perspektif Prayer Room



Perspektif Eksterior kawasan



Perspektif Eksterior Bangunan dan suasana



Pada area outdoor co study space menggunakan tanaman daisy yang memberikan perasaan lebih nyaman dan rileks



Area parkir ditambahkan tanaman calathea lutea, sehingga pengunjung bisa merasakan gerakan tanaman saat tertiuip angin



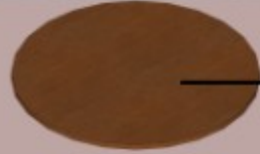
Tanaman yang menimbulkan bau-bauan yaitu bunga peony, yang bisa memberikan perasaan menenangkan



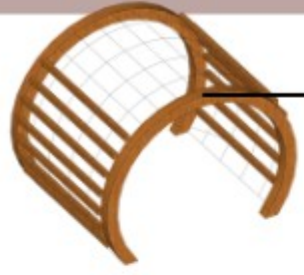
Pada area jogging track, yaitu di bawah skybridge, dikelilingi bunga lavender yang merangsang datangnya kupu-kupu



Gazebo termasuk dalam Outdoor Co-Study Space. Gazebo ini digunakan sebagai tempat kerja kelompok, bersosialisasi untuk 3-5 orang.



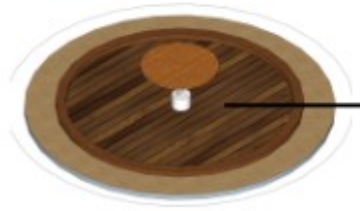
atap kayu
circle d10 cm



rangka kayu



area duduk
kayu



floor decking



TAMPAK DEPAN

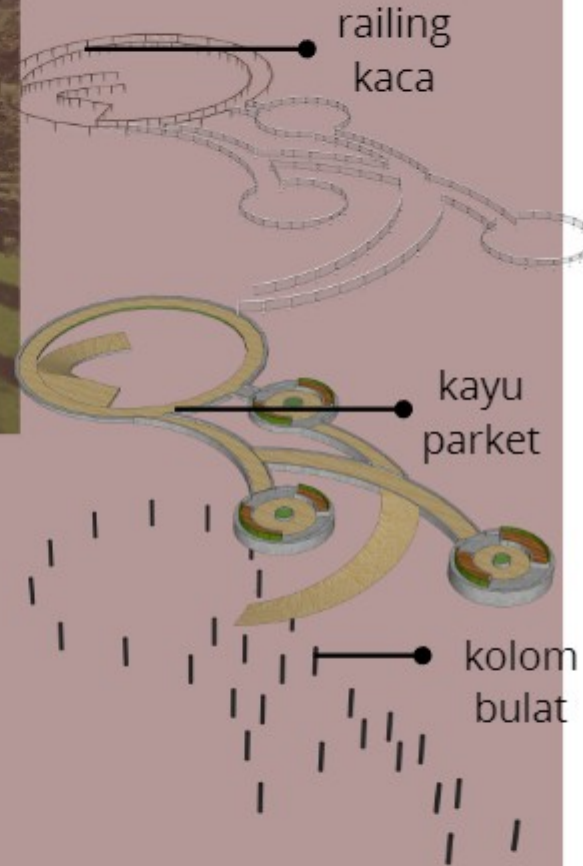


TAMPAK SAMPING

5.00 m

3.00 m

Detail Gazebo



Skybridge and garden

Skybridge and garden digunakan sebagai area bersosialisasi, terdapat gym center dan jogging track yang menghubungkan langsung dengan alam

4.00 m

40.00 m

Detail Skybridge



rangka struktur

irigation system

recycled plastic felt (5 mm)

plants

3.50 m

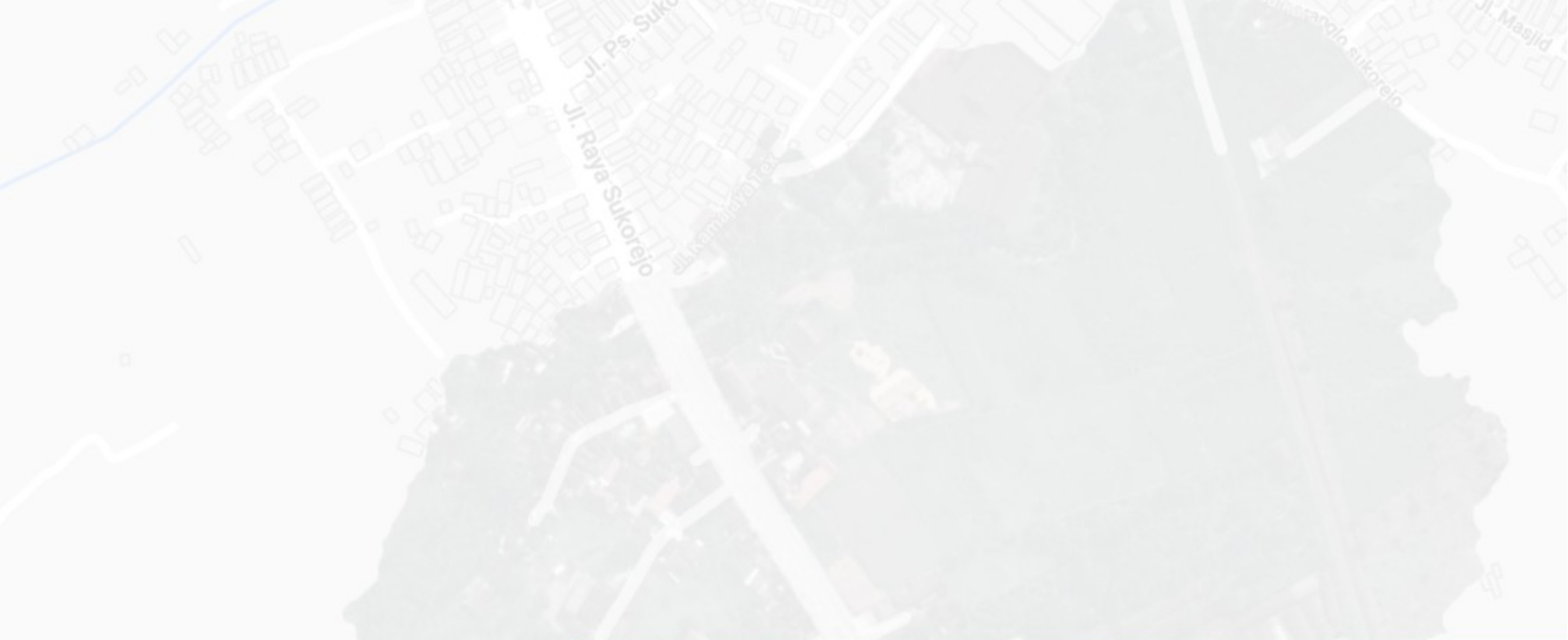
3.50 m

Vertical garden

Vertical garden yang diletakkan pada area beaanbag, bertujuan sebagai penahan panas matahari dan menciptakan suasana nyaman menyatu dengan ruang hijau



