



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM  
MALANG



ARCHITECTURE  
UIN MALANG - INDONESIA

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
*Design Report*

**EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA PASCA  
ERUPSI SEMERU**

PENDEKATAN RESILIENSI

ALIYA RIZQY DHIYARA  
19660103

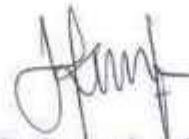
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T  
ELOK MUTIARA, M.T

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
2023

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir ini telah disahkan untuk diujikan pada 3 Mei 2024

Malang, 20 Juni 2024



Tarranita Kusumadewi, M.T  
NIP. 19790913 200604 2 001

(Pembimbing 1)



Elok Mutiara, M.T  
NIP. 19760528 200604 2 003

(Pembimbing 2)



## LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR



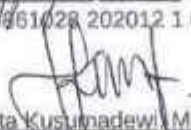
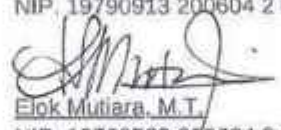
Laporan Tugas Akhir ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars) di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

Oleh :

Nama Mahasiswa : Aliya Rizqy D.  
NIM Mahasiswa : 19660103  
Judul Tugas Akhir : Edu-vacuation pada Madrasah dengan Masjid Komunitas  
di Kawasan Huntara pasca Erupsi Semeru

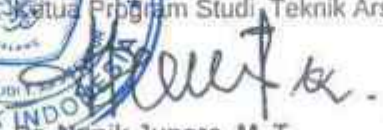
Tanggal Ujian : 3 Mei 2024

Disetujui oleh :

-   
1. Andi Baso Mappaturi, M.T. (Ketua Penguji)  
NIP. 19780630 200604 1 001
-   
2. Hanba Samudro, M. Ars. (Anggota Penguji 1)  
NIP. 19961028 202012 1 001
-   
3. Tarranita Kusumadewi, M.T. (Anggota Penguji 2/ Sekretaris Penguji)  
NIP. 19790913 200604 2 001
-   
4. Elok Mutiara, M.T. (Anggota Penguji 3)  
NIP. 19760528 200604 2 003



Mengetahui  
Ketua Program Studi Teknik Arsitektur

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



## PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Aliya Rizqy D.  
NIM Mahasiswa : 19660103  
Program Studi : Teknik Arsitektur  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

### EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU

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.

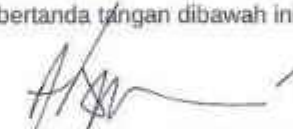
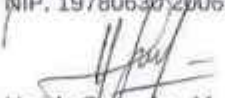

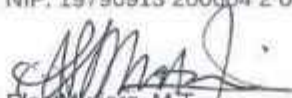
Malang, 20 Juni 2024  
yang membuat pernyataan;

  
2754BAJX795352241  
Aliya Rizqy  
19660103



## LEMBAR PERNYATAAN LAYAK CETAK

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1.   
Andi Baso Mappaturi, M.T. (Ketua Penguji)  
NIP. 19780630 200604 1 001
2.   
Handa Samudro, M. Ars. (Anggota Penguji 1)  
NIP. 19861028 202012 1 001
3.   
Tarranita Kusumadewi, M.T. (Anggota Penguji 2/ Sekretaris Penguji)  
NIP. 19790913 200604 2 001
4.   
Elek Mudara, M.T. (Anggota Penguji 3)  
NIP. 19760528 200604 2 003

dengan ini menyatakan bahwa :

Nama Mahasiswa : Aliya Rizqy Dhiyara  
NIM Mahasiswa : 19660103  
Judul Tugas Akhir : Edu-vacuation pada Madrasah dengan Masjid Komunitas  
di Kawasan Huntara pasca Erupsi Semeru

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

*Assamulaikum Wr.Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan taufik, hidayah, dan rahman rahim-Nya dst,

Alhamdiulillah laporan sidang dengan judul "*Edu-vacuation pada Madrasah dengan Masjid Komunitas di Kawasan Huntara pasca Erupsi Semeru*" telah dapat di selesaikan. Selama pengerjaan penulisan laporan ini penulis berterimakasih oleh berbagai macam pihak atas dukungannya selama ini. Terutama kepada:

1. Dosen Pembimbing 1 dan 2
  - Bu Suci Senjana, M.A. selaku dosen pembimbing selama penulisan laporan seminar proposal
  - Bu Tarranita Kusumadewi, M.T. selaku dosen pembimbing 1 selama penulisan laporan seminar hasil
  - Bu Elok Mutiara, M.T. selaku dosen pembimbing 2 selama penulisan laporan seminar hasil
2. Dosen Penguji
  - Bapak Pudji Wismanara, M.T. selaku penguji pada seminar hasil
  - Bapak Andi Baso Mappaturi, M.T. selaku penguji pada pra-sidang dan sidang
  - Bapak Harida Samudro, M.Ars. selaku penguji pada sidang
3. Seluruh dosen dan tenaga pendidikan Arsitektur UIN Malang selama masa perkuliahan
4. Keluarga yang selalu mendukung
5. Teman-teman Arsitektur UIN Malang angkatan 2019 yang mendukung dan berjuang bersama selama ini
6. Dan teman-teman lainnya yang tidak bisa disebutkan namanya satu-persatu

Penulis menyadari bahwa dalam laporan seminar hasil ini masih banyak kekurangan dan membutuhkan penyempurnaan. Oleh karena itu, diperlukan banyak penelitian yang berkelanjutan sesudahnya untuk memberikan sumbangan pengetahuan mengenai mitigasi bencana pada sarana pendidikan di masa mendatang. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga laporan seminar hasil ini dapat bermanfaat di kemudian hari.

*Wassamulaikum Wr.Wb.*

Malang, 20 Juni 2023

Penulis



Nama Mahasiswa : Aliya Rizqy Dhiyara  
NIM : 19660103  
Pembimbing 1 : Tarranita Kusumadewi, M.T.  
Pembimbing 2 : Elok Mutiara, M.T.

## ABSTRAK

Erupsi Gunung Semeru pada 4 Desember 2021 menyebabkan kerusakan besar pada rumah dan infrastruktur di Kabupaten Lumajang. Bencana ini membuat banyak penduduk kehilangan tempat tinggal dan memerlukan bantuan segera. Sebagai tanggapan, pemerintah membangun kawasan hunian sementara yang dilengkapi dengan fasilitas umum di Desa Sumbermujur untuk para pengungsi. Tujuan utama dari proyek ini adalah merancang sarana pendidikan di kawasan hunian sementara tersebut, yaitu madrasah untuk jenjang MI, MTs, dan MA, dengan fokus pada mitigasi bencana dan resiliensi. Metode perancangan mencakup penggunaan prinsip-prinsip edu-secure, yang menjamin keamanan pendidikan, edu-comfort, yang memastikan kenyamanan belajar, eva-secure, yang menjamin keamanan evakuasi, dan eva-safety, yang memastikan keselamatan selama evakuasi. Madrasah ini dirancang agar tidak hanya berfungsi sebagai tempat belajar-mengajar, tetapi juga dapat digunakan sebagai tempat evakuasi ketika terjadi bencana di masa depan. Hasil dari perancangan ini menunjukkan bahwa madrasah yang dibangun mampu menyediakan lingkungan belajar yang aman, nyaman, dan resilient terhadap bencana. Selain itu, kawasan ini juga dilengkapi dengan masjid komunitas yang berfungsi sebagai pusat informasi dan mitigasi bencana. Masjid ini terhubung dengan seluruh kawasan dan berfungsi sebagai pos komando bencana serta sarana edukasi kebencanaan bagi siswa-siswi madrasah. Proyek ini memberikan solusi komprehensif untuk pendidikan dan kesiapsiagaan bencana, membantu masyarakat menjadi lebih tangguh dalam menghadapi bencana di masa depan.

**Kata kunci :** *Bangunan mitigasi bencana, Madrasah, Masjid komunitas, Resiliensi, Edu-Vacuation*



Student Name : Aliya Rizqy Dhiyara  
NIM : 19660103  
Advisor 1 : Tarranita Kusumadewi, M.T.  
Advisor 2 : Elok Mutiara, M.T.

## ABSTRACT

The eruption of Mount Semeru on December 4, 2021, caused significant damage to homes and infrastructure in Lumajang Regency. Many residents lost their homes and urgently needed assistance. In response, the government established temporary housing areas equipped with public facilities in Sumbermujur Village for the displaced. The main goal of this project was to design an educational facility within the temporary housing area—a madrasah (school) for elementary, junior high, and high school levels—with a focus on disaster mitigation and resilience. The design principles included edu-secure (ensuring educational safety), edu-comfort (ensuring a comfortable learning environment), eva-secure (ensuring evacuation safety), and eva-safety (ensuring safety during evacuation). The madrasah was designed not only for teaching but also as an evacuation center during future disasters. The project demonstrated that the constructed madrasah could provide a safe, comfortable, and resilient learning environment. Additionally, the area included a community mosque serving as a disaster information and mitigation center. The mosque was connected to the entire area and served as a disaster command post and an educational resource for madrasah students. Overall, this project offered a comprehensive solution for education and disaster preparedness, helping the community become more resilient in the face of future disasters.

**Keywords:** *Disaster mitigation buildings, Madrasah, Community mosque, Resilience, Edu-vacuation*





اسم الطالبة : علياء رزقي ذيارة  
رقم الطالبة : 1966103  
المشرف الأول : تارابينا كوسوماديوي، ماجستير  
المشرف الثاني : إيلوك موتيارا، ماجستير

## ملخص

تورة جبل سيمبرو في 4 ديسمبر 2021 أدت إلى أضرار كبيرة في المنازل والبنية التحتية في مقاطعة لوماجانج. فقد العديد من السكان منازلهم واحتاجوا بشكل عاجل إلى المساعدة. ردًا على ذلك، أنشأت الحكومة مناطق سكن مؤقتة مجهزة بمرافق عامة في قرية سوميرموجور للنازحين. الهدف الرئيسي لهذا المشروع كان تصميم منشأة تعليمية داخل منطقة السكن المؤقتة - مدرسة (مدرسة) للمستويات الابتدائية والإعدادية والثانوية - مع التركيز على مكافحة الكوارث والمرونة. شملت مبادئ التصميم edu-secure (ضمان السلامة التعليمية) و edu-comfort (ضمان بيئة تعليمية مريحة) و eva-secure (ضمان السلامة أثناء الإخلاء) و eva-safety (ضمان السلامة أثناء الإخلاء). تم تصميم المدرسة ليس فقط للتدريس ولكن أيضًا كمركز للإخلاء خلال الكوارث المستقبلية. أظهر المشروع أن المدرسة التي تم بناؤها يمكن أن توفر بيئة تعليمية آمنة ومريحة ومرونة. بالإضافة إلى ذلك، شملت المنطقة مسجدًا مجتمعيًا يعمل كمركز للمعلومات ومكافحة الكوارث. كان المسجد متصلًا بالمنطقة بأكملها وكان يعمل كمركز قيادة للكوارث ومورد تعليمي لطلاب المدرسة. بشكل عام، قدم هذا المشروع حلًا شاملًا للتعليم والاستعداد للكوارث، مما ساعد المجتمع على أن يصبح أكثر مرونة في م

**الكلمات الرئيسية:** مباتي التخفيف من الكوارث، المدرسة، المسجد المجتمعي، المرونة، الإخلاء التعليمي



# DAFTAR ISI

<b>BAB 1 : PROFIL RANCANGAN</b>	<b>1</b>		
Fakta objek perancangan	2		
Isu Desain	2		
Tujuan rancangan	2		
Deskripsi objek	2		
Kriteria Desain	3		
Data Tapak	3		
<b>BAB 2 : PROSES RANCANGAN</b>	<b>4</b>		
Skema proses rancangan	5		
<b>BAB 3 : KONSEP RANCANGAN</b>	<b>6</b>		
Konsep Makro	7		
Konsep Tapak	8		
Konsep Bentuk dan Tampilan	9		
Konsep Ruang	10		
Konsep Struktur dan Utilitas	11		
		<b>BAB 4 : HASIL RANCANGAN</b>	<b>12</b>
		Hasil Rancangan Tapak	13
		Hasil Rancangan Bentuk	15
		Hasil Rancangan Evakuasi	17
		Hasil Rancangan Ruang	21
		Hasil Rancangan Struktur dan Utilitas	22
		<b>BAB 5 : PENUTUP</b>	<b>27</b>
		Kesimpulan	28
		Saran	28
		<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>30</b>
		<b>LAMPIRAN</b>	



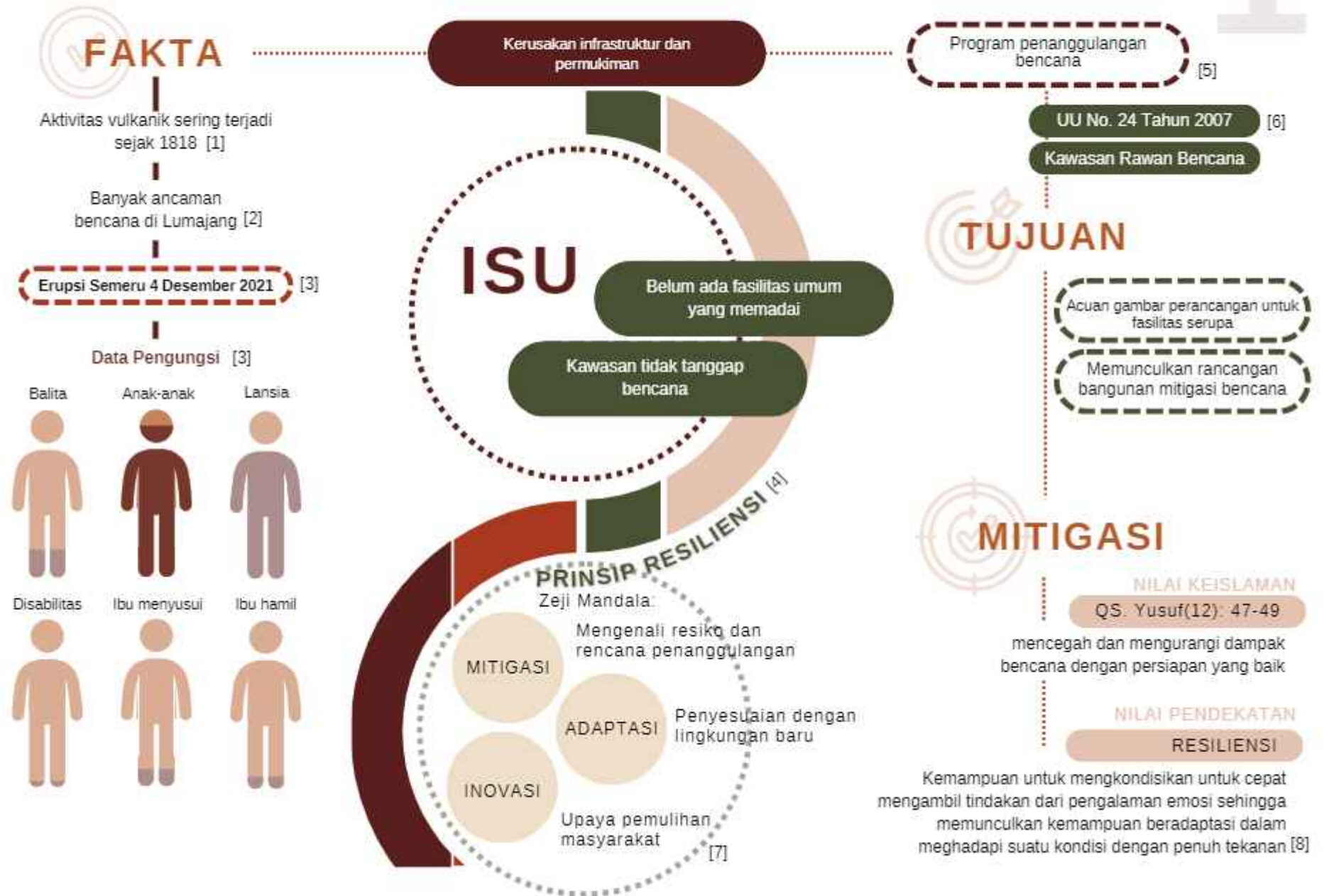
BAB **1**



**PROFIL  
RANCANGAN**

Perancangan madrasah dengan masjid komunitas untuk memenuhi kebutuhan sarana pendidikan pada kawasan hunian sementara yang menggunakan pendekatan Resiliensi sebagai bentuk kebangkitan masyarakat Lumajang pasca erupsi semeru.

1



## FUNGSI



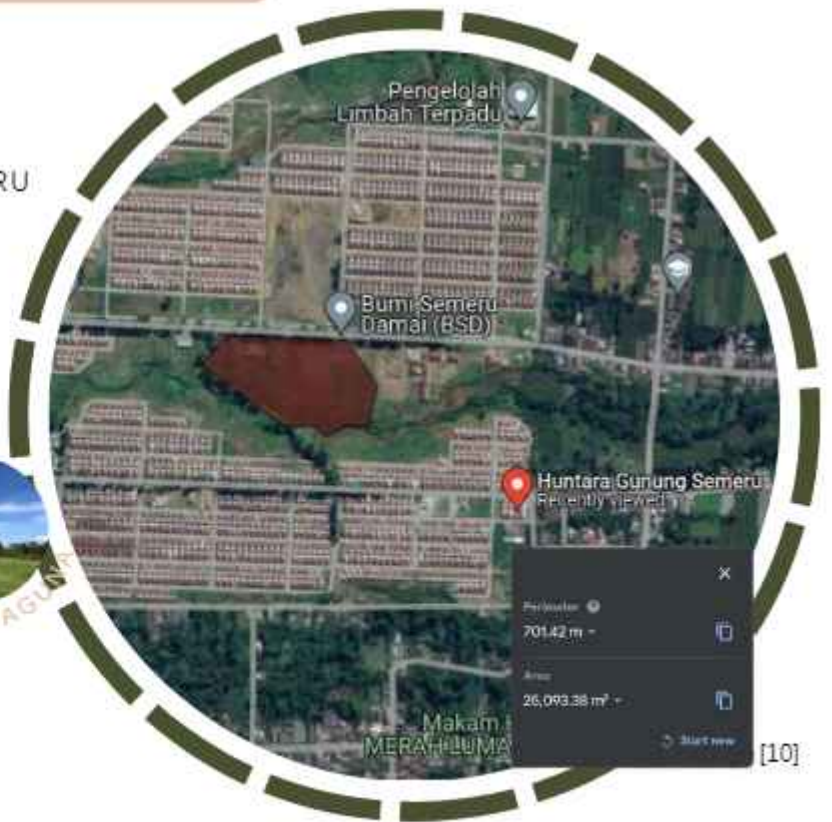
FASILITAS UMUM

## KRITERIA DESAIN

- MITIGASI
- ALUR EVAKUASI [11]
- SHELTER BENCANA
- PENDIDIKAN
- KEGIATAN SOSIAL

## TAPAK

HUNTARA SEMERU



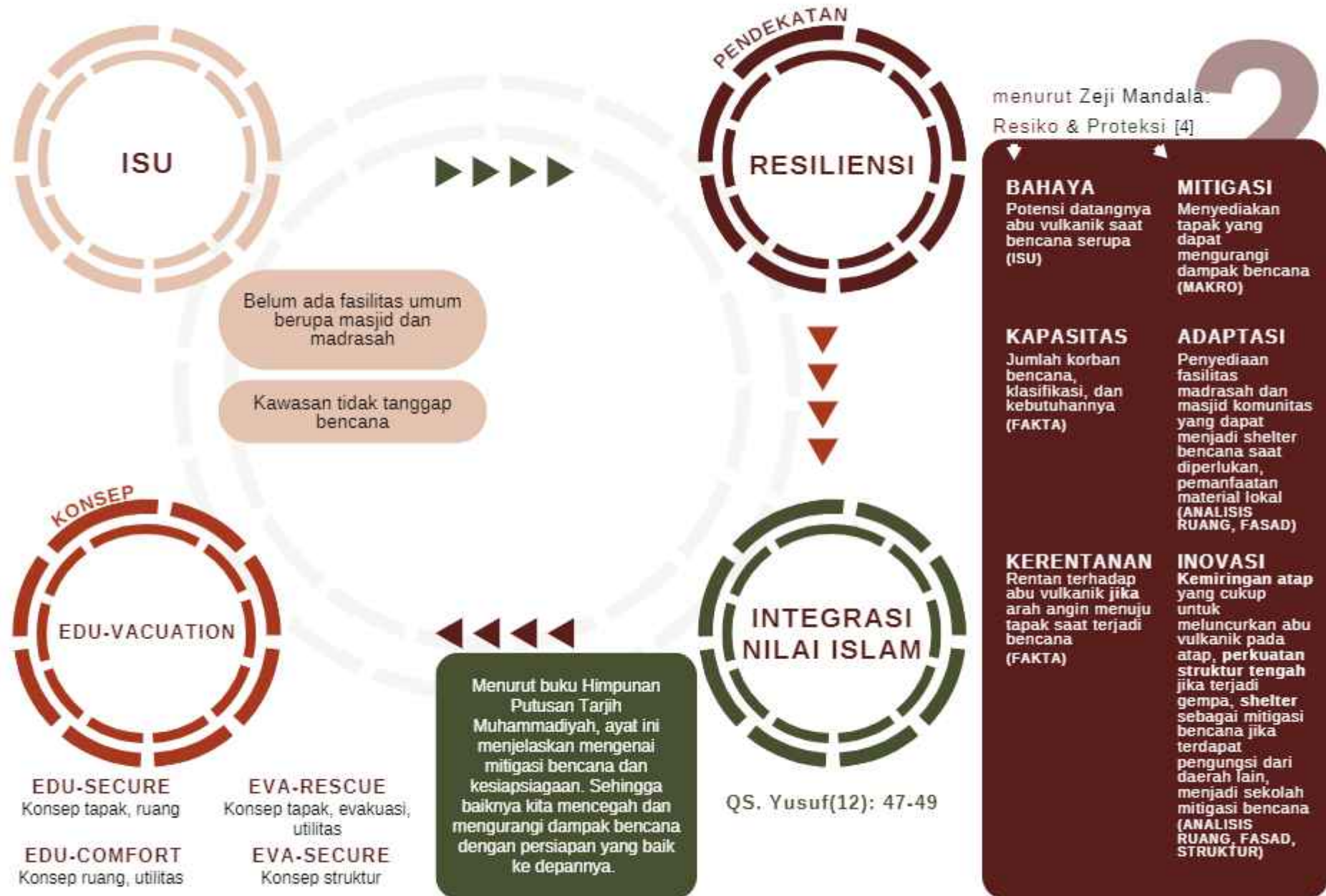
BAB **2**



ARCHITECTURE  
UIN MALANG - INDONESIA

**PROSES  
RANCANGAN**

## SKEMA PROSES RANCANGAN



BAB  
**3**

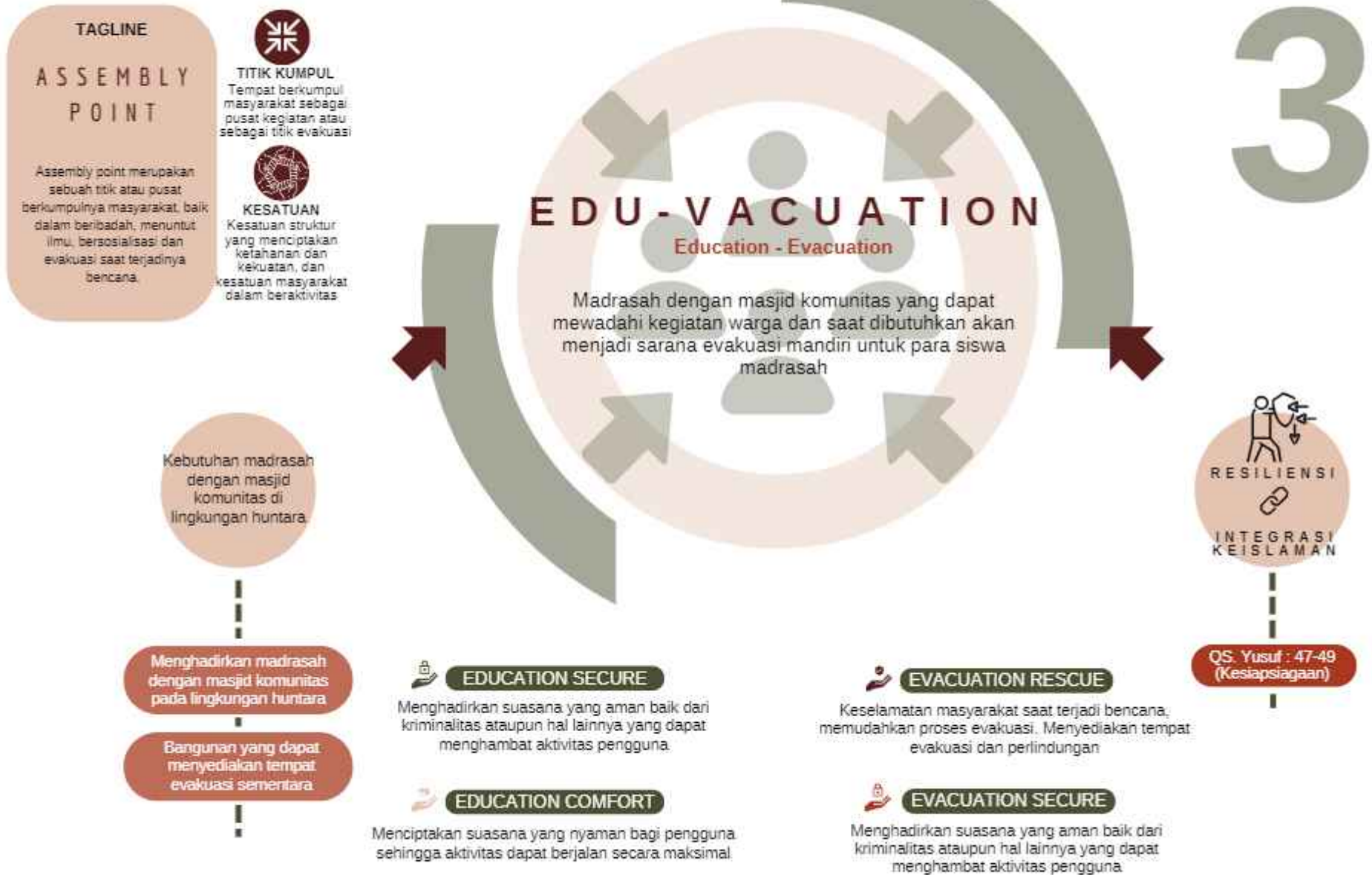


ARCHITECTURE  
UIN MALANG - INDONESIA

**KONSEP  
RANCANGAN**

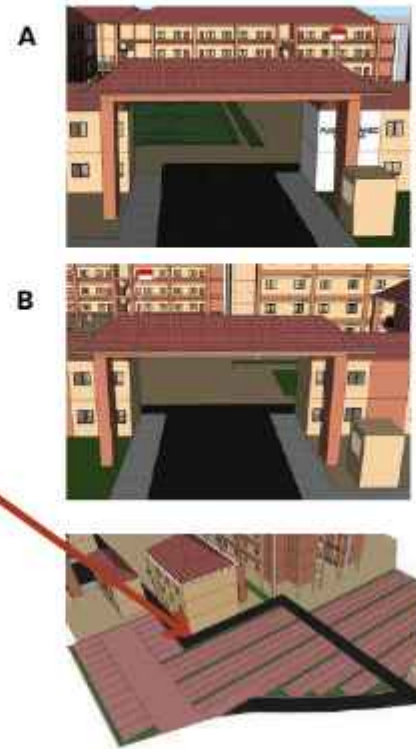
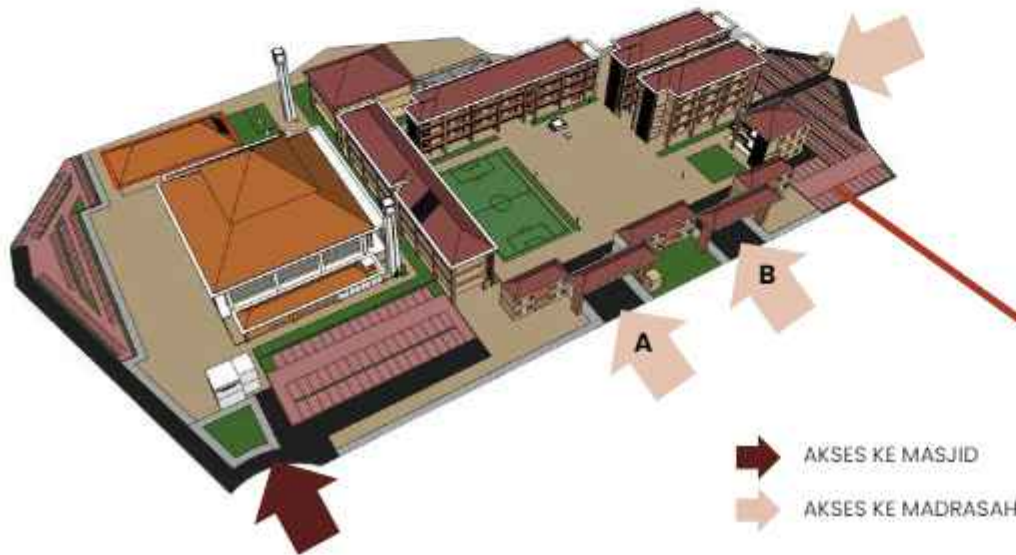


# KONSEP MAKRO



# KONSEP TAPAK

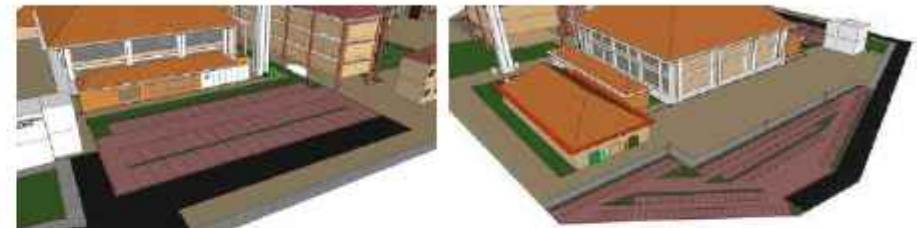
AKSESIBILITAS DAN SIRKULASI



GEBANG MADRASAH DIBUAT SENADA DENGAN ATAP BANGUNAN MADRASAH DAN DILENGKAPI DENGAN POS SATPAM UNTUK MENINGKATKAN KEAMANAN MADRASAH

# 3

PARKIRAN MADRASAH BERADA DI SISI PALING BARAT TAPAK KARENA DEKAT DEKAT PINTU AKSES SEHINGGA MUDAH UNTUK KELUAR MASUK



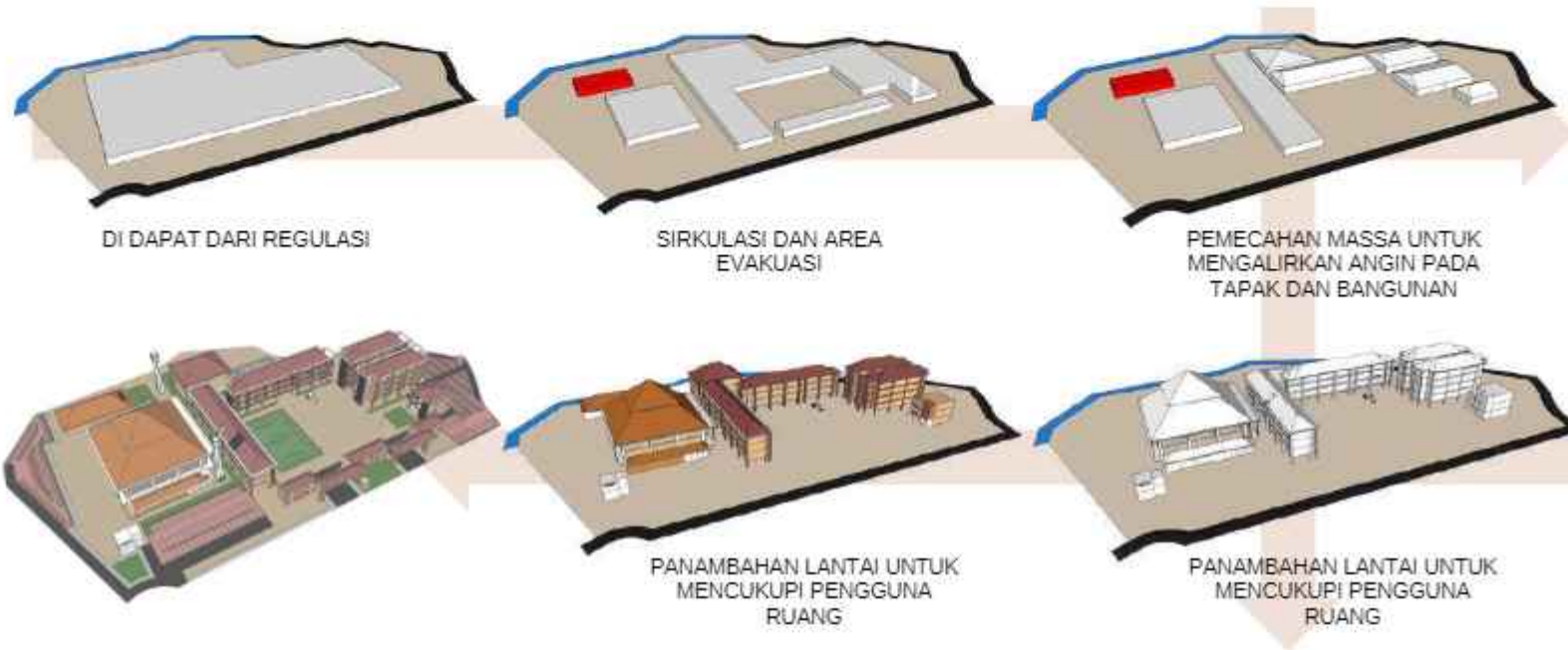
MEMISAHKAN PARKIRAN MOBIL DAN MOTOR PADA MASJID SEHINGGA MEMILIKI KAPASITAS YANG MENCUKUPI DAN MEMILIKI LAHAN YANG LUAS SEBAGAI TITIK KUMPUL EVAKUASI

LAHAN PARKIR DAPAT DIALIHFUNGSIKAN MENJADI BAGIAN DARI TITIK KUMPUL EVAKUASI SAAT DIBUTUHKAN

- EVA-RESCUE
- EVA-SECURE
- EDU-SECURE
- EDU-COMFORT

# KONSEP BENTUK & TAMPILAN

# 3



MEMBERI BUKAN PADA BAGIAN UTARA DAN SELATAN BANGUNAN UNTUK MENGALIRKAN ANGIN KE DALAM RUANGAN, DAN MENDAPAT CAHAYA ALAMI DI SIANG HARI ☺

MENGGUNAKAN ATAP DENGAN KEMIRINGAN DIATAS 35° SEHINGGA RUANGAN DIBAWAHNYA TIDAK TERASA PANAS DAN UNTUK MENJATUHKAN ABU VULKANIK YANG TERBAWA ANGIN ☺

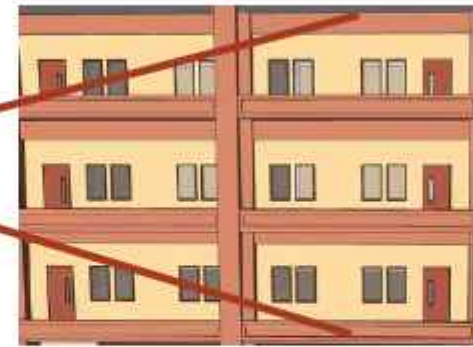


PENGUNAAN **SECONDARY SKIN** SEBAGAI **PENGHALANG TERIK MATAHARI** LANGSUNG DI SISI TIMUR DAN BARAT BANGUNAN ☺

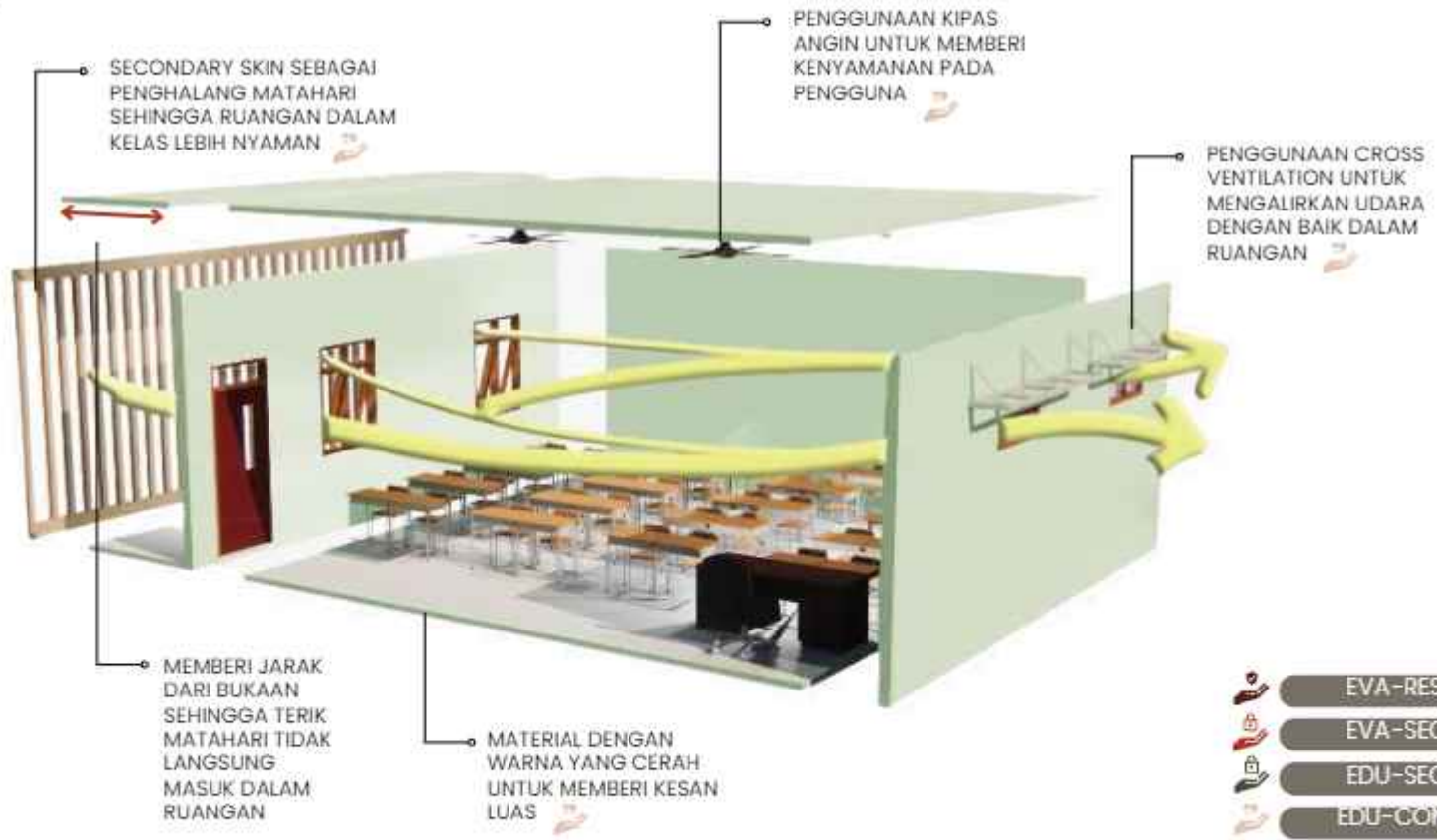
- EVA-RESCUE
- EVA-SECURE
- EDU-SECURE
- EDU-COMFORT



# KONSEP RUANG MADRASAH



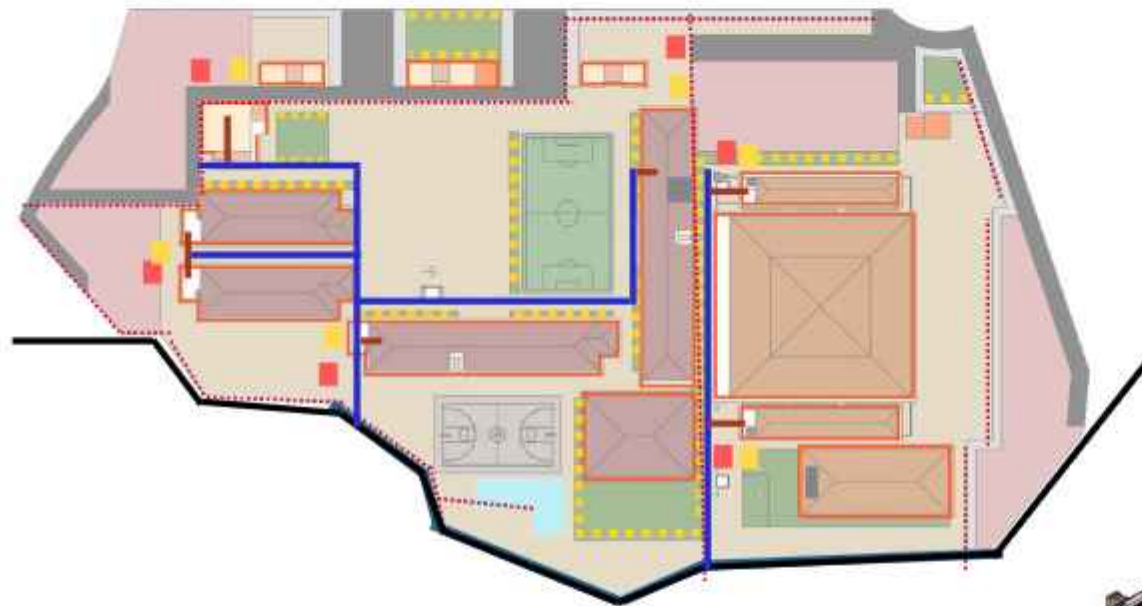
# 3



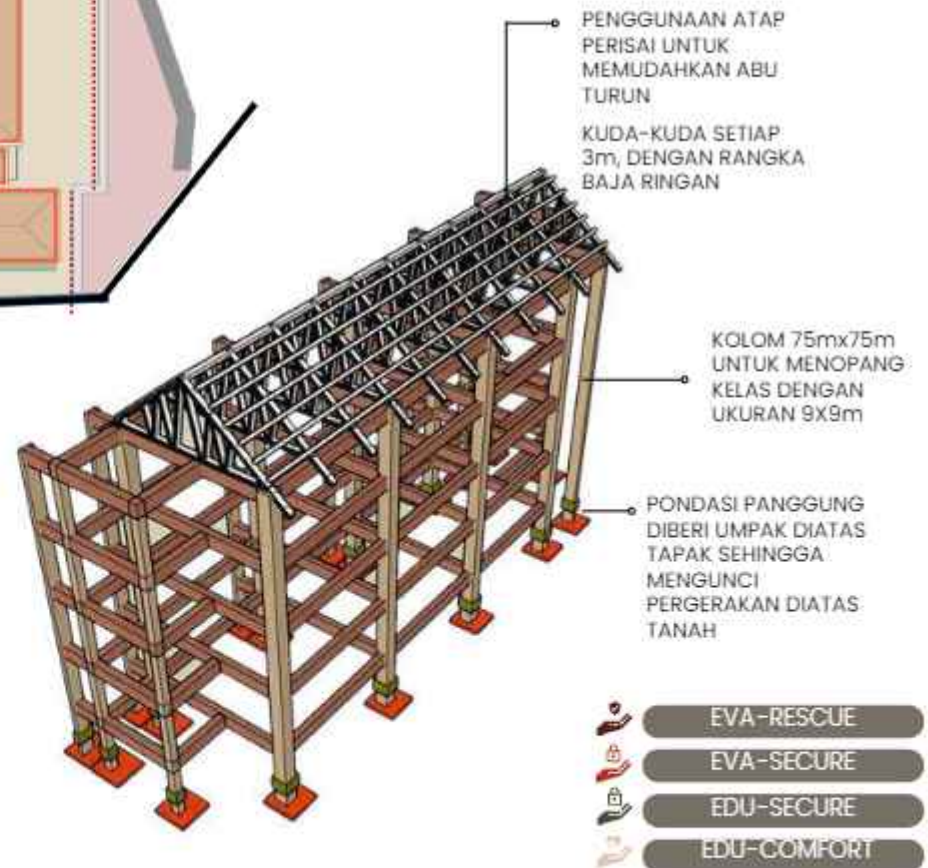
- EVA-RESCUE
- EVA-SECURE
- EDU-SECURE
- EDU-COMFORT