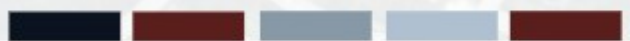
Detail Vertical Garden



*Perancangan
Kabupaten
Pendekatan Biophilic*

*Student
Pasuruan*

*Hub di
dengan*



Lampiran Gambar Kerja



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

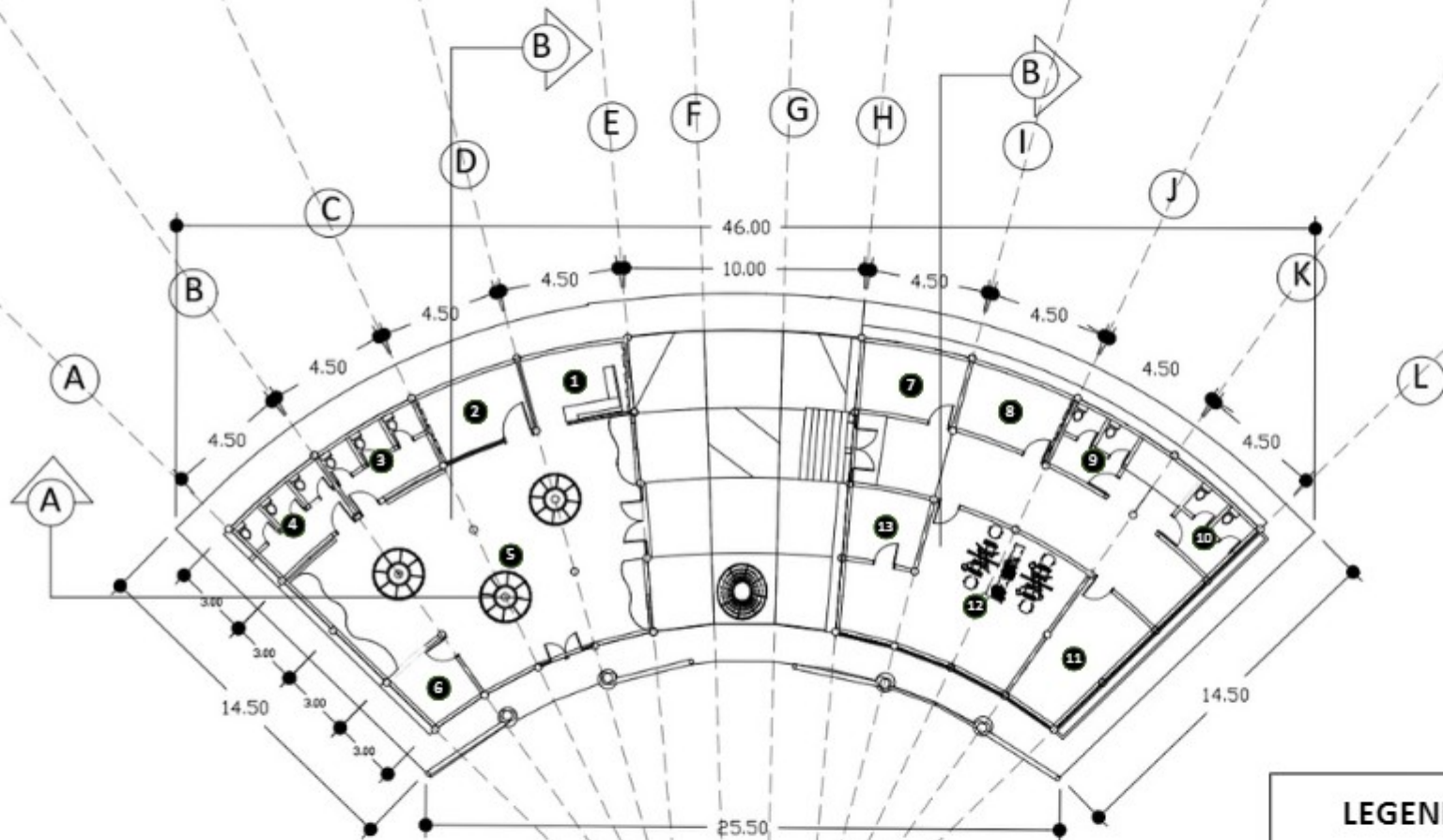
JUDUL GAMBAR

Denah Information Center dan
Office

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR



LEGENDA

1. Ruang Informasi
2. Ruang pendaftaran anggota
3. Toilet laki-laki
4. Toilet perempuan
5. Ruang tunggu
6. Ruang kebersihan

DENAH INFORMATION CENTER DAN OFFICE
SKALA 1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

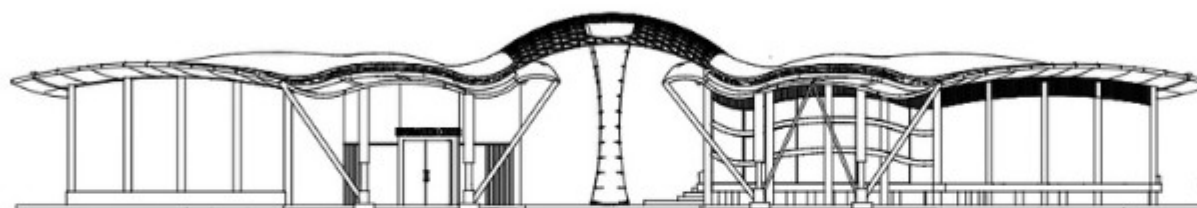
JUDUL GAMBAR

Tampak Information Center dan
Kantor Pengelola

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR



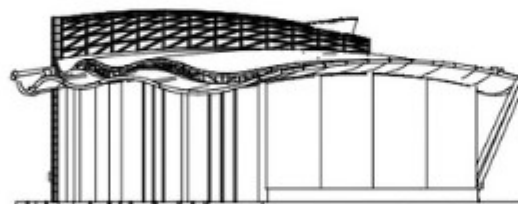
TAMPAK DEPAN INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA

SKALA 1 : 300



TAMPAK BELAKANG INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA

SKALA 1 : 300



TAMPAK SAMPING INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA

SKALA 1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putri, M.T

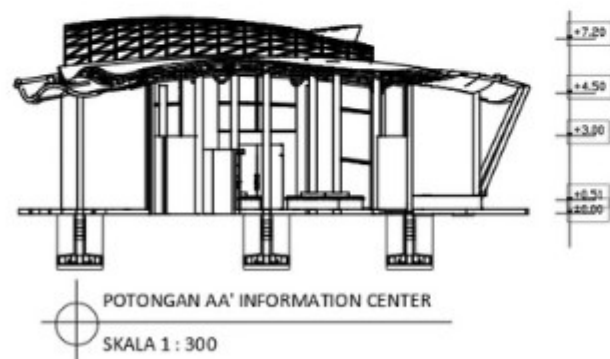
JUDUL GAMBAR

Potongan Information Center dan
Kantor Pengelola

SKALA

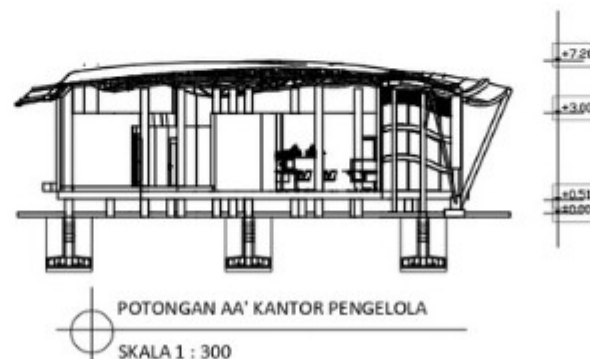
1 : 300

NOMOR GAMBAR



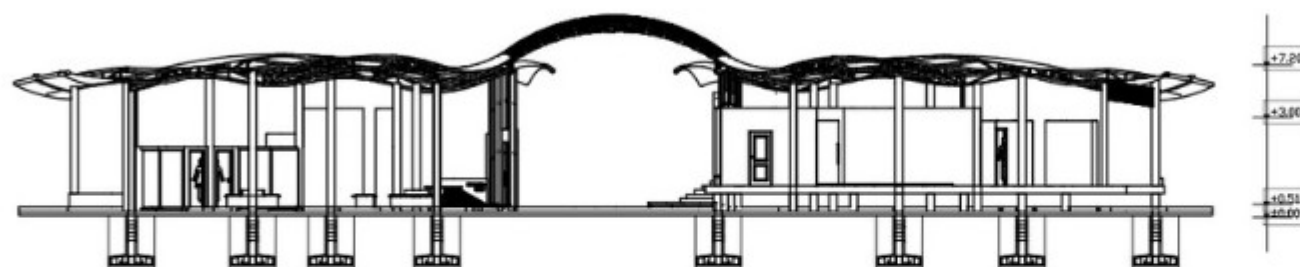
POTONGAN AA' INFORMATION CENTER

SKALA 1 : 300



POTONGAN AA' KANTOR PENGELOLA

SKALA 1 : 300



POTONGAN BB' INFORMATION CENTER DAN KANTOR PENGELOLA

SKALA 1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

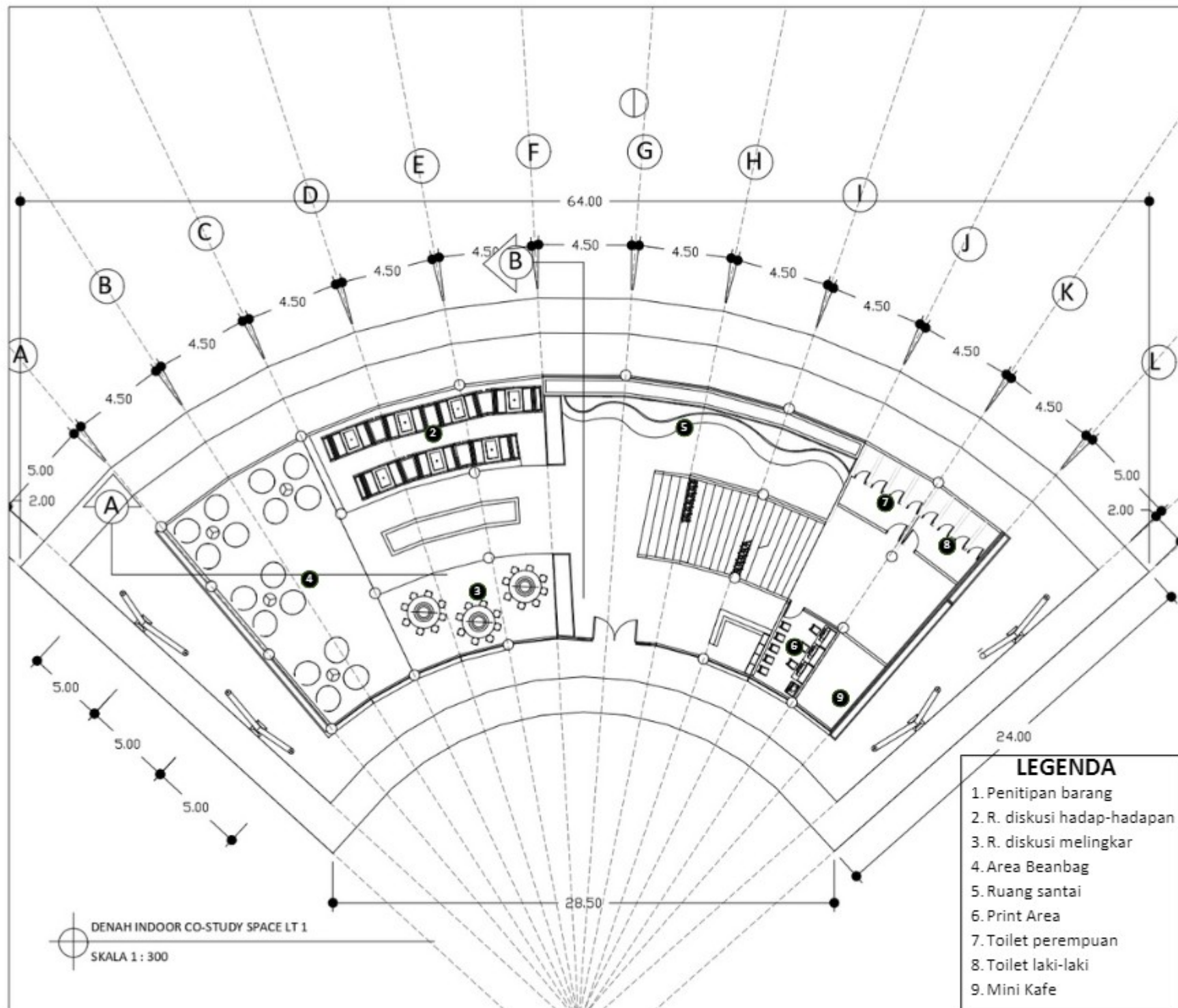
JUDUL GAMBAR

Denah Indoor Co-study space LT 1

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR



LEGENDA

1. Penitipan barang
2. R. diskusi hadap-hadapan
3. R. diskusi melingkar
4. Area Beanbag
5. Ruang santai
6. Print Area
7. Toilet perempuan
8. Toilet laki-laki
9. Mini Kafe