# KONSEP STRUKTUR & UTILITAS

# 3



- SUMUR RESAPAN
- SEPTIC TANK
- TALANG AIR HUJAN
- DRAINASE TAPAK
- BIOPORI
- KOLAM PENAMPUNGAN
- RAINWASTING HARVESTING
- PIPA DISTRIBUSI KAWASAN
- PIPA DISTRIBUSI TAPAK
- PIPA MENUJU SUMUR BAWAH SETIAP BANGUNAN



BAB

# 4

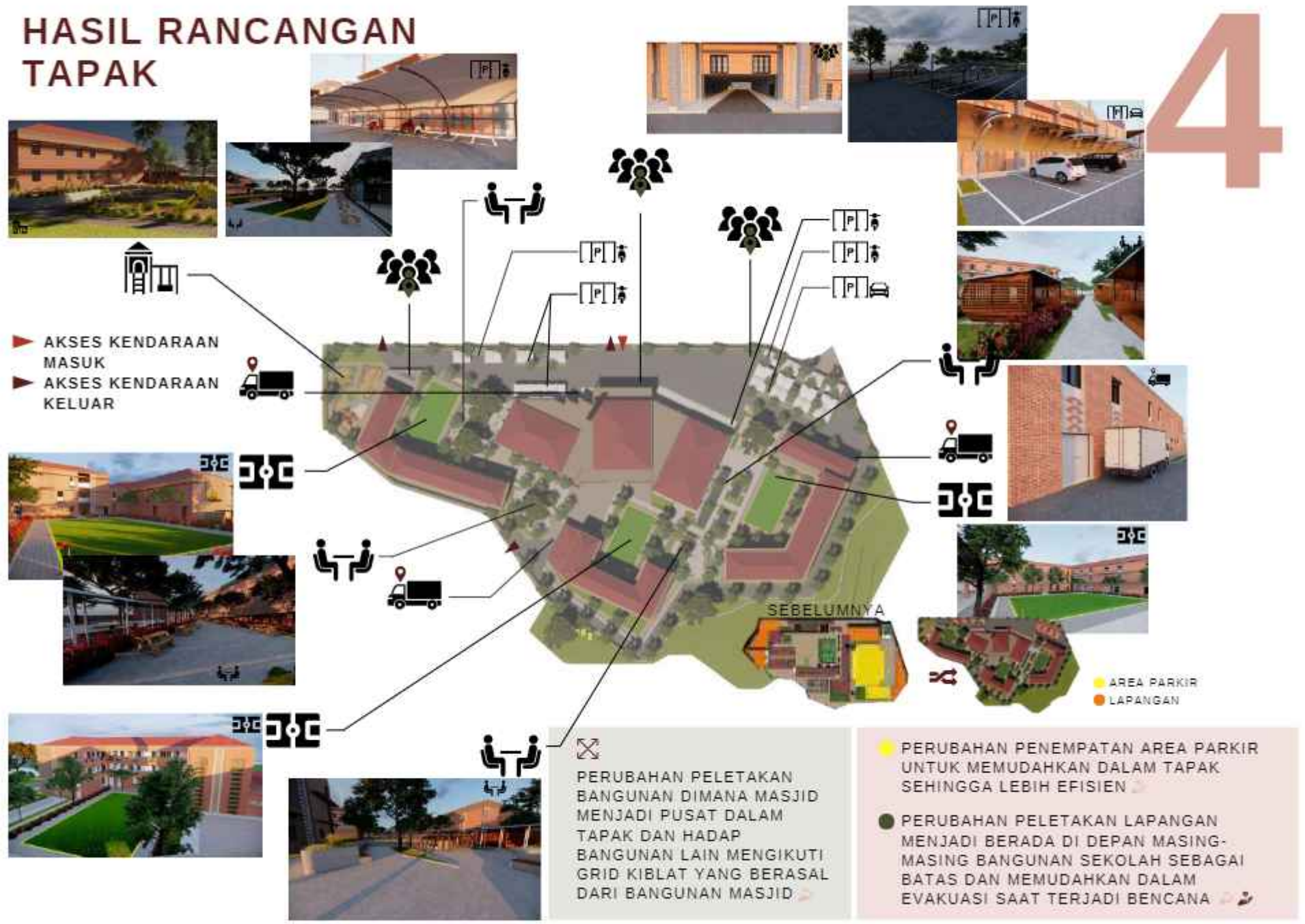


ARCHITECTURE  
UIN MALANG - INDONESIA

# HASIL RANCANGAN

# HASIL RANCANGAN TAPAK

4



# HASIL RANCANGAN TAPAK SIRKULASI

# 4



- ✂ PERUBAHAN PELETAKAN PARKIRAN DAN PEMISAHAN AREA PARKIR ANTAR PENGGUNA MENYESUAIKAN KEBUTUHAN PENGGUNA SETIAP BANGUNAN. 🚗
- ⚙ SIRKULASI KENDARAAN UMUM HANYA SAMPAI PADA AREA DEPAN (SISI UTARA TAPAK) DAN SISA SIRKULASI JALAN DIGUNAKAN UNTUK KENDARAAN SERVIS (SAMPAH, DROP OFF) DAN SAAT KEADAAN DARURAT (AMBULAN, PEMADAM KEBAKARAN). 🚒



SELASAR BAGI PEJALAN KAKI PADA TAPAK




POSISI SELASAR PADA TAPAK.


- 🚪 PERUBAHAN DARI AKSES MASUK YANG TERPISAH MENJADI SATU AKSES MASUK KE DALAM TAPAK. TETAPI MENGGUNAKAN 3 AKSES KELUAR DARI TAPAK. 1 GATE SEBAGAI AKSES KELUAR-MASUK DAN 2 GATE LAINNYA HANYA BERFUNGSI SEBAGAI GATE KELUAR. ➡




## HASIL RANCANGAN BENTUK & TAMPILAN

# 4

 PERUBAHAN BENTUK BANGUNAN MENJADI MENGIKUTI GRID KIBLAT DAN BENTUK TAPAK SEHINGGA BANGUNAN LEBIH MENYATU SATU SAMA LAIN

 BANGUNAN MENGGUNAKAN MATERIAL BATU BATA PADA FASAD SEBAGAI PEMANFAATAN MATERIAL LOKAL DI TEMPAT (PENGRAJIN BATU BATA)

 MENGGUNAKAN VEGETASI SEBAGAI PENGHALANG DEBU MASUK KE DALAM BANGUNAN



SEBELUMNYA BANGUNAN SEKOLAH ANTAR JENJANG TIDAK MEMILIKI AREA TERPISAH (PRIBADI)



## HASIL RANCANGAN BENTUK & TAMPILAN

# 4



FASAD MENGGUNAKAN MATERIAL BATA SEBAGAI PEMANFAATAN MATERIAL PENGRAJIN LOKAL



BATU BATA DISUSUN MENJADI 3 MACAM. DISUSUN DENGAN POLA YANG MEREPRERENTASIKAN GUNUNG, DISUSUN DENGAN KEMIRINGAN YANG CUKUP UNTUK MENUNJUKKAN EFEK TIMBUL PADA FASAD, DAN SUSUNAN BATA DENGAN BUKAAN SEBAGAI AKSES MASUK UDARA KE DALAM BANGUNAN



PEMBERIAN POLA KUFY SEBAGAI BENTUK ORNAMENTASI ISLAM PADA FASAD BANGUNAN



SEBELUMNYA



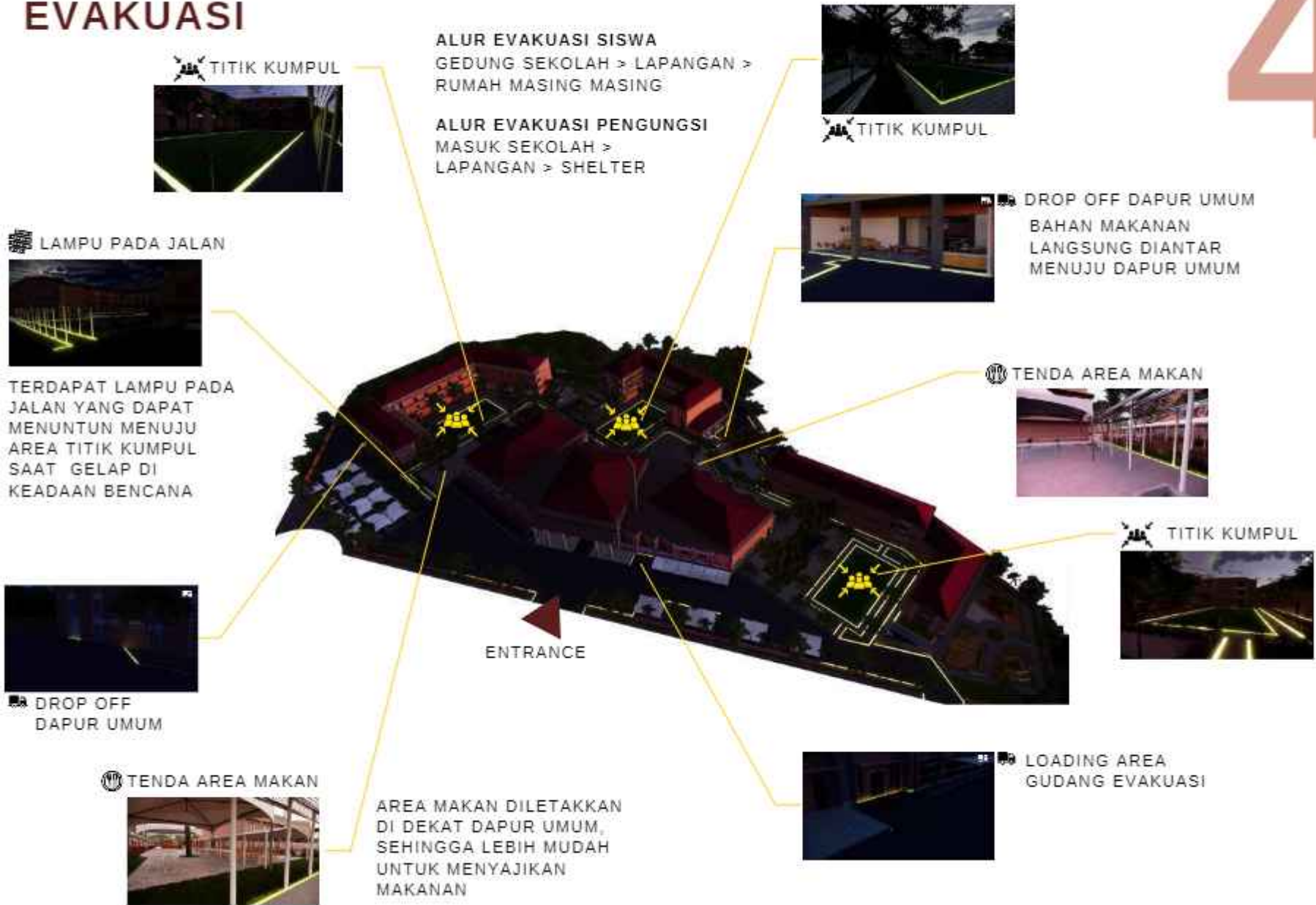
ATAP MENGGUNAKAN MATERIAL ALDERON YANG RINGAN SEHINGGA TIDAK MEMBERI BEBAN BERLEBIH PADA BANGUNAN



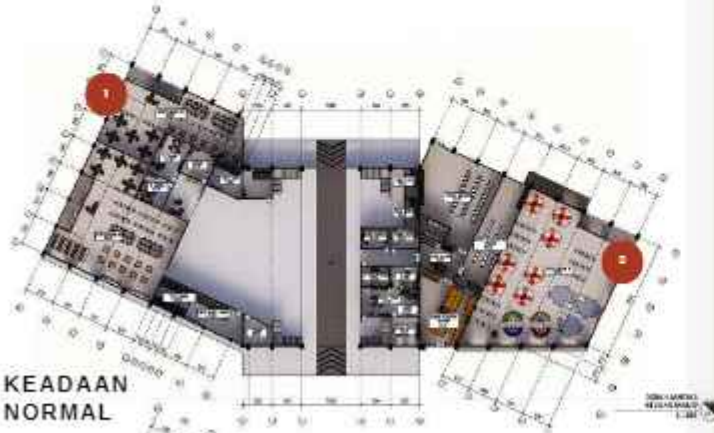
SEBELUMNYA

# HASIL RANCANGAN EVAKUASI

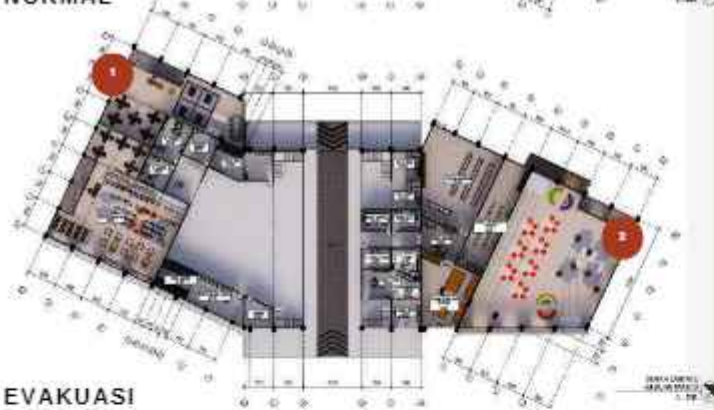
# 4



# HASIL RANCANGAN EVAKUASI



KEADAAN NORMAL

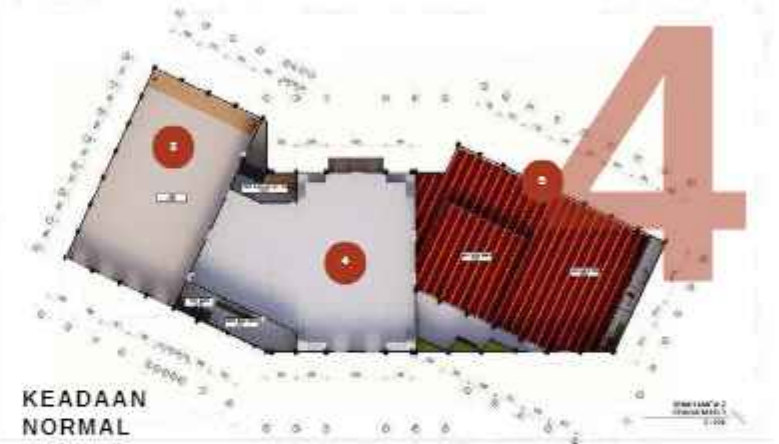


EVAKUASI

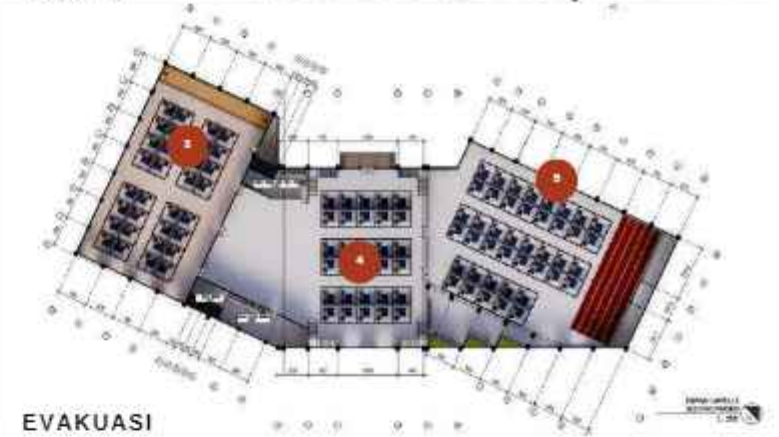


RUANG ISTIRAHAT SUKARELAWAN YANG BEKERJA DI DAPUR UMUM

RUANG MEDIASI ANAK-ANAK. BERSI KEGIATAN MEMBACA, MEWARNAI, HINGGA MENONTON FILM



KEADAAN NORMAL



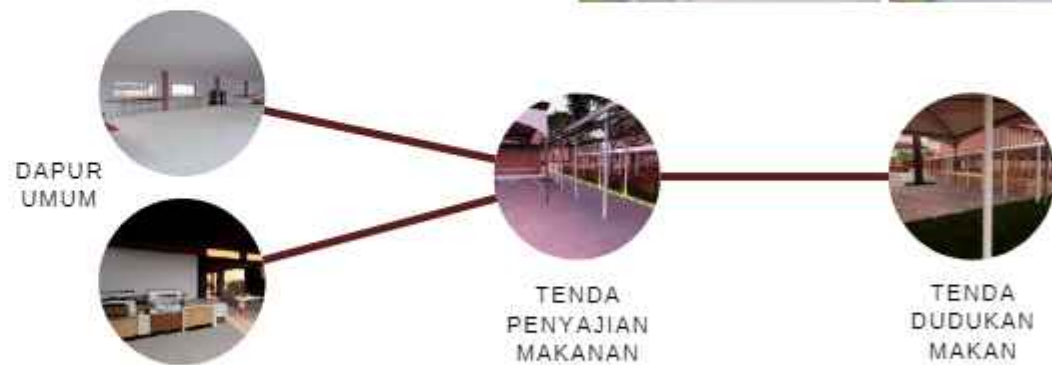
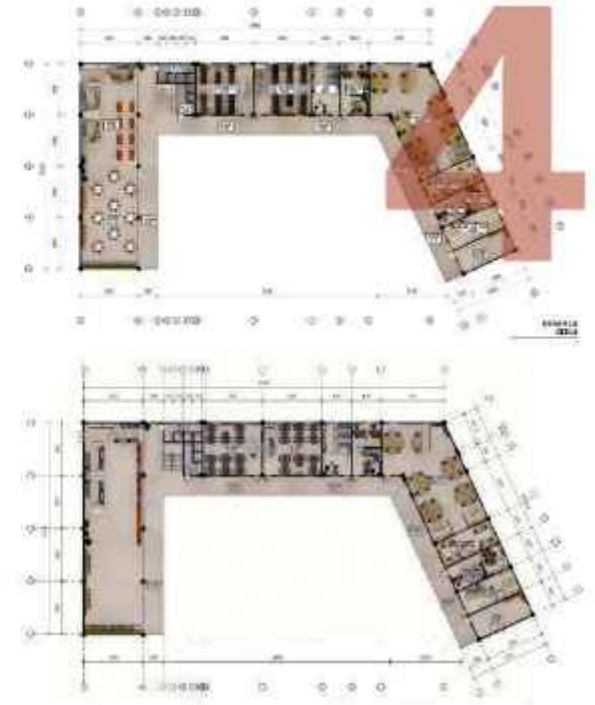
EVAKUASI



# HASIL RANCANGAN EVAKUASI



PERUBAHAN KANTIN SEKOLAH MENJADI DAPUR UMUM UNTUK MEMUDAHKAN PROSES MEMASAK



# HASIL RANCANGAN EVAKUASI

# 4

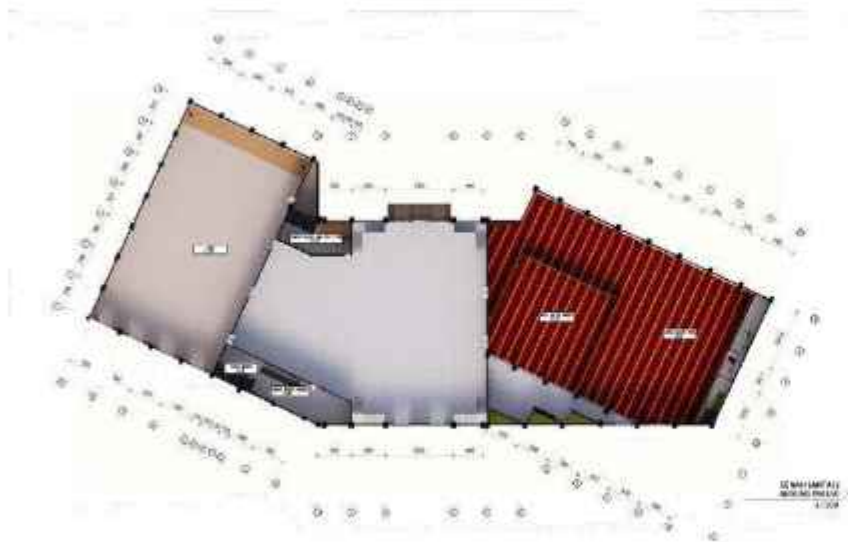


## RUANG POS KOMANDO BENCANA

- 1 RUANG KEPALA POSKO
- 2 RUANG STAFF POSKO
- 3 RUANG MEDIA PARTNER
- 4 RUANG KONTROL
- 5 RUANG DATA

## RUANG KEBUTUHAN EVAKUASI

- 1 LOBBY GUDANG
- 2 GUDANG PERALATAN BENCANA
- 3 GUDANG PERLENGKAPAN BENCANA
- 4 RUANG PERLENGKAPAN EVAKUASI

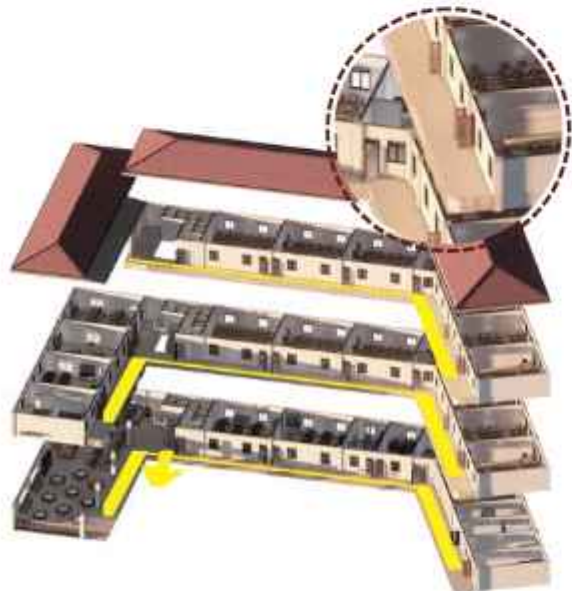


## PERUBAHAN FUNGSI RUANG (EVAKUASI)

- 1 RUANG MEDIASI  
(PERPUSTAKAAN MI&MA)
- 2 RUANG ISTIRAHAT RELAWAN  
(PERPUSTAKAAN MTS)
- 3 RUANG ISTIRAHAT PENGUNGS  
(AULA, HALL, DAN RUANG  
SHOLAT)

# HASIL RANCANGAN RUANG

PEMANFAATAN PENGGUNAAN RUANG RUANG UMUM SEBAGAI RUANG KEBUTUHAN EVAKUASI SAAT TERJADI BENCANA



PINTU PADA SETIAP RUANGAN DI BUKA KE ARAH LUAR SEHINGGA MEMUDAHKAN SAAT EVAKUASI



RUANG SHOLAT DAN AULA PADA MASJID MENJADI AREA ISTIRAHAT PENGUNGGI SAAT TERJADI BENCANA

PENGUNGGI PRIA - MASJID  
PENGUNGGI WANITA - AULA  
HALL TENGAH - CAMPURAN  
(KELUARGA), SUKARELAWAN,  
UKS

ISTIRAHAT SUKARELAWAN -  
PERPUS MTs



PERPUSTAKAAN MTs MENJADI TEMPAT ISTIRAHAT RELAWAN



PERPUSTAKAAN MI MENJADI AREA MEDIASI UNTUK PARA ANAK-ANAK KORBAN BENCANA




KANTIN MTs



KANTIN MA

KANTIN MENJADI DAPUR UMUM SAAT BENCANA DAN DIBANGUN TENDA DILUAR SEBAGAI AREA MAKAN

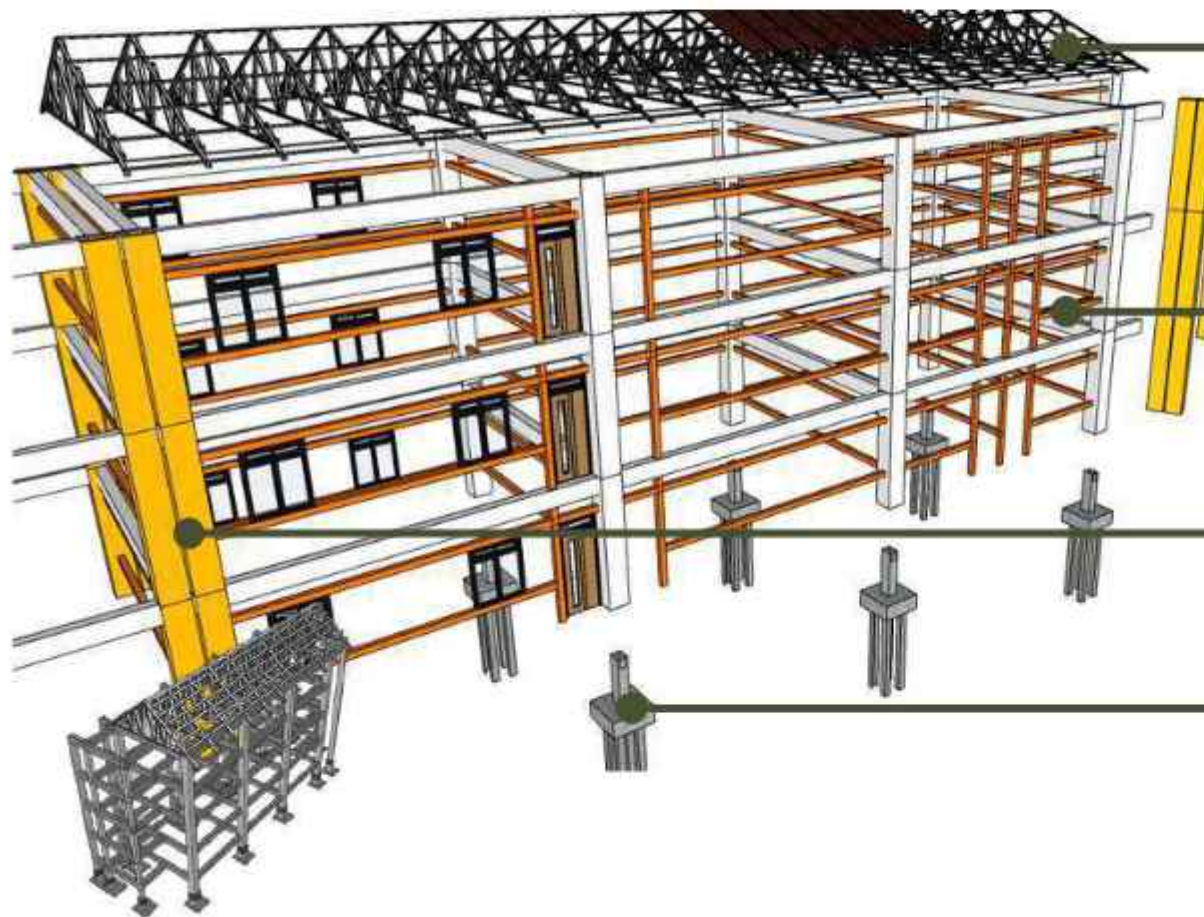
# 4

-  EVA-SAFETY
-  EVA-SECURE
-  EDU-SECURE
-  EDU-COMFORT

# HASIL RANCANGAN STRUKTUR & UTILITAS

STRUKTUR BANGUNAN

# 4



MENGGUNAKAN PENUTUP ATAP ALDERON UNTUK MENGURANGI BEBAN PADA STRUKTUR 🏠

MENGGUNAKAN STRUKTUR BAJA RINGAN DENGAN KEMIRINGAN 30 DERAJAT UNTUK MENGALIRKAN AIR DAN ABU VULKANIK 🏠

KARENA PENGGUNAAN DINDING BATU BATA, STRUKTUR DINDING DIBERI STRUKTUR BALOK TAMBAHAN SEHINGGA DAPAT MENAHAN BANGUNAN SAAT TERJADI GEMPA 🏠

KARENA PANJANG BANGUNAN DIBERIKAN DILATASI SEBAGAI PENCEGAHAN JIKA TERJADI EFEK TORSI GEMPA 🏠

MENGGUNAKAN PONDASI TIANG PANCANG 🏠

STRUKTUR SEBELUMNYA



# HASIL RANCANGAN STRUKTUR & UTILITAS

## AIR KOTOR DAN AIR BERSIH

4

### AIR KOTOR



- █ PEMBUANGAN DARI AVUR LANTAI DAN WASTAFEL
- █ PEMBUANGAN DARI KLOSET
- A BAK KONTROL
- B SUMUR RESAPAN

### AIR BERSIH



- █ AIR DIPOMPA KEATAS
- █ DISTRIBUSI AIR PADA BANGUNAN
- █ DISTRIBUSI AIR SAAT KEBAKARAN (SPRINKLER)



- SEPTIC TANK
- BAK KONTROL
- █ TANDON BAWAH

# HASIL RANCANGAN STRUKTUR & UTILITAS ELEKTRIKAL

# 4



# HASIL RANCANGAN STRUKTUR & UTILITAS SAMPAH

# 4

ALUR PEMBUANGAN SAMPAH



# HASIL RANCANGAN STRUKTUR & UTILITAS KEAMANAN DAN EVAKUASI KEBAKARAN

4



- KAMERA PENGAWAS (CCTV)
- SOUND



- KAMERA PENGAWAS (CCTV)
  - SOUND
- SEBAGAI SARANA PENGUMUMAN DAN ALARM/SIRINE SAAT TERJADI EVAKUASI



- RUTE TRUK PEMADAM KEBAKARAN
- FIRE HYDRANT



- SMOKE DETECTOR
  - SPRINKLER
  - HYDRANT BOX
- TIDAK MENGGUNAKAN SPRINKLER PADA LABORATORIUM UNTUK MENGHINDARI PERCAMPURAN AIR DENGAN BAHAN KIMIA YANG DAPAT MEMICU LEDAKAN

# HASIL RANCANGAN LANSKAP VEGETASI

# 4

## HARDSCAPE



TAMAN BERMAIN MI



PARKIR MOBIL



PARKIR MOTOR



PARKIR SEPEDA



DROP OFF POINT



AREA DUDUK



SELASAR



## SOFTSCAPE

- POHON GLODOKAN TIANG
- POHON BINTARO
- POHON PALEM
- POHON TANJUNG
- PERDU BUNGA SEPATU
- PERDU BUNGA MATAHARI

BAB  
**5**

## KESIMPULAN

Perancangan madrasah dan masjid komunitas di dasari dengan rusaknya infrastuktur dan pemukiman karena bencana erupsi Semeru. Bertujuan menciptakan bangunan yang berbasis mitigasi bencana melalui pendekatan resiliensi, dan di dukung dengan nilai keislaman dari QS. Yusuf : 47-49, mengangkat nilai kesiapsiagaan. Madrasah ini memiliki fungsi utama sebagai sarana pembelajaran dan fungsi sekunder sebagai sarana evakuasi.

Prinsip pendekatan yang digunakan merupakan adaptasi, mitigasi, dan inovasi. Penerapan adaptasi digunakan pada analisis dan konsep makro dan tapak yang menjadikan bangunan beradaptasi dengan keadaan bencana. Penerapan prinsip mitigasi pada analisis dan konsep tapak dengan memikirkan jalur evakuasi bencana dan kemudahan saat terjadi bencana dengan penyediaan shelter. Prinsip inovasi diterapkan dengan memunculkan desain yang dapat mengatasi bencana yakni dengan menggunakan kemiringan atap dan lampu penerangan pada jalan evakuasi.

Ketiga prinsip pendekatan yang berintegrasi dengan nilai keislaman memunculkan konsep perancangan "Edu-vacuation" dengan 4 prinsip yaitu *edu-comfort*, *edu-secure*, *eva-secure*, dan *eva-safety*. Prinsip ini diterapkan pada hasil rancangan, yaitu:

- Tapak yang menyediakan dan memunculkan penerangan titik kumpul dari fosfor sehingga dapat menerangi jalan saat terjadi bencana.
- Penggunaan balok tambahan struktur dalam dinding menjadi perkuatan saat terjadi bencana.
- Penyediaan shelter dan juga pos komando juga menjadi penerapan dari *eva-safety* sehingga lebih mudah berkomunikasi dengan pos komando bencana lain.
- Penggunaan material lokal batu bata juga dapat membantu perekonomian warga korban bencana.
- Ruang yang memiliki fungsi ganda dari aula dan ruang sholat menjadi area peristirahatan pengungsi, dan area kantin sekolah yang berubah menjadi dapur umum
- Penggunaan atap dengan kemiringan  $35^\circ$  untuk menggelontorokan material yang berada di atap.

# 5

## SARAN

Perancangan ini menunjukkan bahwa masih diperlukan penelitian lanjutan terkait resiliensi jika akan diimplementasikan sebagai acuan dalam merancang tapak yang menghadapi bencana serupa.

- Studi lebih lanjut mengenai bangunan sekolah yang nyaman dan menerapkan strategi mitigasi bencana juga penting untuk dieksplorasi lebih dalam, mengingat masih sedikitnya bangunan sekolah di Indonesia yang memadukan kedua aspek tersebut secara efektif.
- Prinsip resiliensi yang digunakan dalam perancangan ini masih belum maksimal mengingat belum semua prinsipnya diterapkan sehingga perancangan dapat dikembangkan lebih jauh.



# DAFTAR PUSTAKA



- [1] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Badan Geologi, "Gunung Semeru Sejarah Letusan". Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 3 Juni 2014. [Online] Tersedia: <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/533-g-semeru?start=1> [Diakses 1 Maret 2022 01:44]
- [2] BPBD Lumajang, "Rencana Strategis 2018-2023 oleh BPBD Lumajang", BPBD Lumajang, 2018. [Online]. Tersedia: <https://ppid.lumajangkab.go.id/file/37-RENSTRA-BPBD-TAHUN-2018-2023001optoptpdf1624506969.pdf> [Diakses 28 Februari 2022 11:34]
- [3] BNPB, "Geoportal Data Bencana Indonesia". BNPB, 14 Desember 2021. [Online]. Tersedia: <https://gis.bnpb.go.id/semeru2021/> [Diakses 21 Februari 2022 12:56]
- [4] Permendiknas "Standar Sarana dan Prasarana untuk SD/ MI, SMP/ MTs, dan SMA/ MA". Kemendikbud, 2007. [Online] Tersedia: <http://repositori.kemdikbud.go.id/18715/1/Permendiknas-No.-24-tahun-2007.pdf> [Diakses 19 Februari 01:53]
- [5] BPK, "Undang-undang (UU) Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana". BPK, 2007. [Online] Tersedia: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/39901/uu-no-24-tahun-2007> [Diakses 28 Februari 09:13]
- [6] BNPB, "Rencana Strategis BNPB Tahun 2020-2024", BNPB, 2020. [Online]. Tersedia: <https://www.bnpb.go.id/Rencana-Strategis-bnpb> [Diakses 6 Maret 2022, 01:58]
- [7] Prianto, dkk. "Aplikasi resiliensi arsitektur tropis pada renovasi desain masjid". Jurnal PPKM Vol. 1, Halaman 24 - 41, 2018.
- [8] M. Tugade dan B. Fedickson. "Resilient Individuals Use Positive Emotions to Bounce Back From Negative Emotional Experiences" *Journal of personality and social psychology*. Februari, 2004
- [9] PMA RI No 90 Tahun 2013, "Penyelenggaraan Pendidikan madrasah", PMA RI, 2013. [Online] Tersedia: <https://simpuh.kemenag.go.id/regulasi/pma9013.pdf> [Diakses 4 Maret 2022 00:03]
- [10] Lokasi perancangan, Huntara Semeru. Tersedia: <https://goo.gl/maps/H2ZeudW0BvMqwGM7>
- [11] D.S. Muyatno, dkk. "Penentuan Jalur Evakuasi dan Titik Kumpul Terhadap Bencana Gempa Bumi". *Jurnal Ilmiah Teknik Industri dan Informasi* Vol.8 No.2, Halaman 88-98. Mei 2020.
- [12] Dinsos Lumajang. "Visi, Misi, dan Motto Dinas Sosial" Dinsos Lumajang. [Online]. Tersedia: [Lokasi perancangan, Huntara Semeru. Tersedia: https://goo.gl/maps/H2ZeudW0BvMqwGM7](https://goo.gl/maps/H2ZeudW0BvMqwGM7) [Diakses 28 Februari 09:13]





# GAMBAR ARSITEKTUR



# ARSITEKTUR UIN MALANG

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

MODUL PERANCANGAN

EDU- VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUÜR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQ DHYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEW, M. T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M. T.

MODUL GAMBAR

LAYOUT PLAN

SKALA

1 : 1200

NO. GAMBAR

01

- A. ENTRANCE GATE
- B. DROP ORMASJID
- C. MASJID
- D. GEDUNG MAN
- E. LAPANGAN MAN
- F. GEDUNG MTsN
- G. LAPANGAN MTsN MI
- H. GEDUNG MI
- I. LAPANGAN MI
- J. DROP ORMI
- K. PARKIR MOTOR STAMI
- L. PARKIR MOTOR MASJID
- M. DROP ORMA DAN MTsN
- N. PARKIR MOTOR STAMIA
- O. PARKIR MOTOR SISWA MA
- P. PARKIR MOBIL MASJID
- Q. TPS TAPAK
- R. AREA DUDUK
- S. TAMAN BERMAIN MI
- T. EXT GATE SERVIS
- U. EXT GATE

LAYOUT PLAN  
SKALA 1:1200



# ARSITEKTUR UIN MALANG

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

MODUL PERANCANGAN

EDU- VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUÜR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQ DHYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEW, M. T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M. T.