DENAH INDOOR CO-STUDY SPACE LT 1

SKALA 1 : 300

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putri, M.T

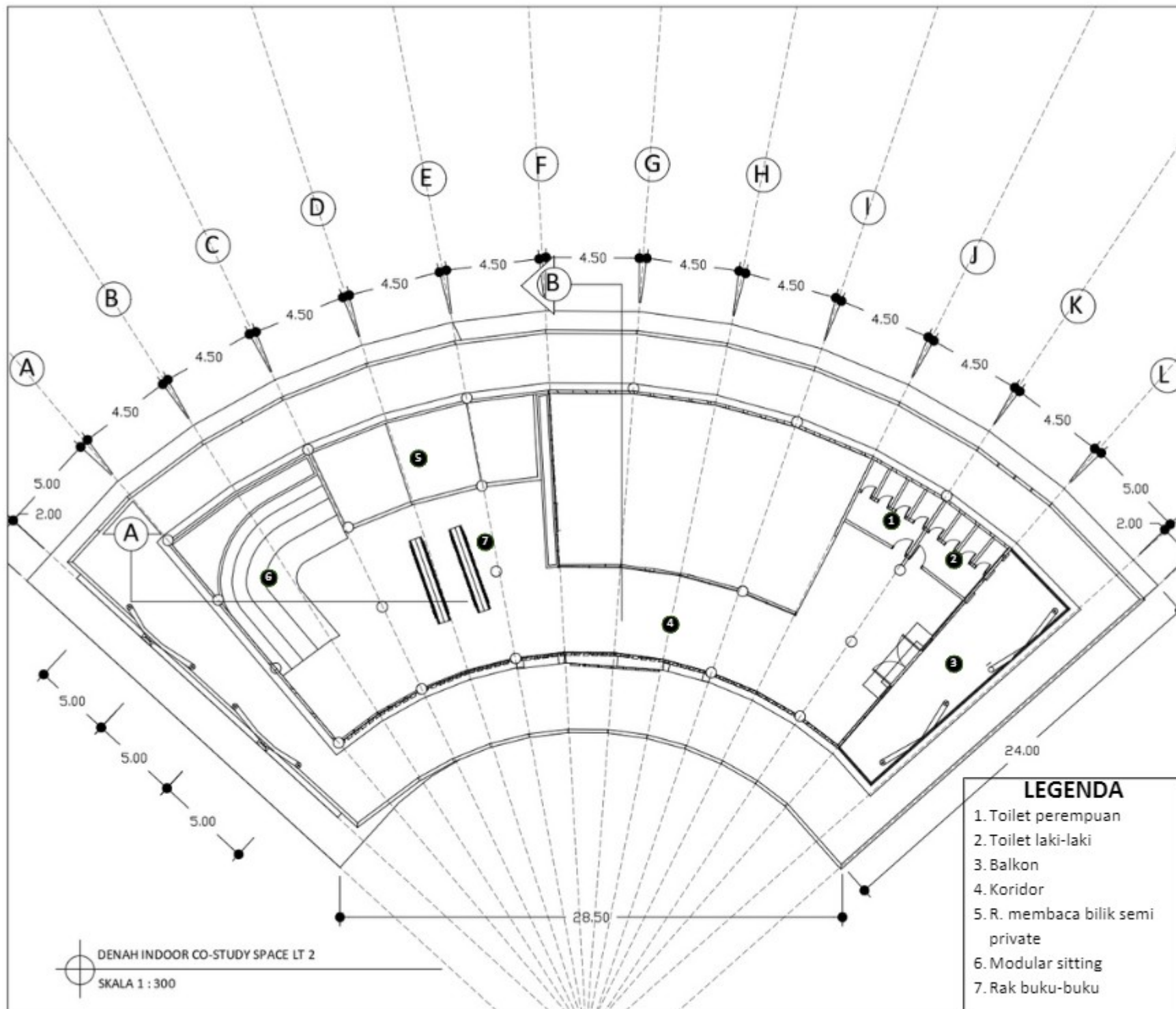
JUDUL GAMBAR

Denah Indoor Co-study space LT 2

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR



LEGENDA

1. Toilet perempuan
2. Toilet laki-laki
3. Balkon
4. Koridor
5. R. membaca bilik semi private
6. Modular sitting
7. Rak buku-buku