MODUL GAMBAR

LAYOUT PLAN  
KEADAAN BENCANA

SKALA

1 : 1200

NO. GAMBAR

02

- A. ENTRANCE GATE
- B. DROP ORMASJID
- C. MASJID
- D. GEDUNG MAN
- E. TITIK KUMPUL
- F. GEDUNG MTsN
- G. TITIK KUMPUL
- H. GEDUNG MI
- I. TITIK KUMPUL
- J. DROP ORMI
- K. PARKIR MOTOR STAMI
- L. PARKIR MOTOR MASJID
- M. DROP ORMA DAN MTsN
- N. PARKIR MOTOR STAMA
- O. PARKIR MOTOR SISWA MA
- P. PARKIR MOBIL MASJID
- Q. TPS TAPAK
- R. TENDA AREA MAKAN
- S. TAMAN BERMAIN MI
- T. EXIT GATE SERVIS
- U. EXIT GATE
- V. LOADING AREA

LAYOUT PLAN KEADAAN BENCANA  
SKALA 1:1200



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

SITE PLAN

SKALA

1 : 1200

NO. GAMBAR

03





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

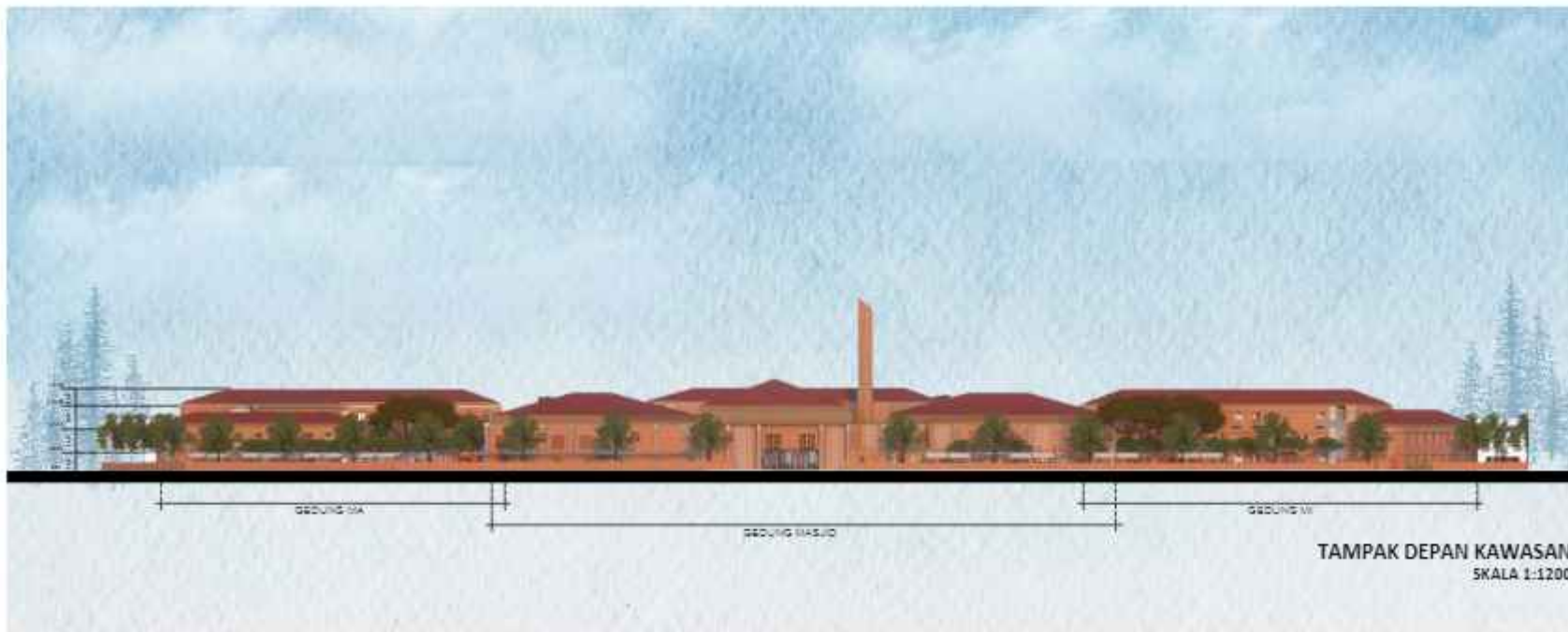
TAMPAK KAWASAN

SKALA

1 : 1200

NO. GAMBAR

04





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN KAWASAN

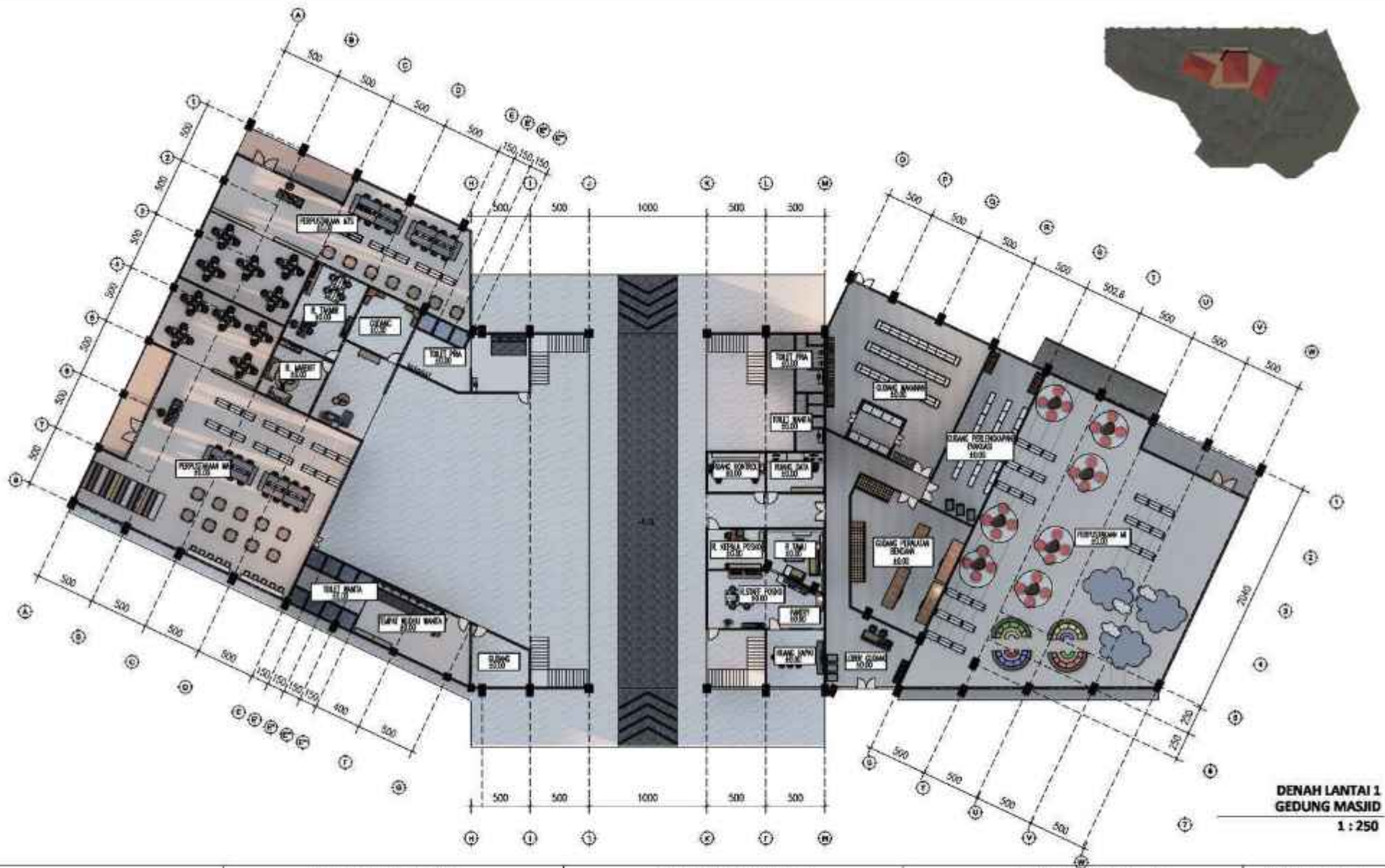
SKALA

NO. GAMBAR

05







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

JUDUL TUGAS AKHIR

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

DOSEN PEMBIMBING

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI 1  
MASJID KOMUNITAS

KODE GAMBAR

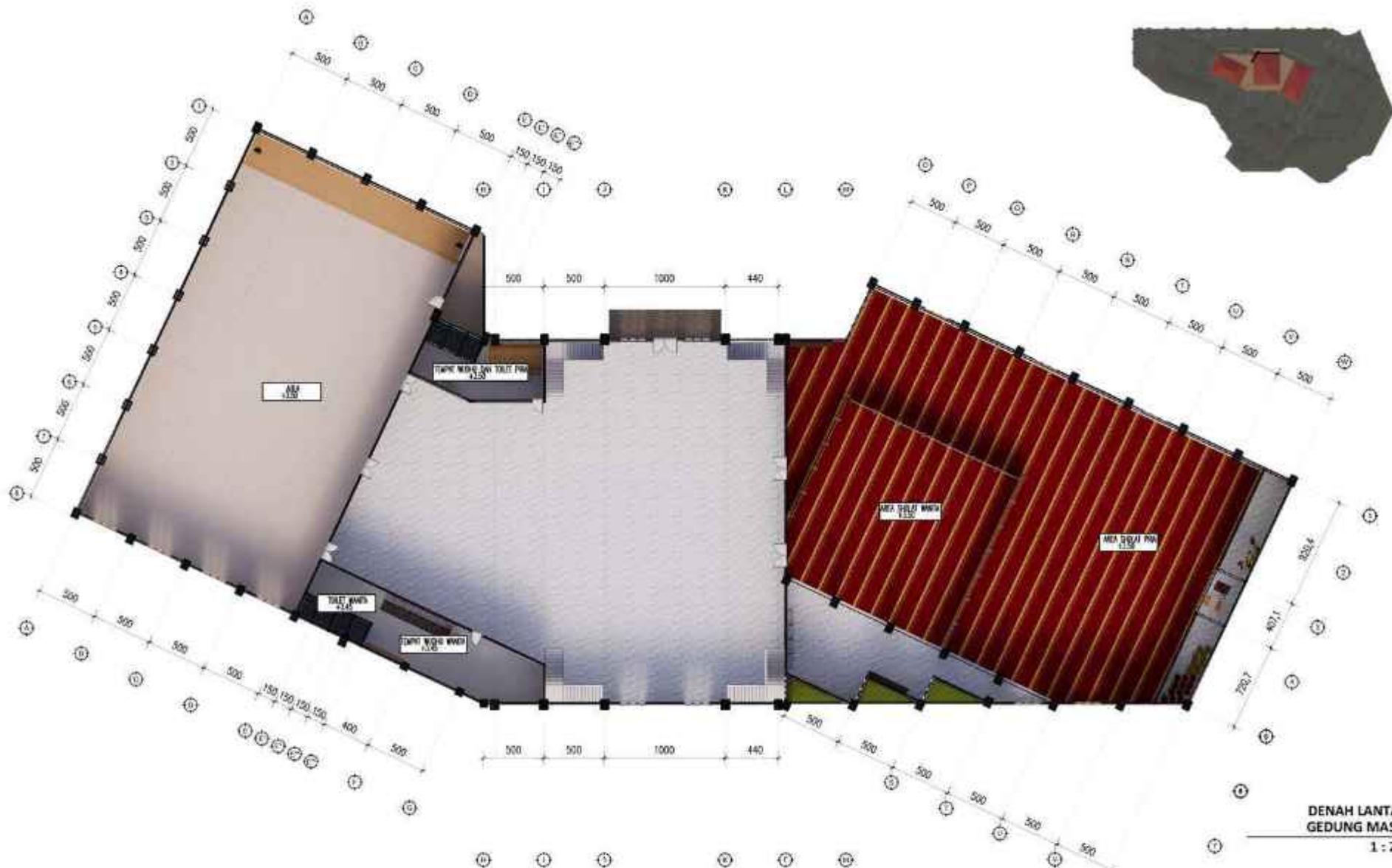
SKALA

1 : 250

NO. LEMBAR:

06

JUMLAH LEMBAR:

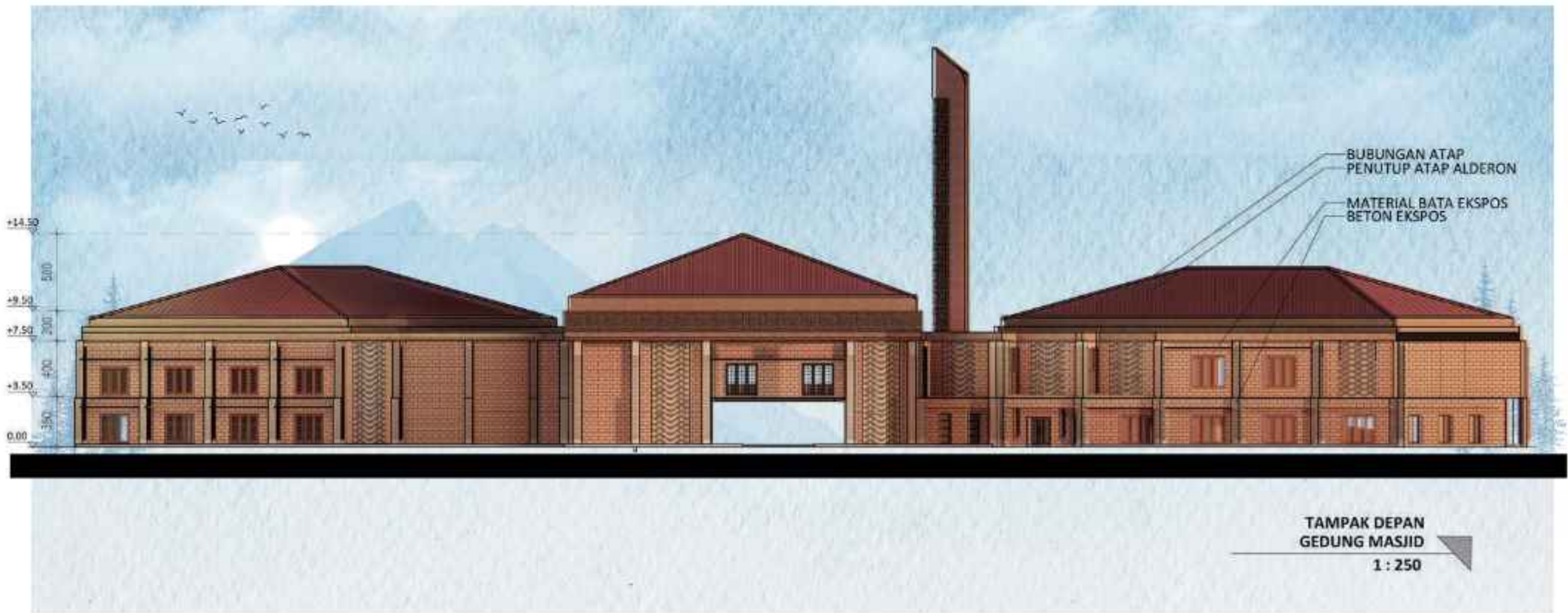


DENAH LANTAI 2  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

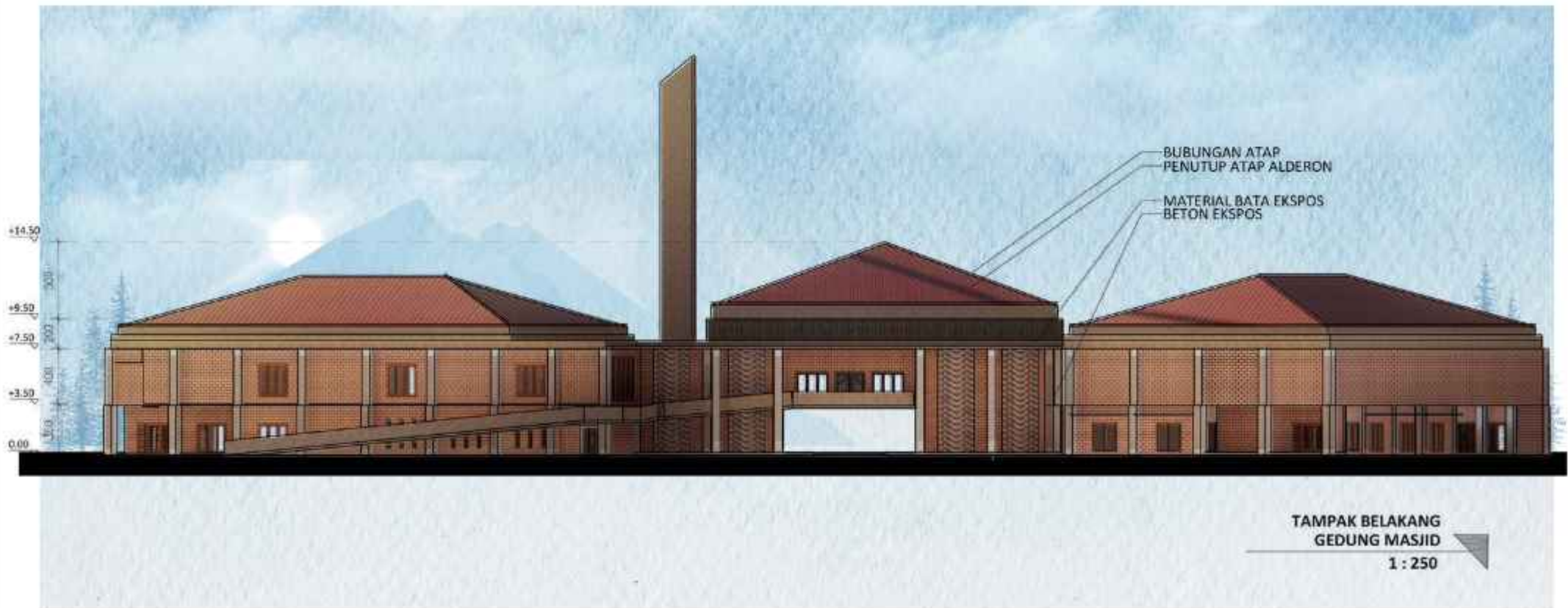


PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM  
MALANG

<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b>  EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b>  ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b>		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>07</b>
		DENAH LANTAI 2 MASJID KOMUNITAS		
<b>LOKASI PERANCANGAN</b>  DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b>  TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b>  1 : 250	<b>JUMLAH LEMBAR:</b>



 <p>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG</p>	<p>JUDUL TUGAS AKHIR</p> <p>EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU</p>	<p>NAMA MAHASISWA</p> <p>ALIYA RIZQY DHIYARA 19660103</p>	<p>JUDUL GAMBAR</p> <p>TAMPAK DEPAN MASJID</p>		<p>NO. LEMBAR:</p> <p><b>08</b></p>
	<p>LOKASI PERANCANGAN</p> <p>DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR</p>	<p>DOSEN PEMBIMBING</p> <p>TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.</p>	<p>KODE GAMBAR</p>	<p>SKALA</p> <p>1 : 250</p>	



	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALIYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> TAMPAK BELAKANG MASJID		<b>NO. LEMBAR:</b>  <span style="font-size: 2em;">09</span>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b>  1 : 250	



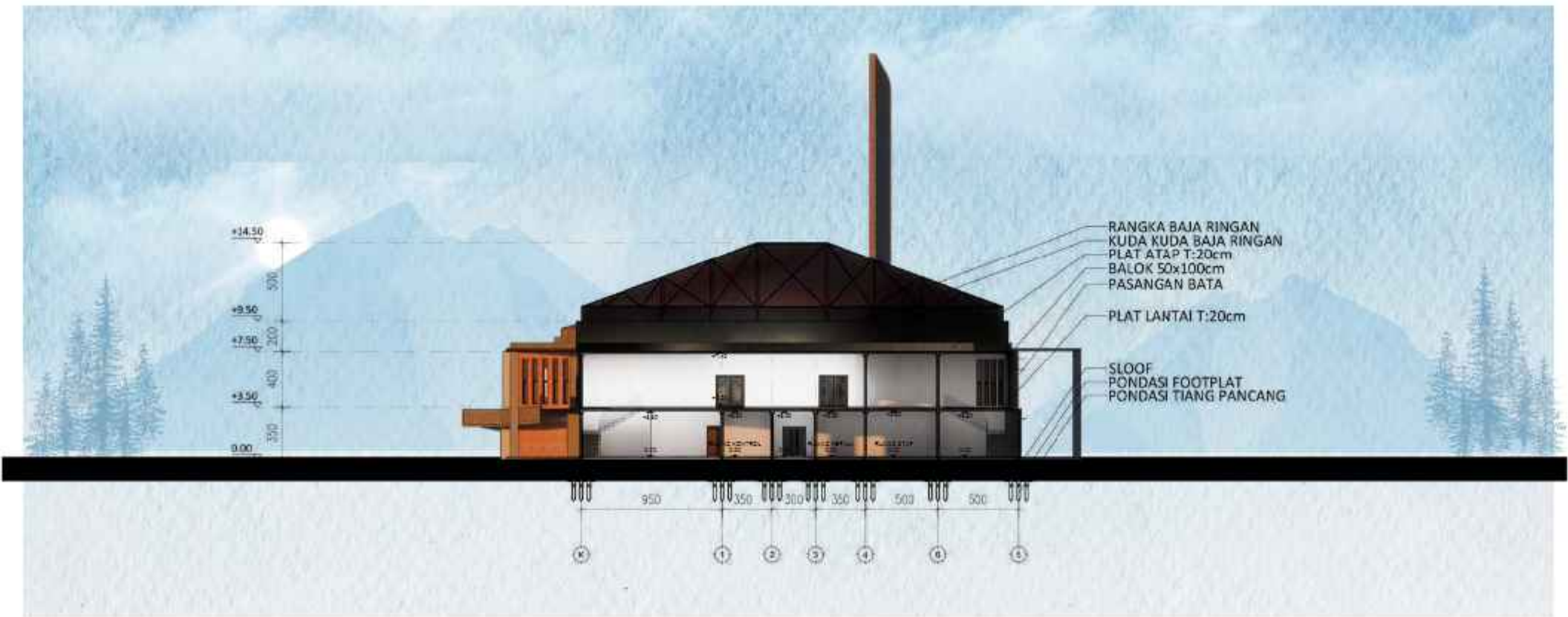
TAMPAK SAMPING KIRI  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

 <p>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG</p>	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>10</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALIYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK SAMPING MASJID		
	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



TAMPAK SAMPING KANAN  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

 <p>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG</p>	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>11</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALIYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK SAMPING MASJID		
	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



POTONGAN A-A  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

 <p>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG</p>	<p>JUDUL TUGAS AKHIR</p> <p>EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU</p>	<p>NAMA MAHASISWA</p> <p>ALIYA RIZQY DHIYARA 19660103</p>	<p>JUDUL GAMBAR</p> <p>POTONGAN MASJID AA</p>		<p>NO. LEMBAR:</p> <p><b>12</b></p>
	<p>LOKASI PERANCANGAN</p> <p>DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR</p>	<p>DOSEN PEMBIMBING</p> <p>TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.</p>	<p>KODE GAMBAR</p>	<p>SKALA</p> <p>1 : 250</p>	



POTONGAN B-B  
GEDUNG MASJID

1 : 250

 <p>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG</p>	<p>JUDUL TUGAS AKHIR</p> <p>EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU</p>	<p>NAMA MAHASISWA</p> <p>ALIYA RIZQY DHIYARA 19660103</p>	<p>JUDUL GAMBAR</p> <p>POTONGAN MASJID BB</p>	<p>NO. LEMBAR:</p> <p><b>13</b></p>
	<p>LOKASI PERANCANGAN</p> <p>DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR</p>	<p>DOSEN PEMBIMBING</p> <p>TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.</p>	<p>KODE GAMBAR</p> <p>SKALA</p> <p>1 : 250</p>	





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

©DUL PERANCANGAN

EDU- VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUØR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQ DHYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEW, M. T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M. T.