DENAH INDOOR CO-STUDY SPACE LT 2

SKALA 1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

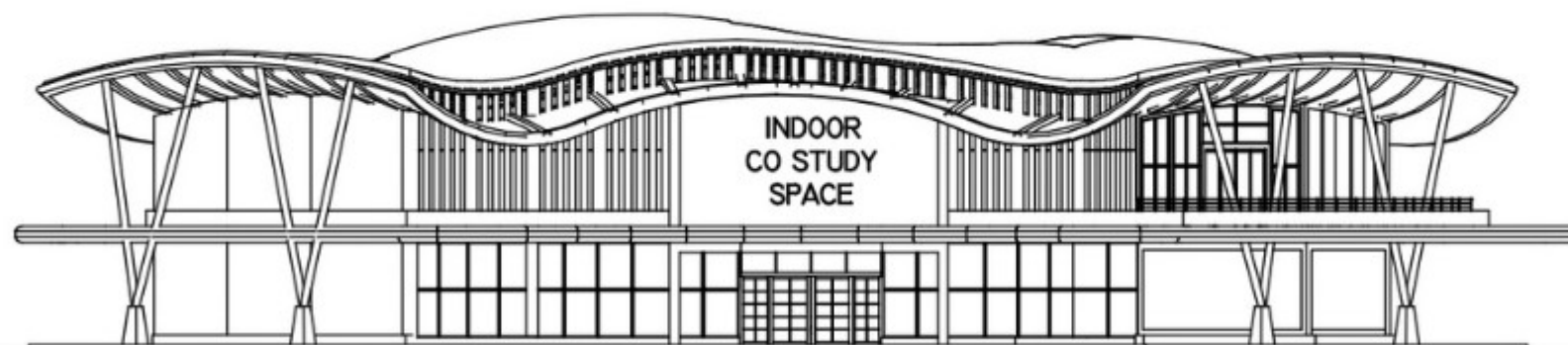
JUDUL GAMBAR

Tampak Depan Indoor Co-study
space

SKALA

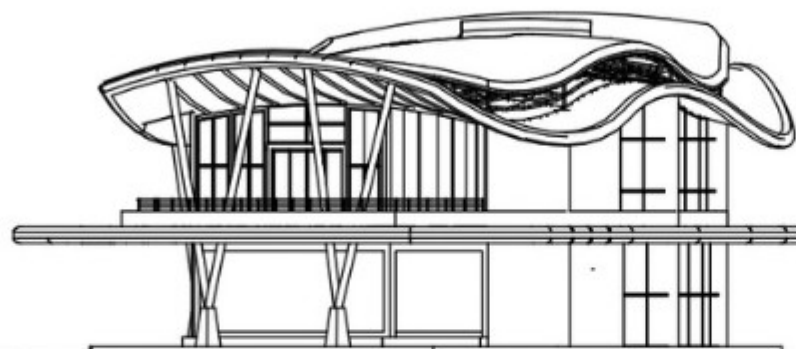
1 : 300

NOMOR GAMBAR



TAMPAK DEPAN INDOOR CO-STUDY SPACE

SKALA 1 : 300



TAMPAK SAMPING INDOOR CO-STUDY SPACE

SKALA 1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

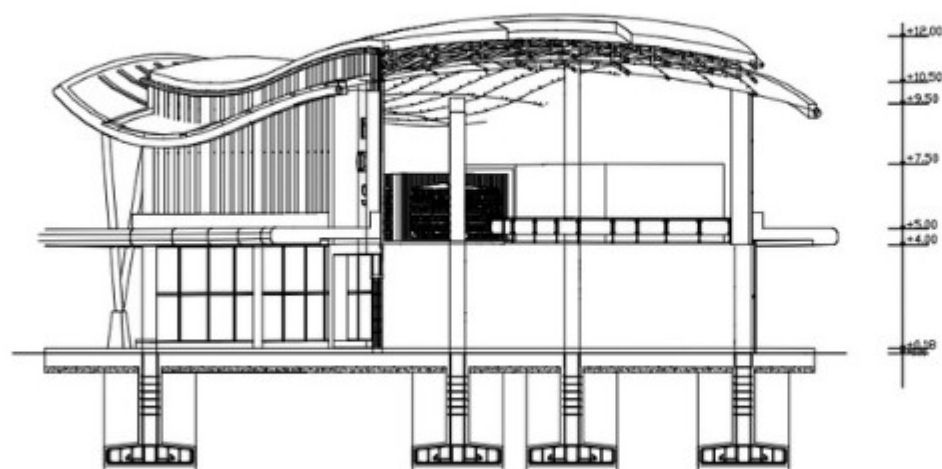
JUDUL GAMBAR

Potongan Indoor Co-study space

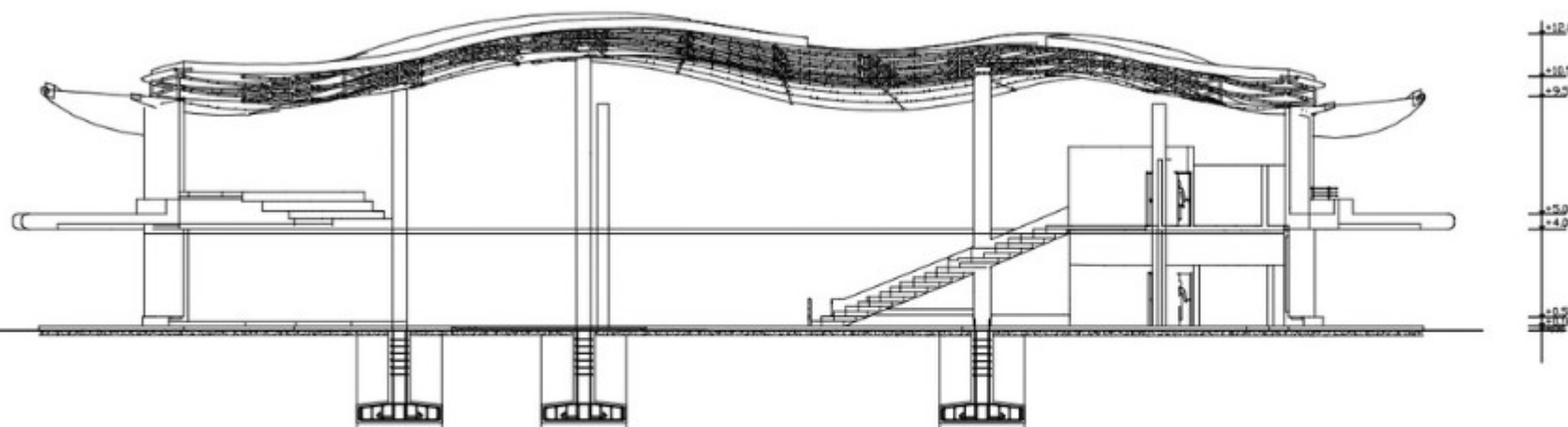
SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR



POTONGAN AA' INDOOR CO-STUDY SPACE
SKALA 1 : 300



POTONGAN BB' INDOOR CO-STUDY SPACE
SKALA 1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putri, M.T