©DUL GAMBAR

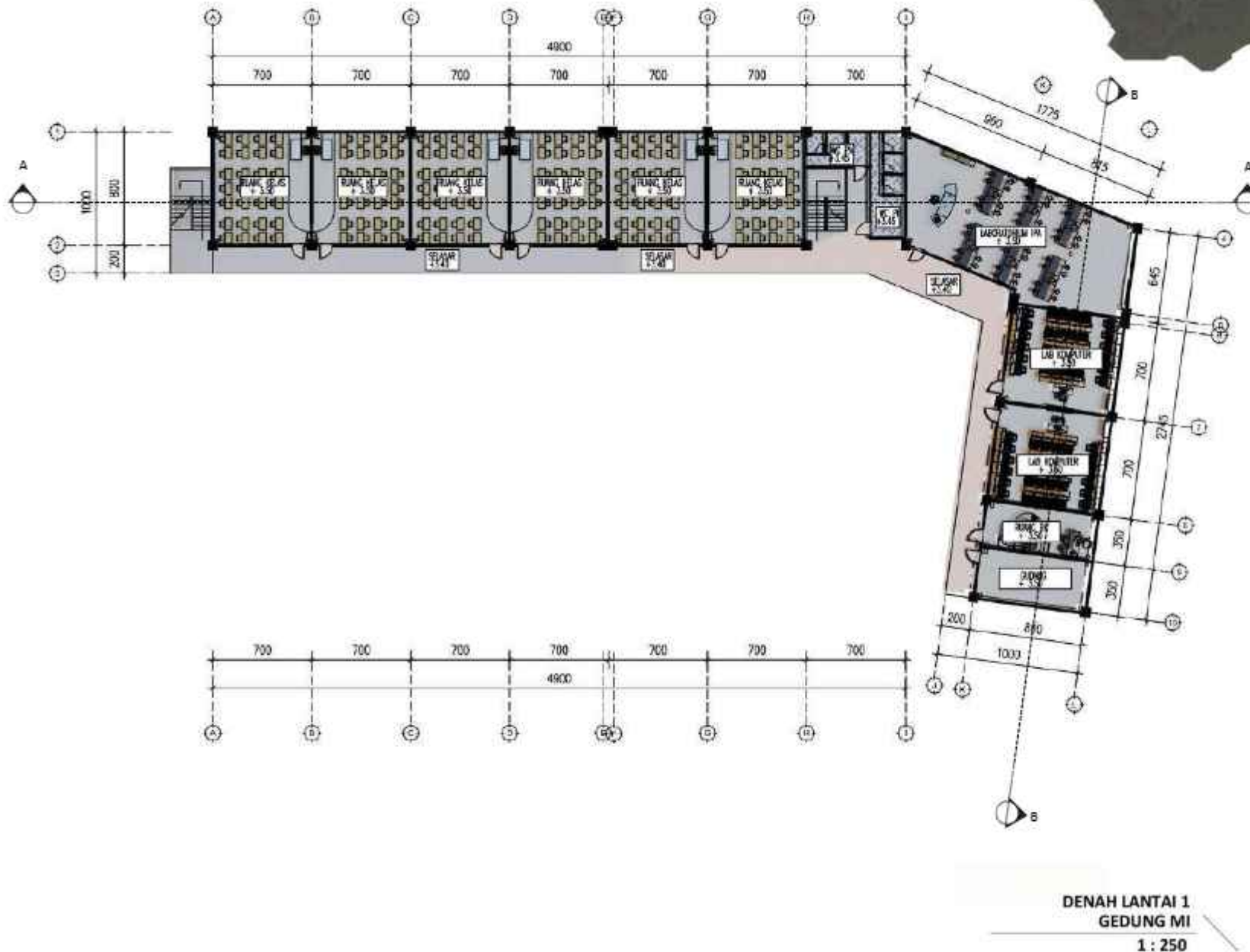
DENAH MI LANTAI 1

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

14



**DENAH LANTAI 1**  
**GEDUNG MI**  
1 : 250



# ARSITEKTUR UIN MALANG

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

©DUL PERANCANGAN

EDU- VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUØR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQ DHYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEW, M. T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M. T.

©DUL GAMBAR

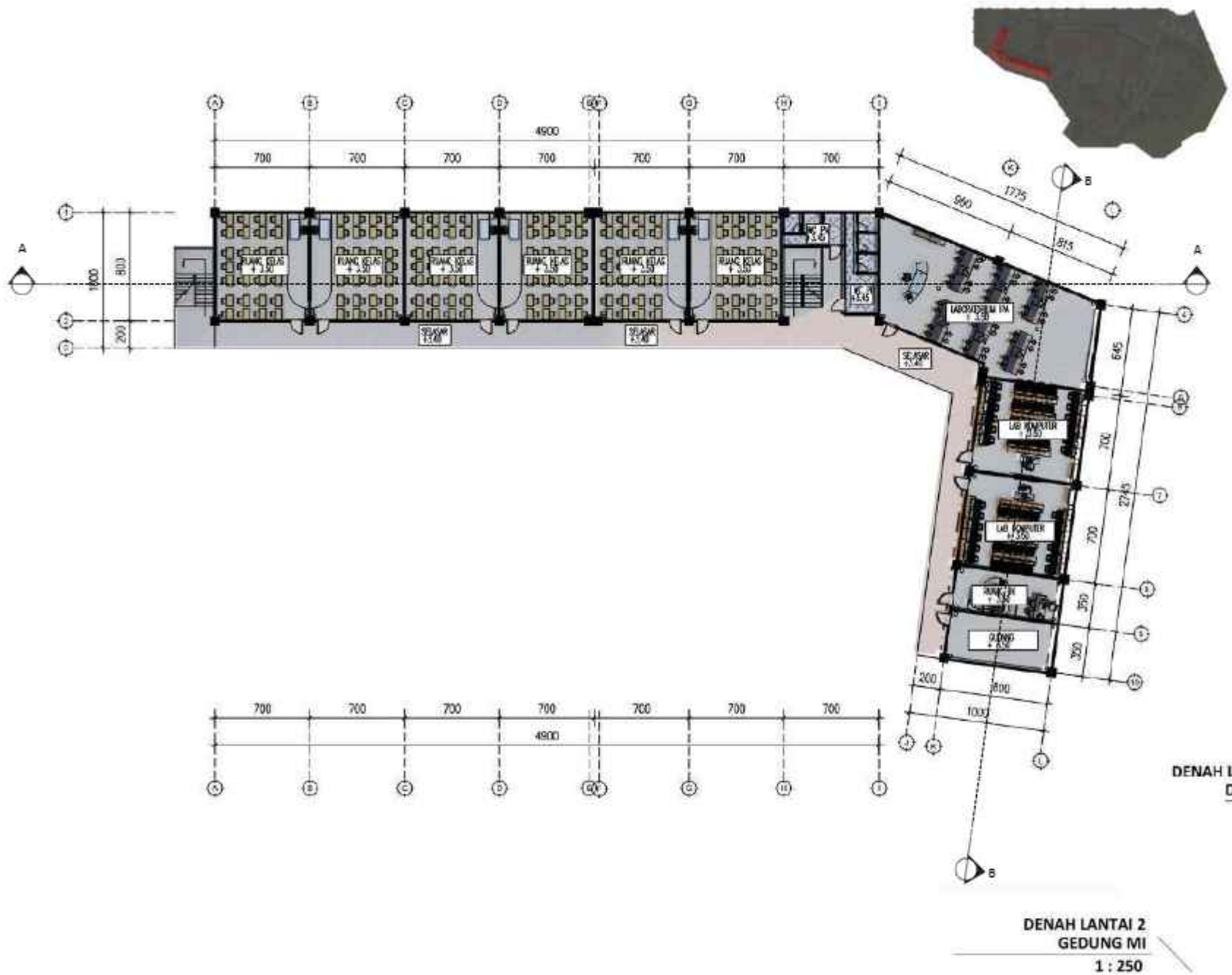
DENAH MI LANTAI 2

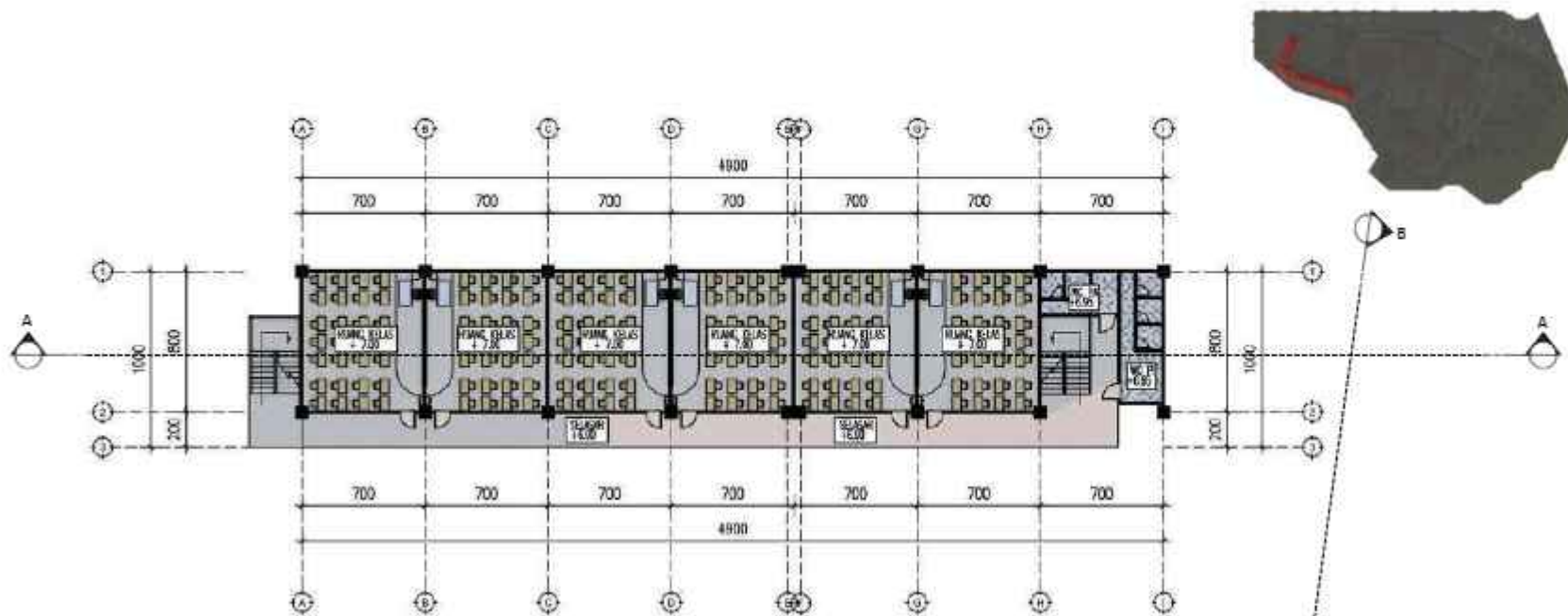
SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

15





DENAH LANTAI 3  
GEDUNG MI  
1 : 250



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

©DUL PERANCANGAN

EDU- VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUØR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQ DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEW, M. T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M. T.

©DUL GAMBAR

DENAH MI LANTAI 3

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

16



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

02DUL PERANCANGAN

EDU- VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUÜR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQ DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEW, M. T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M. T.

02DUL GAMBAR

TAMPAK SELATAN & UTARA MI

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

17



TAMPAK DEPAN  
GEDUNG MI

1 : 250



TAMPAK BELAKANG  
GEDUNG MI

1 : 250





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK TIMUR & BARAT MI

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

18



TAMPAK SAMPIING KANAN  
GEDUNG MI  
1 : 250



TAMPAK SAMPIING KIRI  
GEDUNG MI  
1 : 250





# ARSITEKTUR UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MI

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

19





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

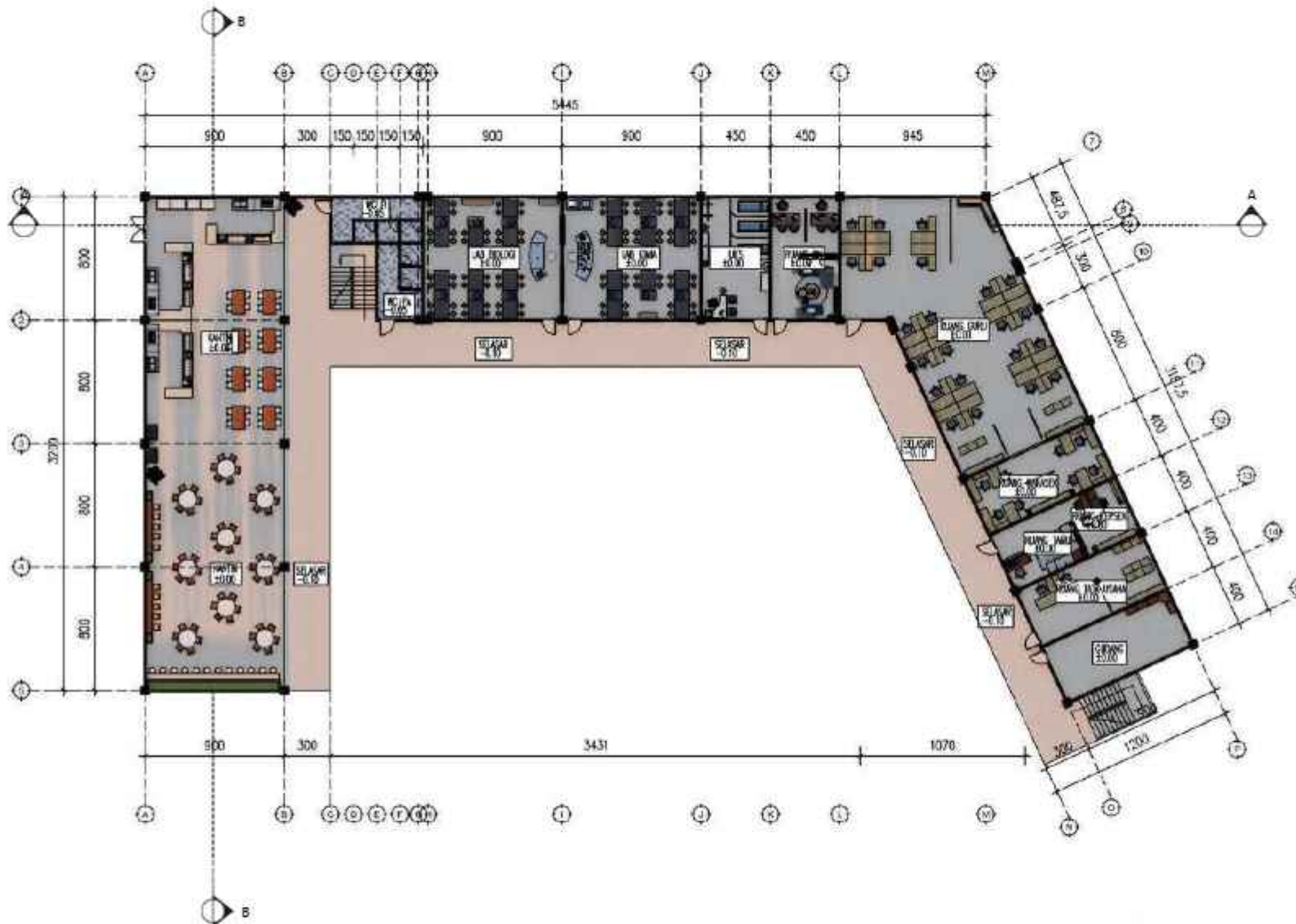
DENAH MA LANTAI 1

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

20



**DENAH LANTAI 1**  
**GEDUNG MA**  
1 : 250



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

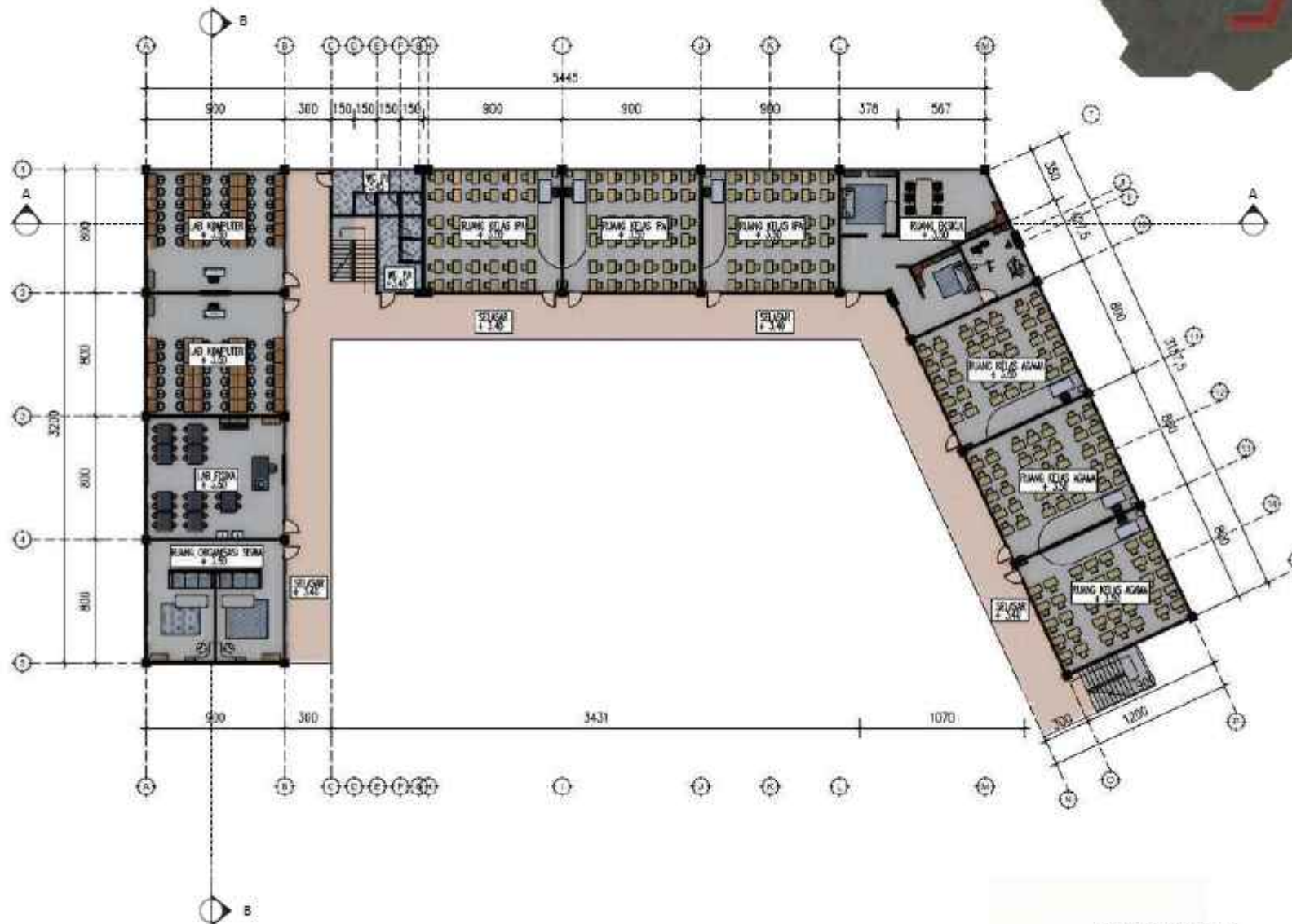
DENAH MA LANTAI 2

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

21



DENAH LANTAI 2  
GEDUNG MA  
1 : 250





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

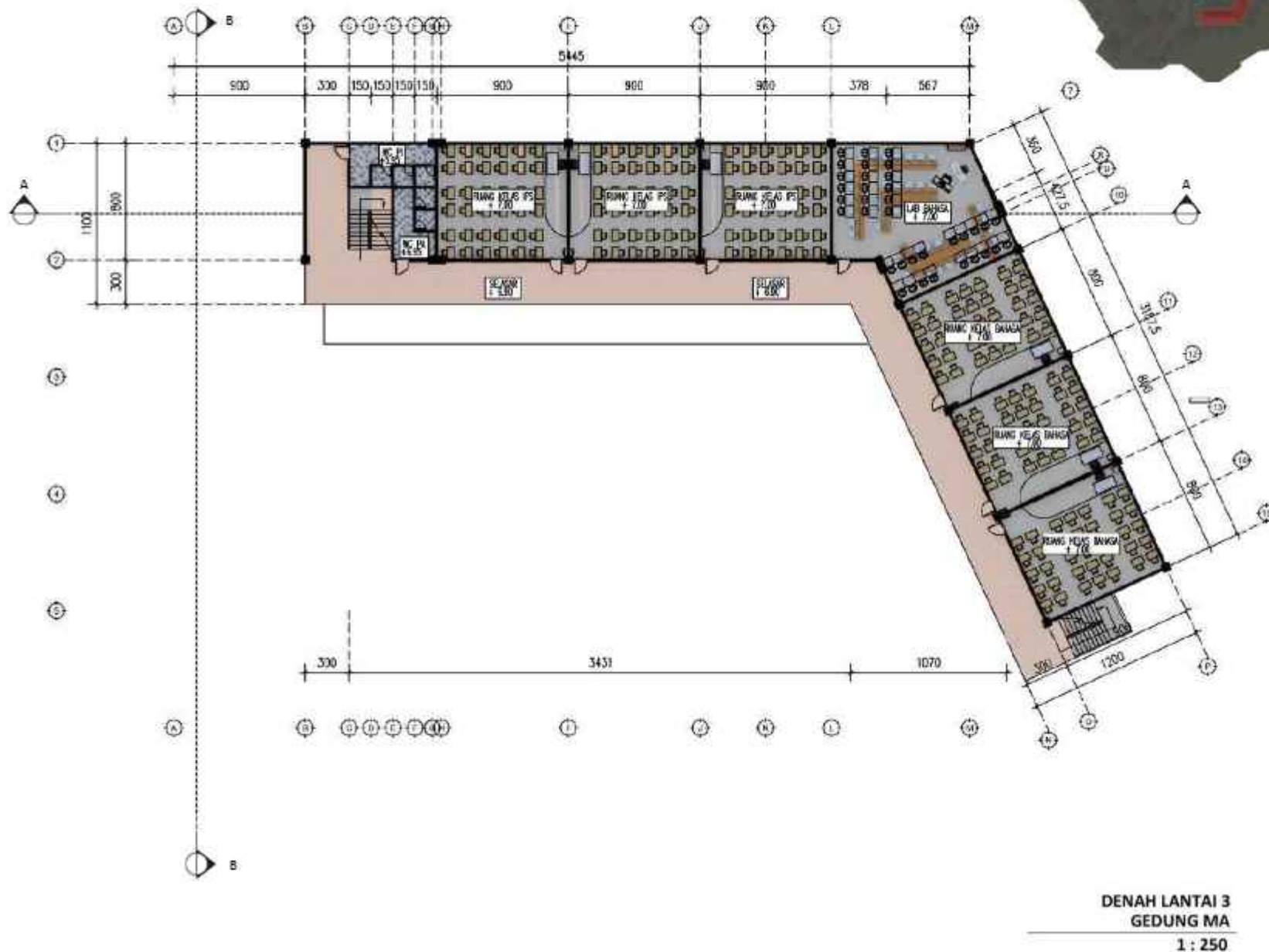
DENAH MA LANTAI 3

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

22



**DENAH LANTAI 3**  
**GEDUNG MA**  
**1 : 250**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK DEPAN & BELAKANG MA