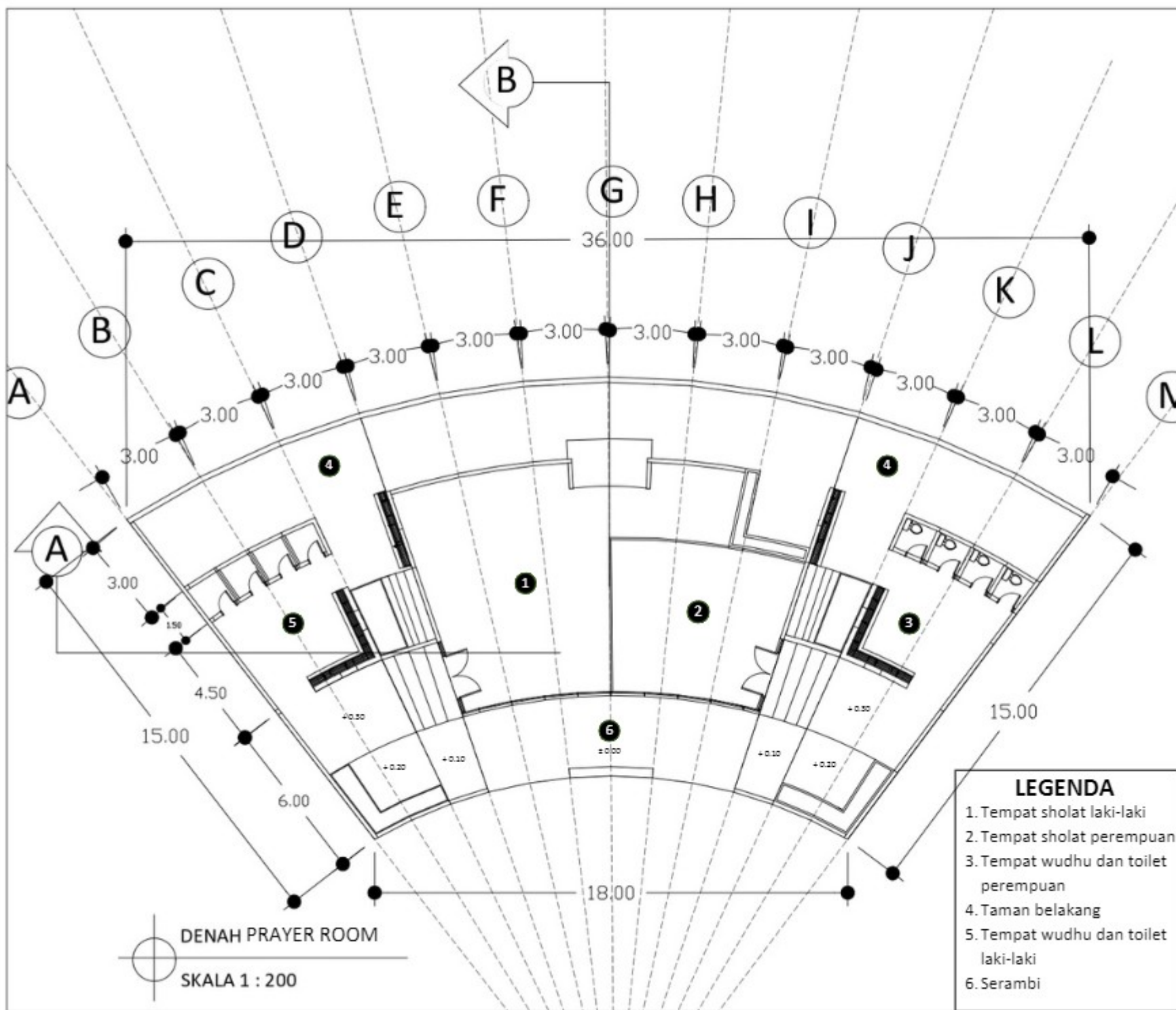
JUDUL GAMBAR

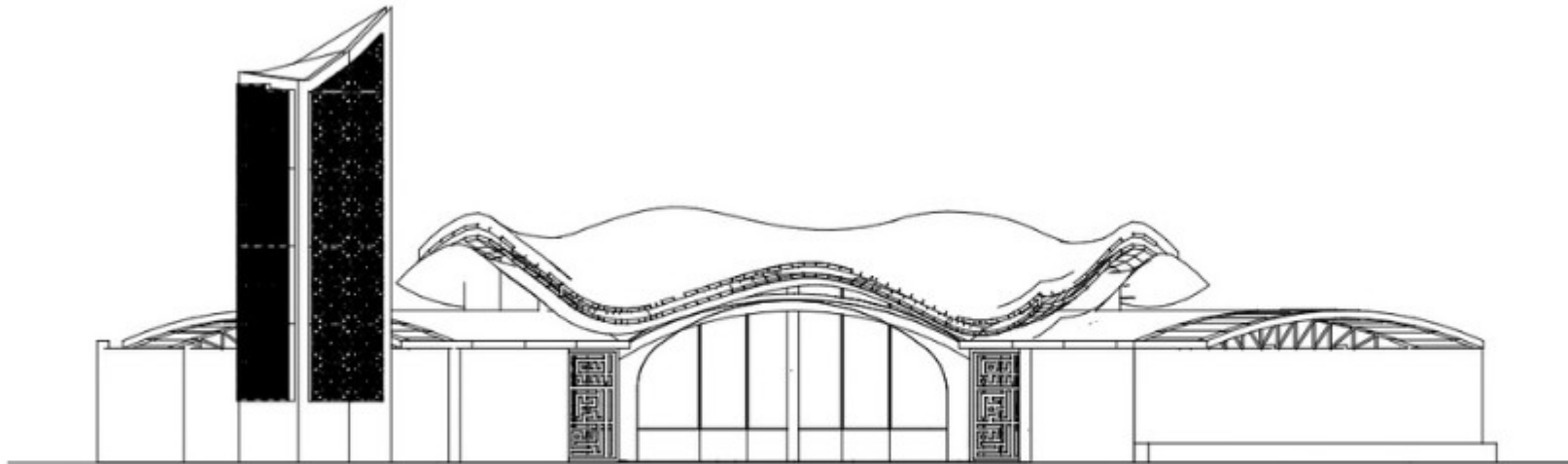
Denah Prayer Room

SKALA

1 : 200

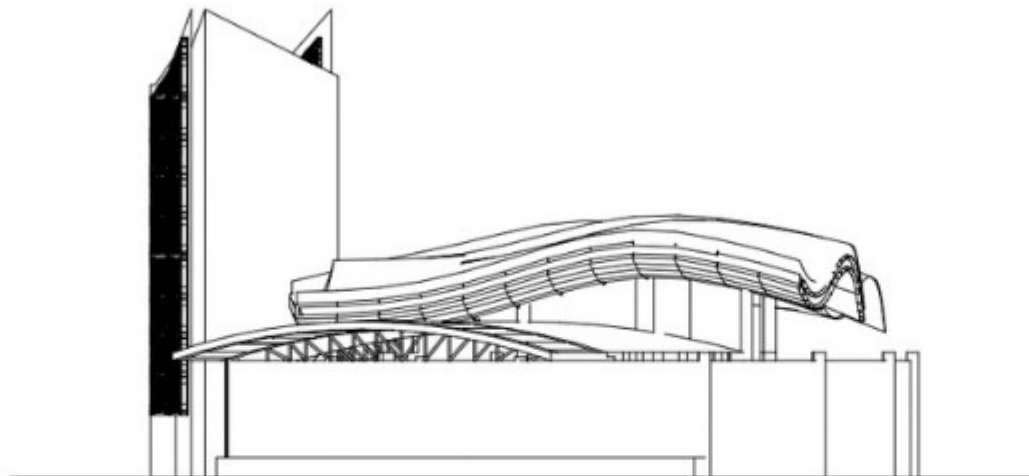
NOMOR GAMBAR





TAMPAK DEPAN PRAYER ROOM

SKALA 1 : 200



TAMPAK SAMPING PRAYER ROOM

SKALA 1 : 200



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Depan dan Samping Prayer
Room

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

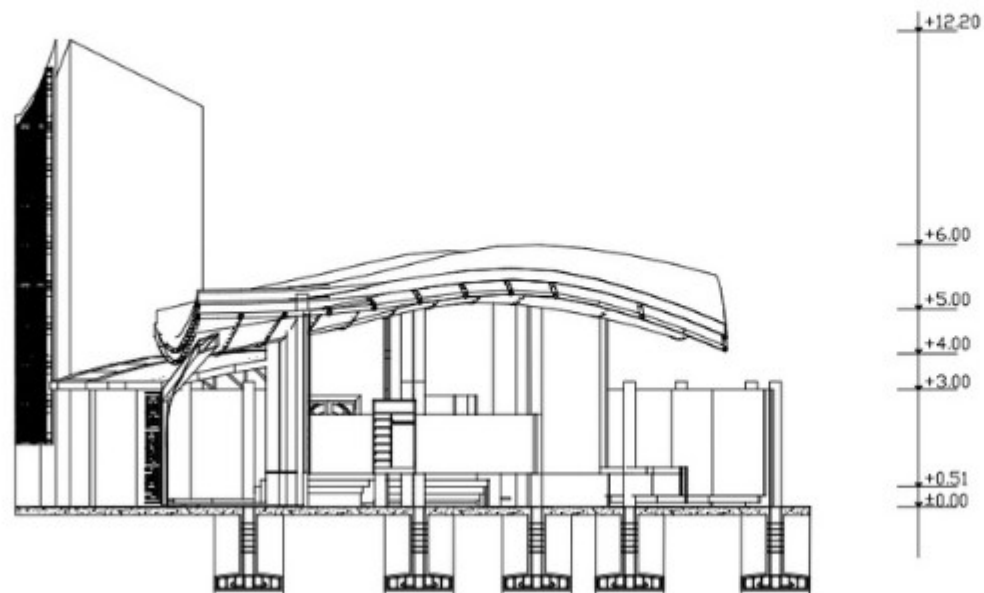
JUDUL GAMBAR

Potongan Prayer room

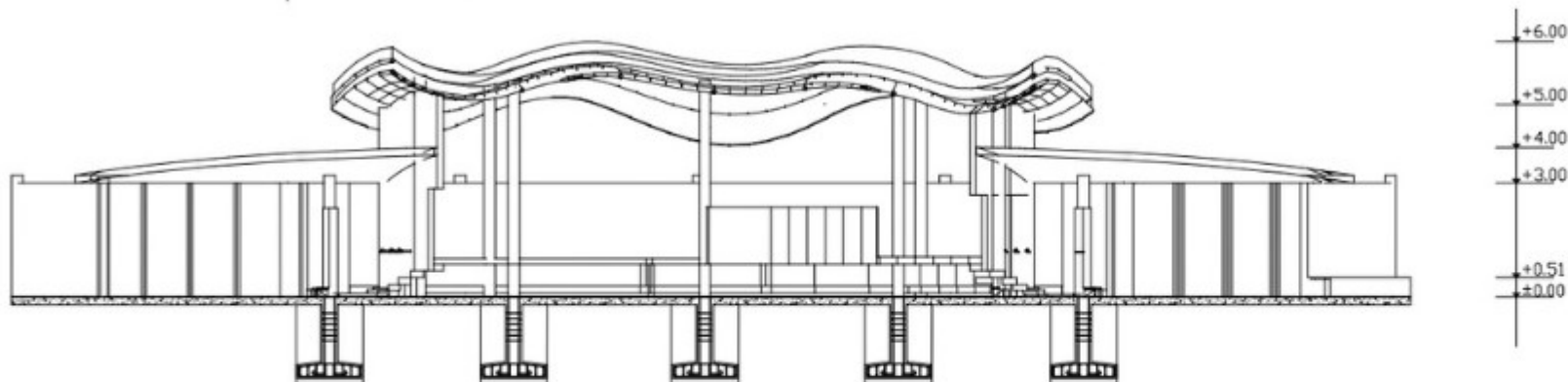
SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR