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

23



**TAMPAK DEPAN  
GEDUNG MA**

1 : 250



**TAMPAK BELAKANG  
GEDUNG MA**

1 : 250



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK KANAN & KIRI MA

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

24



**TAMPAK SAMPING KANAN  
GEDUNG MA**  
1 : 250



**TAMPAK SAMPING KIRI  
GEDUNG MA**  
1 : 250



# ARSITEKTUR UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MA

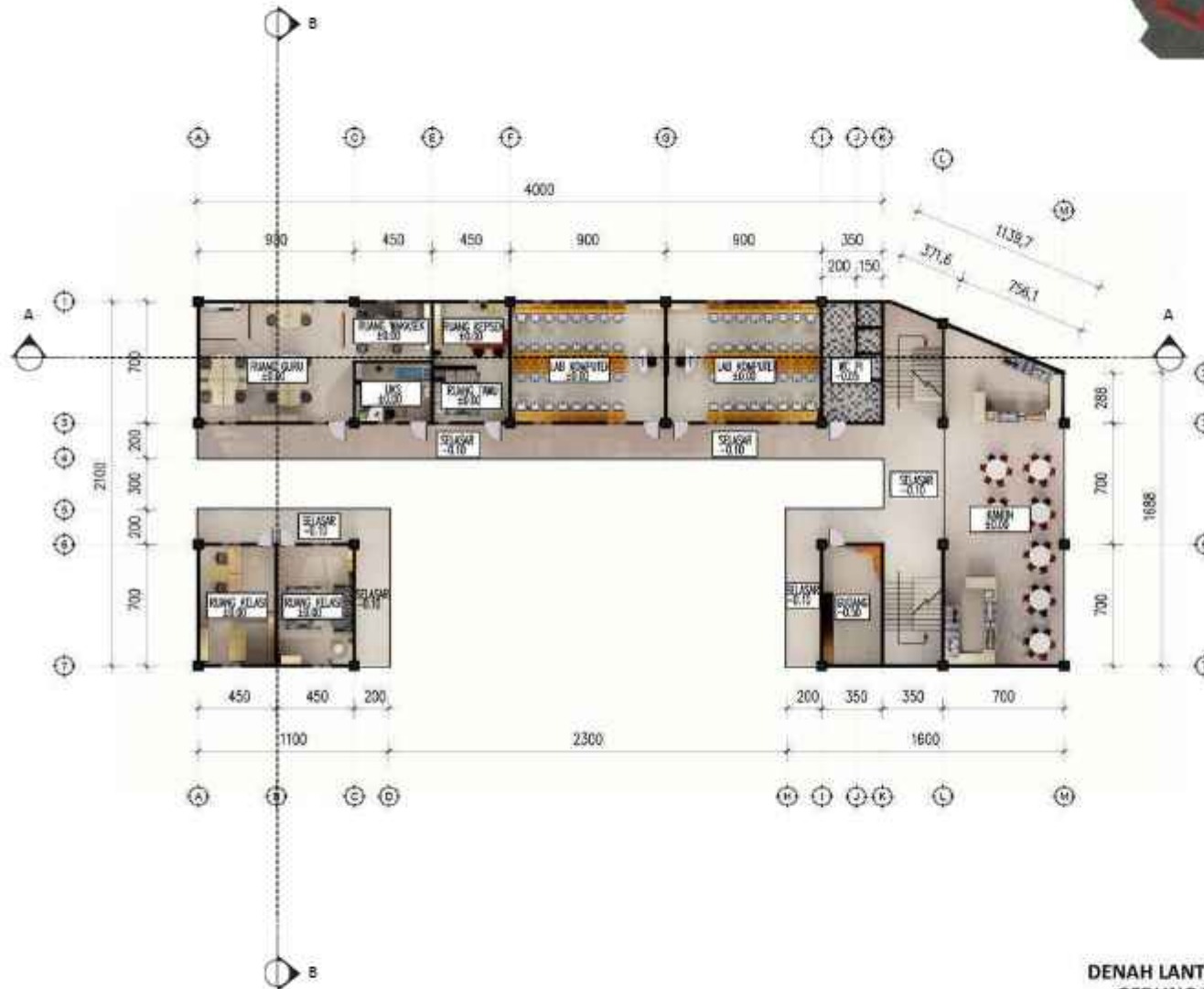
SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

25





**DENAH LANTAI 1  
GEDUNG MTs  
1 : 250**



**ARSITEKTUR  
UIN MALANG**

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

**JUDUL PERANCANGAN**

**EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU**

**LOKASI PERANCANGAN**

**DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR**

**NAMA MAHASISWA**

**ALIYA RIZQY DHIYARA**

**NIM**

**19660103**

**DOSEN PEMBIMBING 1**

**TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.**

**DOSEN PEMBIMBING 2**

**ELOK MUTIARA, M.T.**

**JUDUL GAMBAR**

**DENAH MTs LANTAI 1**

**SKALA**

**1 : 250**

**NO. GAMBAR**

**26**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

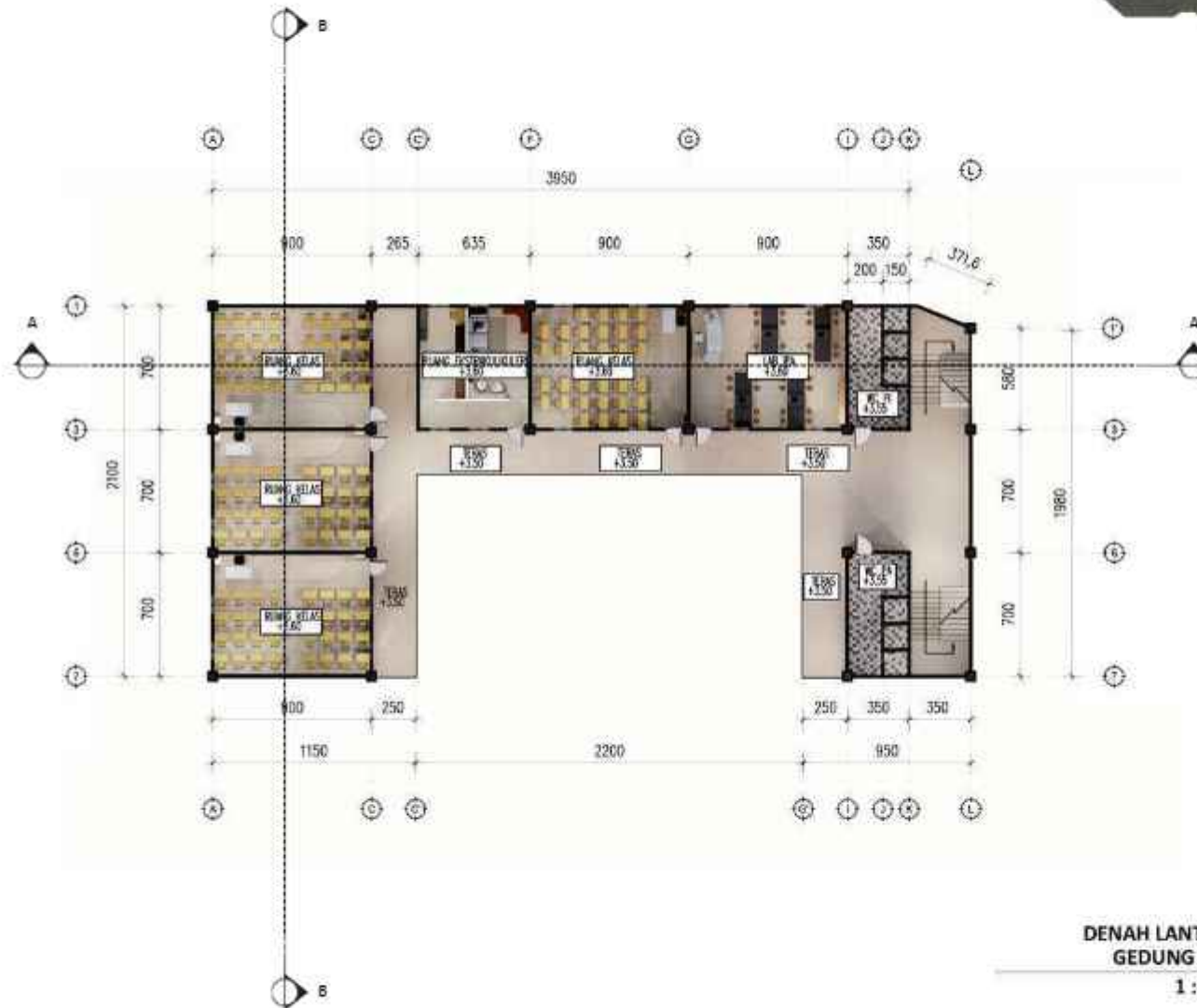
DENAH MTs LANTAI 2

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

27





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

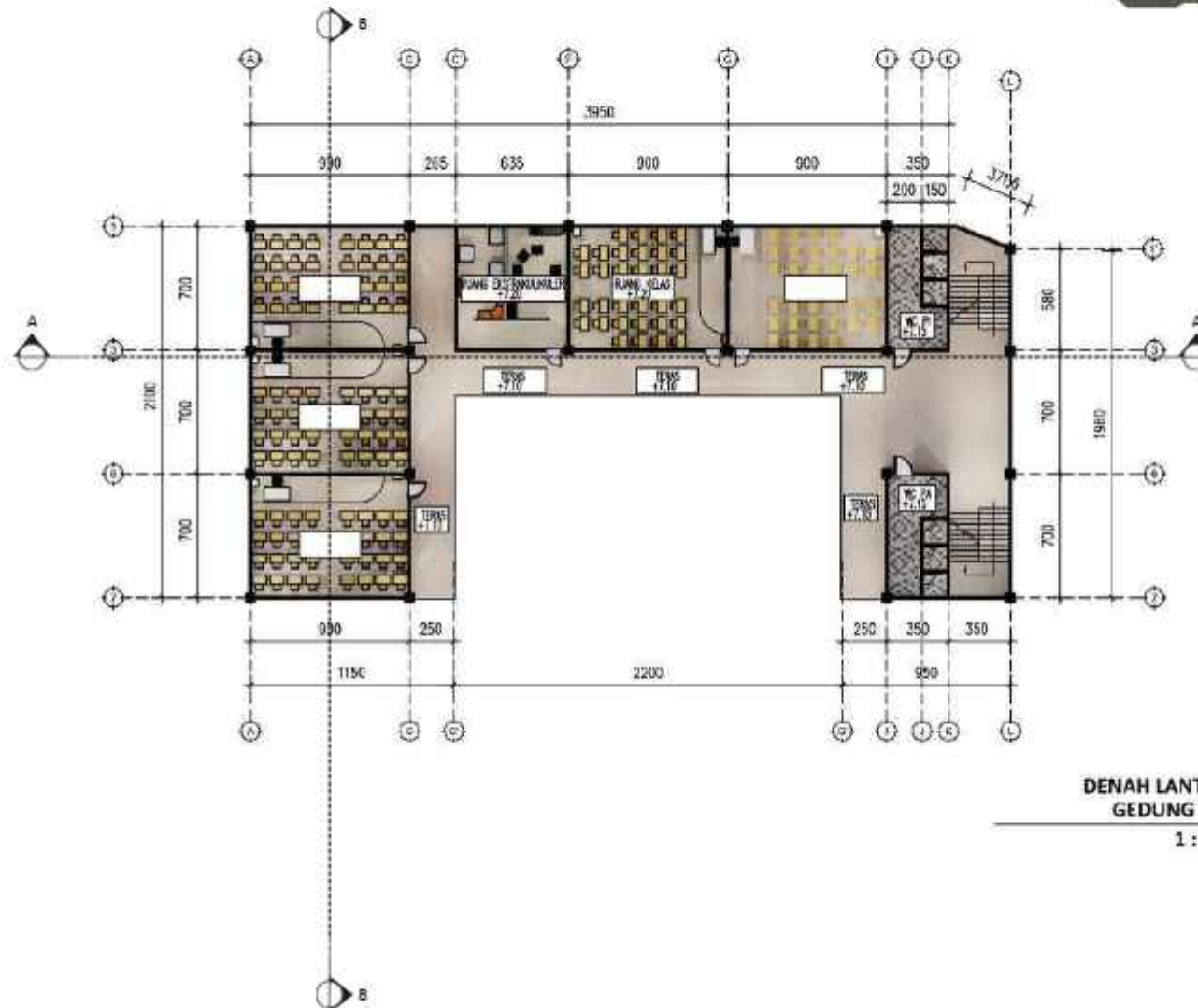
DENAH MTs LANTAI 3

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

28





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK SELATAN & UTARA MTs

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

29



**TAMPAK DEPAN  
GEDUNG MTS**  
1 : 250



**TAMPAK BELAKANG  
GEDUNG MTS**  
1 : 250





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK BARAT & TIMUR MTs

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

30



**TAMPAK SAMPING KANAN**  
**GEDUNG MTS**  
1 : 250



**TAMPAK SAMPING KIRI**  
**GEDUNG MTS**  
1 : 250



# ARSITEKTUR UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MTs

SKALA

1 : 250

NO. GAMBAR

31





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA

NO. GAMBAR

32





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA

NO. GAMBAR

33



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR MASJID

SKALA

NO. GAMBAR

34





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR MASJID

SKALA

NO. GAMBAR

35





**RUANG SHOLAT**

**RUANG SHOLAT  
(EVAKUASI)**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

36



**AULA**

**AULA  
(EVAKUASI)**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

37





**PERPUSTAKAAN MI**

**PERPUSTAKAAN MI  
(EVAKUASI)**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

38



**PERPUSTAKAAN MTs**

**PERPUSTAKAAN MTs  
(EVAKUASI)**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

39



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

40



**PERPUSTAKAAN MA**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR MI

SKALA

NO. GAMBAR

41





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR MI

SKALA

NO. GAMBAR

42





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

43



**RUANG KELAS MI**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

44



**RUANG GURU MI**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

45



**RUANG KEPSEK MI**





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

46



**UKS MI**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR MA

SKALA

NO. GAMBAR

47





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR MA

SKALA

NO. GAMBAR

48





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

49



**LABORATORIUM KIMIA MA**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

50



**RUANG BK MA**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

51



**LABORATORIUM FISIKA MA**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

52



**LABORATORIUM BIOLOGI MA**



**KANTIN MA**



**KANTIN MA  
(EVAKUASI)**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

53





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR MTs

SKALA

NO. GAMBAR

54





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF EKSTERIOR MTs

SKALA

NO. GAMBAR

55





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

56



**LAB KOMPUTER MTs**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

57



**LABORATORIUM IPA MTs**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

58



**RUANG OSIS MTs**



**KANTIN MTs**

**KANTIN MTs  
(EVAKUASI)**



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF INTERIOR

SKALA

NO. GAMBAR

59



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA

NO. GAMBAR

60





**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA

NO. GAMBAR

61







**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

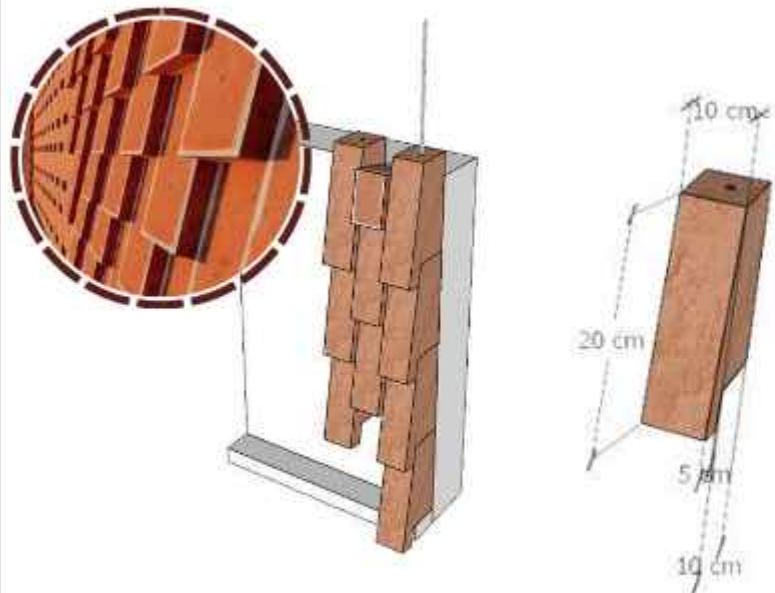
PERSPEKTIF KAWASAN

SKALA

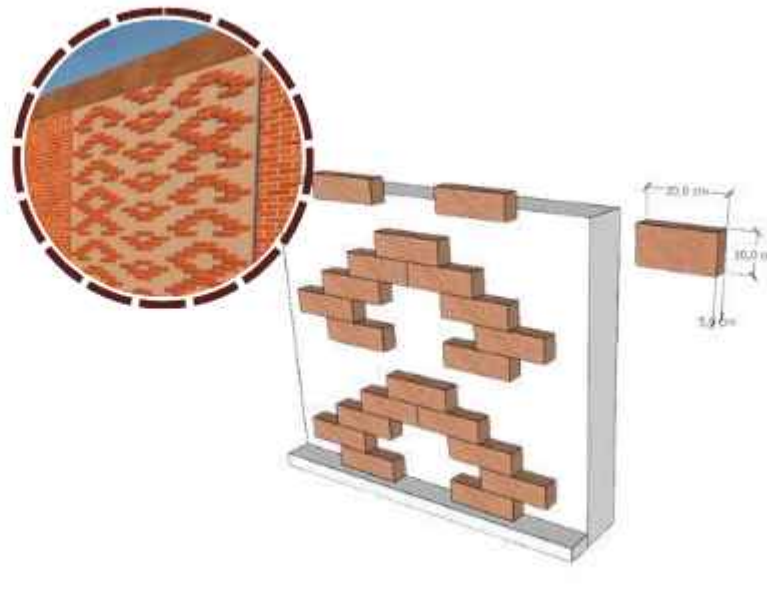
NO. GAMBAR

62

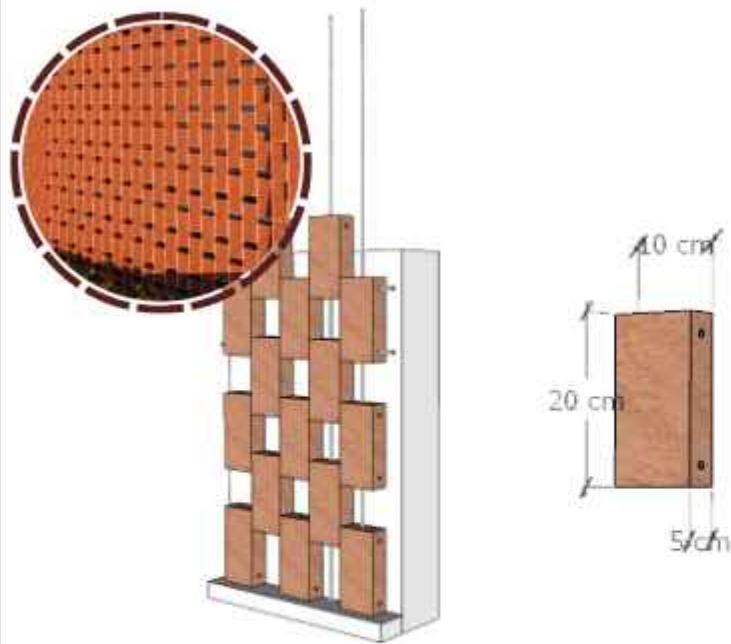




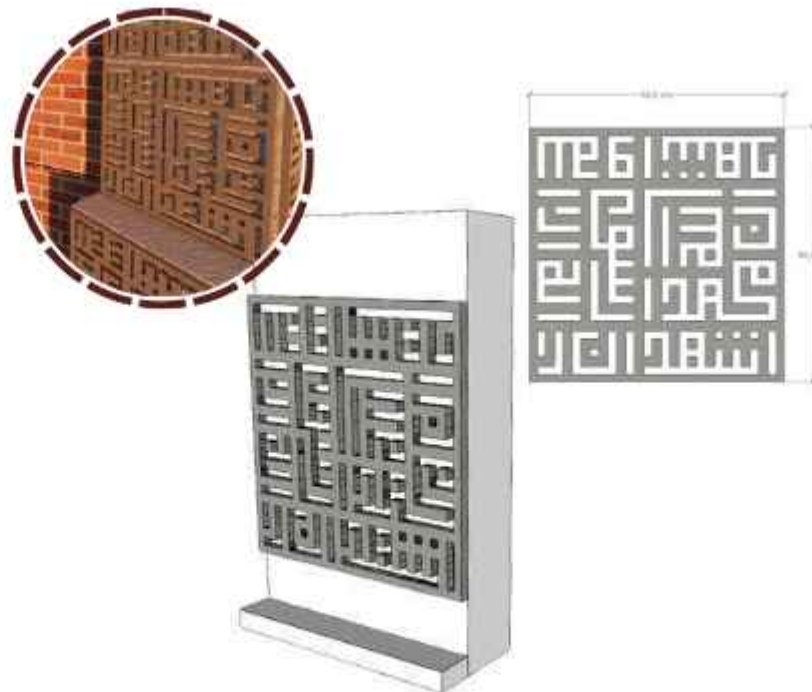
DETAIL SUSUNAN BATA 1



DETAIL SUSUNAN BATA 3



DETAIL SUSUNAN BATA 2



DETAIL KUFI SYAHADAT



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

DETAIL ARSITEKTUR

SKALA

NO. GAMBAR

63



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

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

JUDUL PERANCANGAN

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTARA  
PASCA ERUPSI SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR,  
KECAMATAN CANDIPURO,  
KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALIYA RIZQY DHIYARA

NIM

19660103

DOSEN PEMBIMBING 1

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.