POTONGAN AA' PRAYER ROOM
SKALA 1 : 200



POTONGAN BB' PRAYER ROOM
SKALA 1 : 200

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

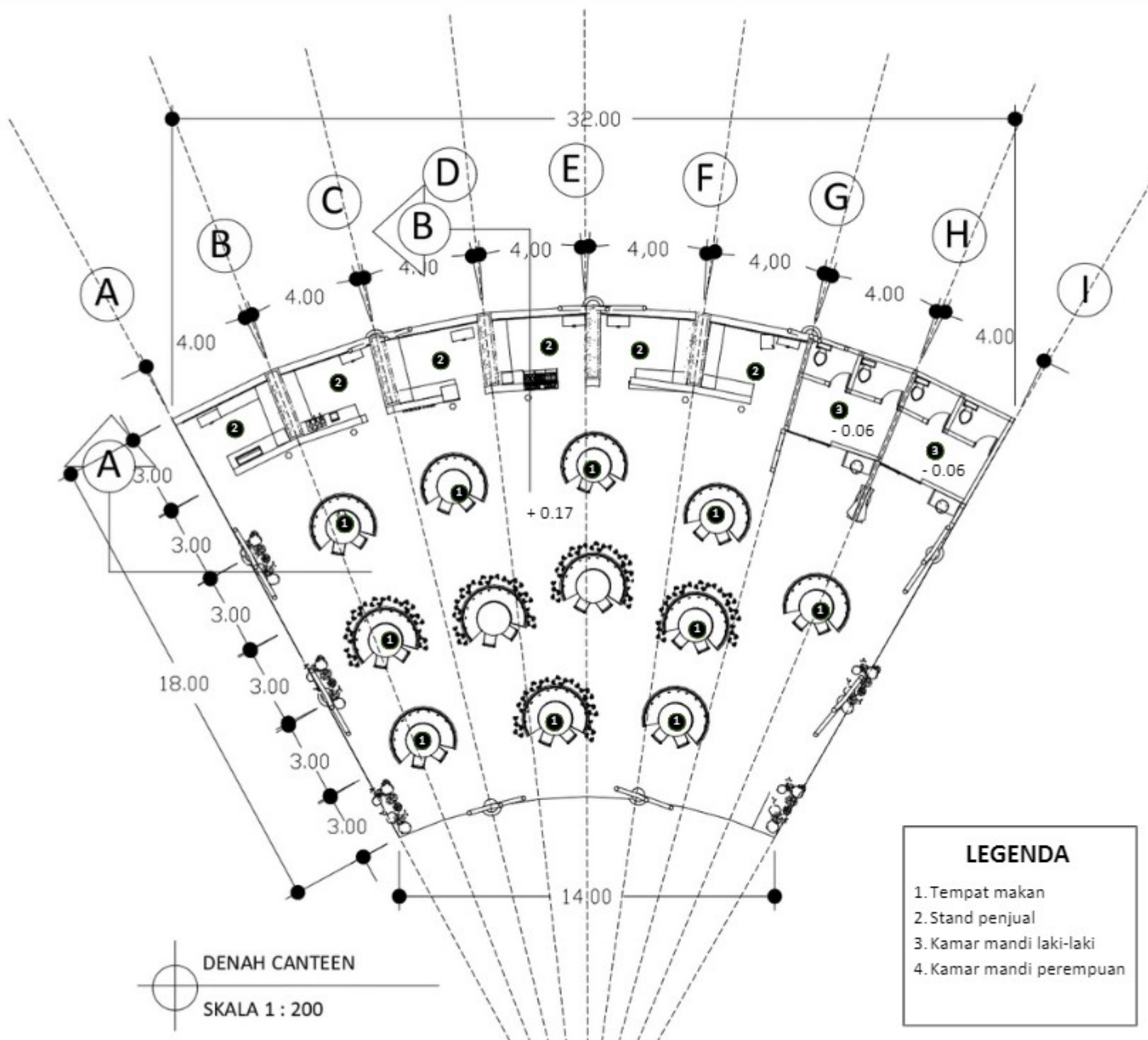
JUDUL GAMBAR

Denah Canteen

SKALA

1 : 200

NOMOR GAMBAR



DENAH CANTEEN

SKALA 1 : 200

LEGENDA

1. Tempat makan
2. Stand penjual
3. Kamar mandi laki-laki
4. Kamar mandi perempuan



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putrie, M.T

JUDUL GAMBAR

Tampak Canteen

SKALA

1 : 300

NOMOR GAMBAR



TAMPAK DEPAN CANTEEN
SKALA 1 : 300



TAMPAK BELAKANG CANTEEN
SKALA 1 : 300



TAMPAK SAMPING CANTEEN
SKALA 1 : 300



ARSITEKTUR
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

JUDUL PERANCANGAN

Perancangan Student Hub di
Kabupaten Pasuruan dengan
Pendekatan Biophilic

LOKASI PERANCANGAN

Jl. Kamajaya Tex, Kec. Sukorejo, Kab.
Pasuruan, Jawa Timur 67161

NAMA MAHASISWA

Waqidha Thun Ni'sa

NIM

200606110007

DOSEN PEMBIMBING 1

Aisyah Nur Handryant, S.T, M.Sc

DOSEN PEMBIMBING 2

Dr. Yulia Eka Putri, M.T

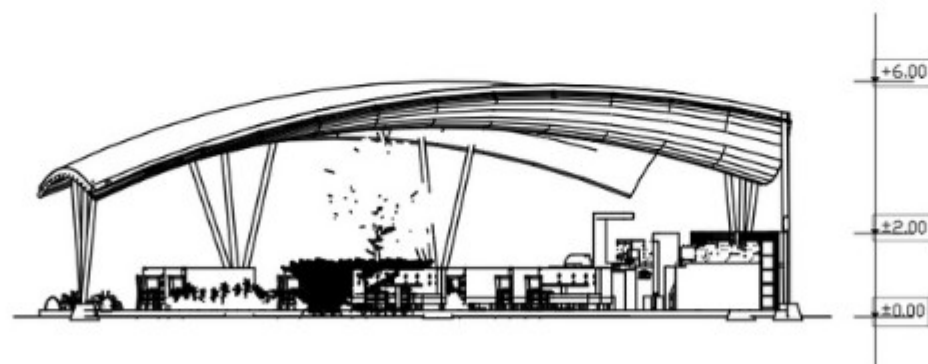
JUDUL GAMBAR

Potongan Canteen

SKALA

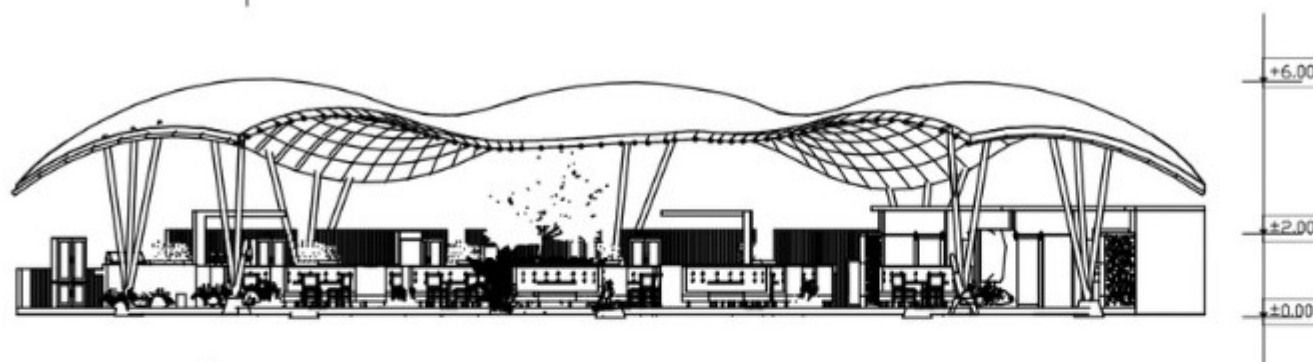
1 : 200

NOMOR GAMBAR



POTONGAN AA' CANTEEN

SKALA 1 : 200



POTONGAN BB' CANTEEN

SKALA 1 : 200