DOSEN PEMBIMBING 2

ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

DETAIL ARSITEKTUR

SKALA

NO. GAMBAR

64



SOFTSCAPE

- POHON GLODOKAN TIANG
- POHON BINTARO
- POHON PALEM
- POHON TANJUNG
- PERDU BUNGA SEPATU
- PERDU BUNGA MATAHARI



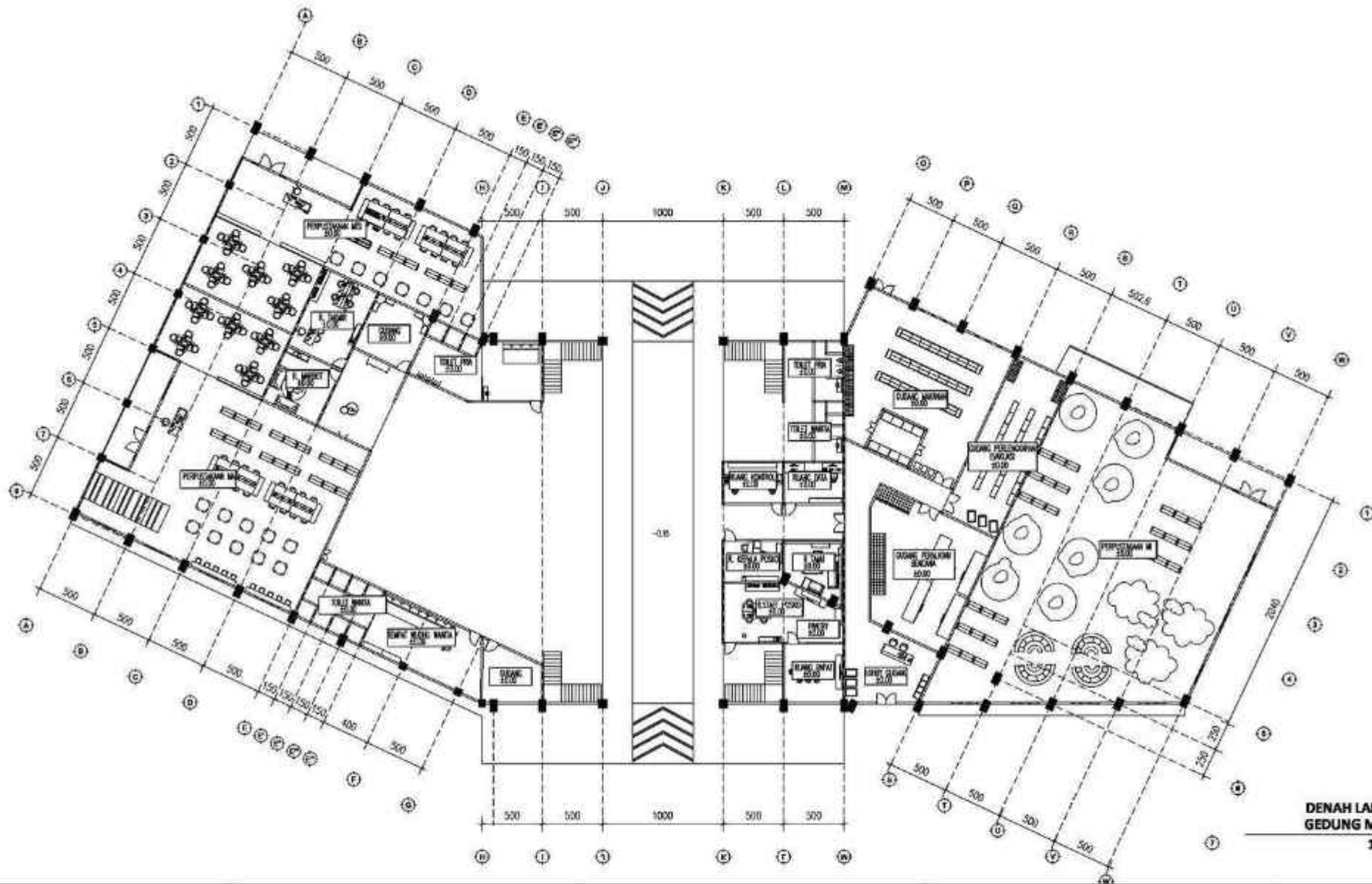
HARDSCAPE



DETAIL LANSKAP

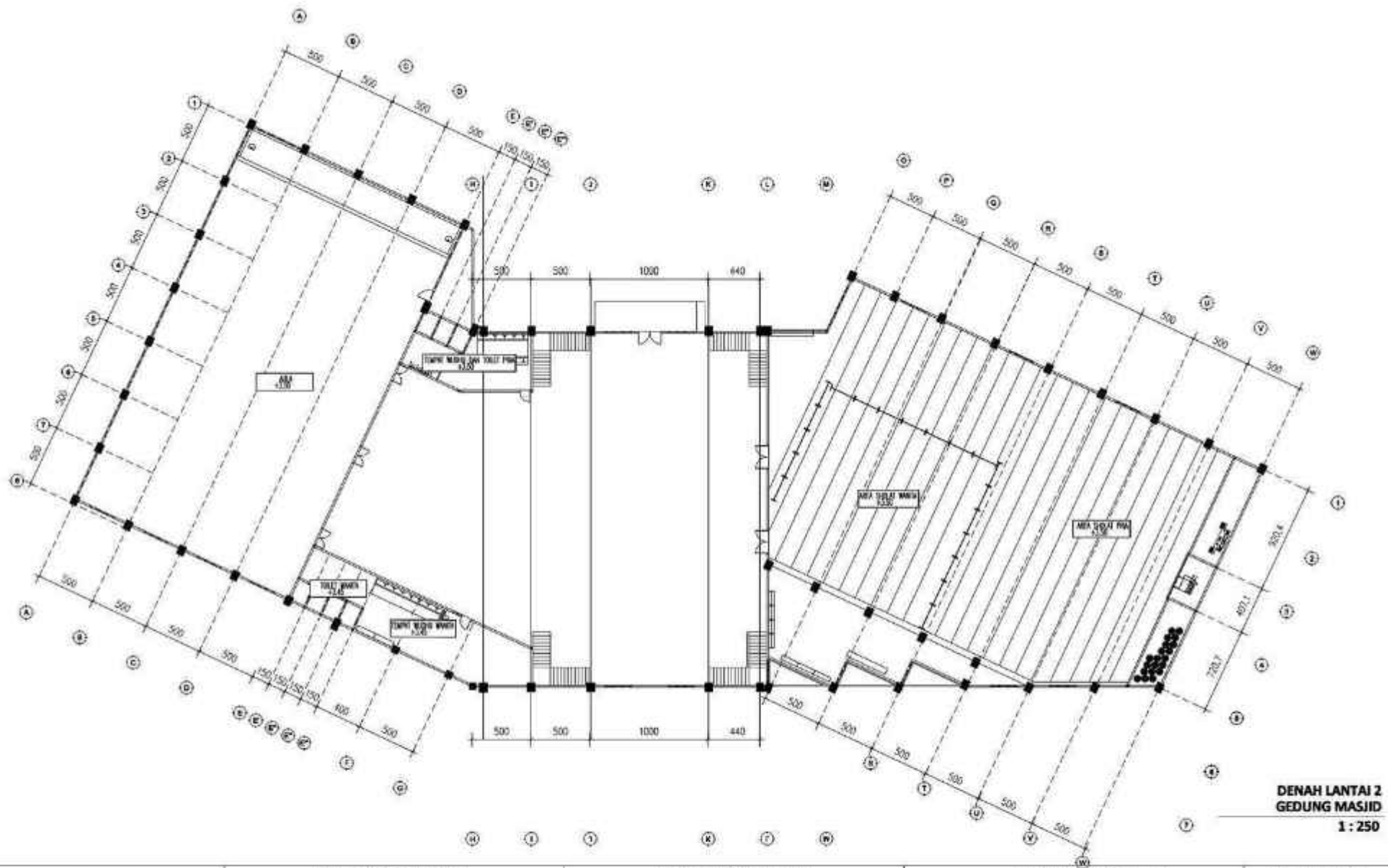


# GAMBAR KERJA



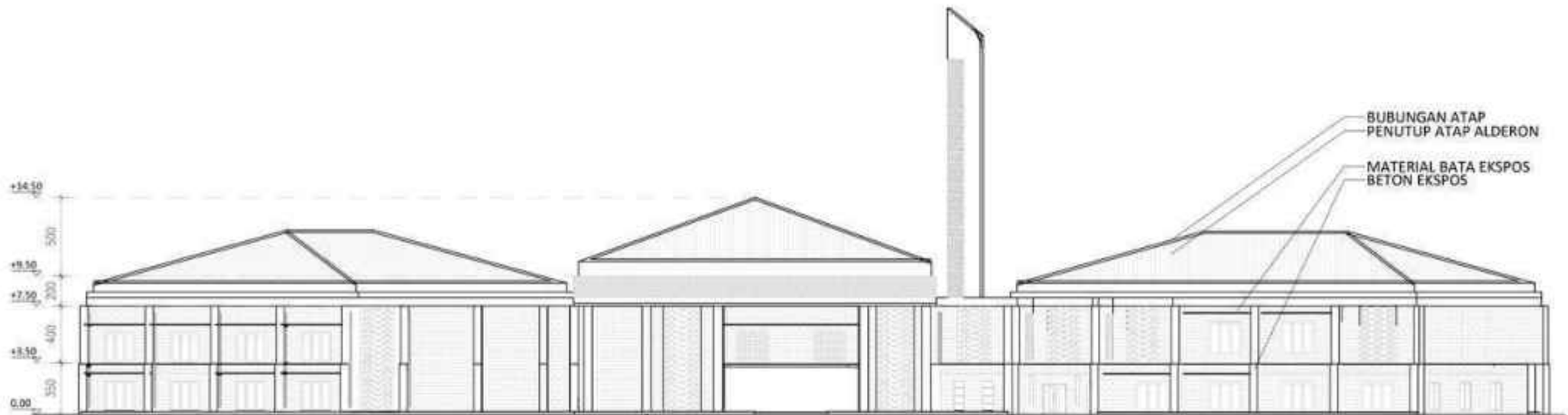
DENAH LANTAI 1  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> DENAH LANTAI 1 MASJID KOMUNITAS	<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>01</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	
<b>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</b> <b>UIN MAULANA MALIK IBRAHIM</b> <b>MALANG</b>				<b>JUMLAH LEMBAR:</b>



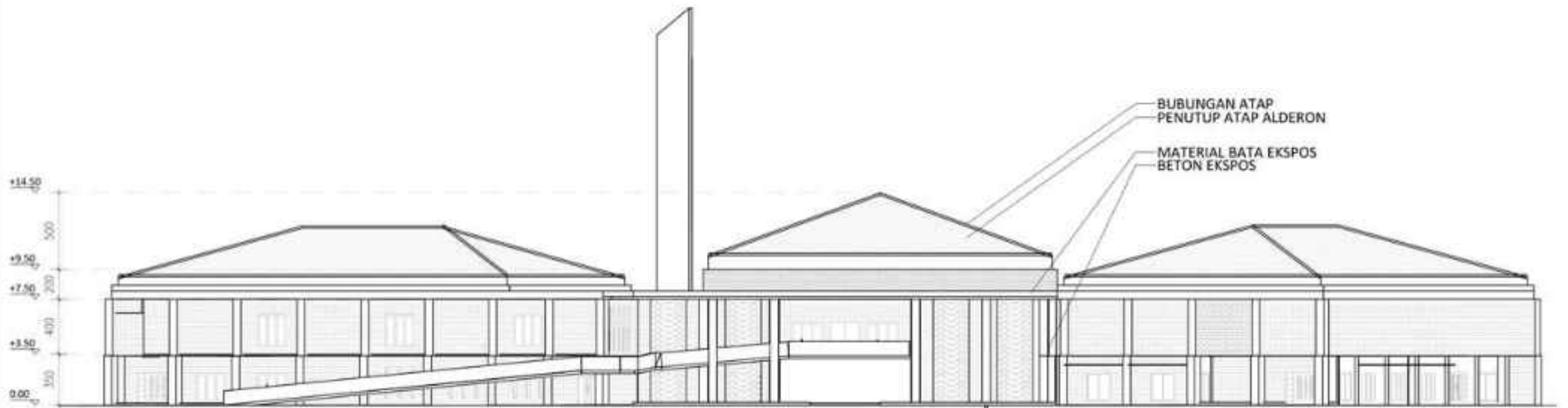
DENAH LANTAI 2  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> DENAH LANTAI 2 MASJID KOMUNITAS		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>02</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b> 1 : 250	



TAMPAK DEPAN  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> TAMPAK DEPAN MASJID KOMUNITAS		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>03</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b> 1 : 250	
<b>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</b> <b>UIN MAULANA MALIK IBRAHIM</b> <b>MALANG</b>					



TAMPAK BELAKANG  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

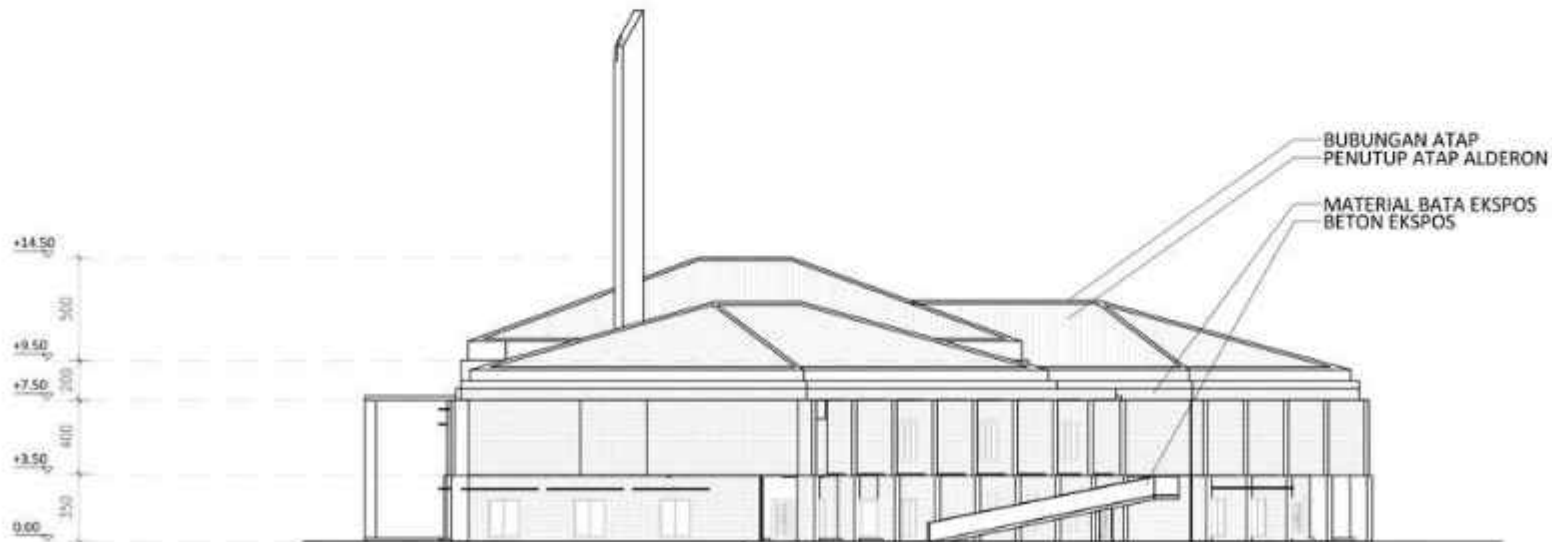
 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> TAMPAK BELAKANG MASJID KOMUNITAS		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>04</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b> 1 : 250	
<b>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</b> <b>UIN MAULANA MALIK IBRAHIM</b> <b>MALANG</b>					





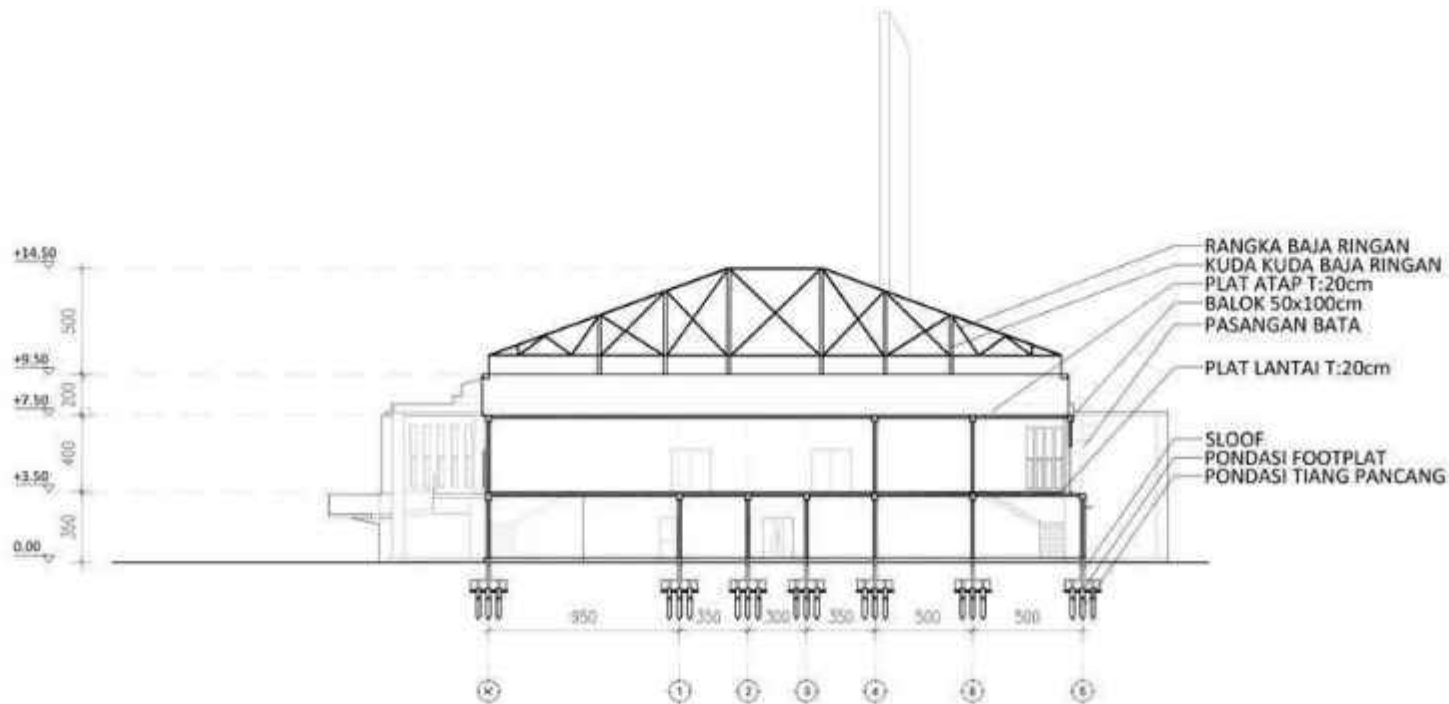
TAMPAK SAMPING KANAN  
 GEDUNG MASJID  
 1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> TAMPAK SAMPING KANAN MASJID KOMUNITAS		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>05</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b> 1 : 250	
<b>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</b> <b>UIN MAULANA MALIK IBRAHIM</b> <b>MALANG</b>					



TAMPAK SAMPING KIRI  
GEDUNG MASJID  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>06</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK SAMPING KIRI MASJID KOMUNITAS		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



POTONGAN A-A  
GEDUNG MASJID  
1 : 250



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

JUDUL TUGAS AKHIR

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

DOSEN PEMBIMBING

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN A-A  
GEDUNG MASJID

KODE GAMBAR

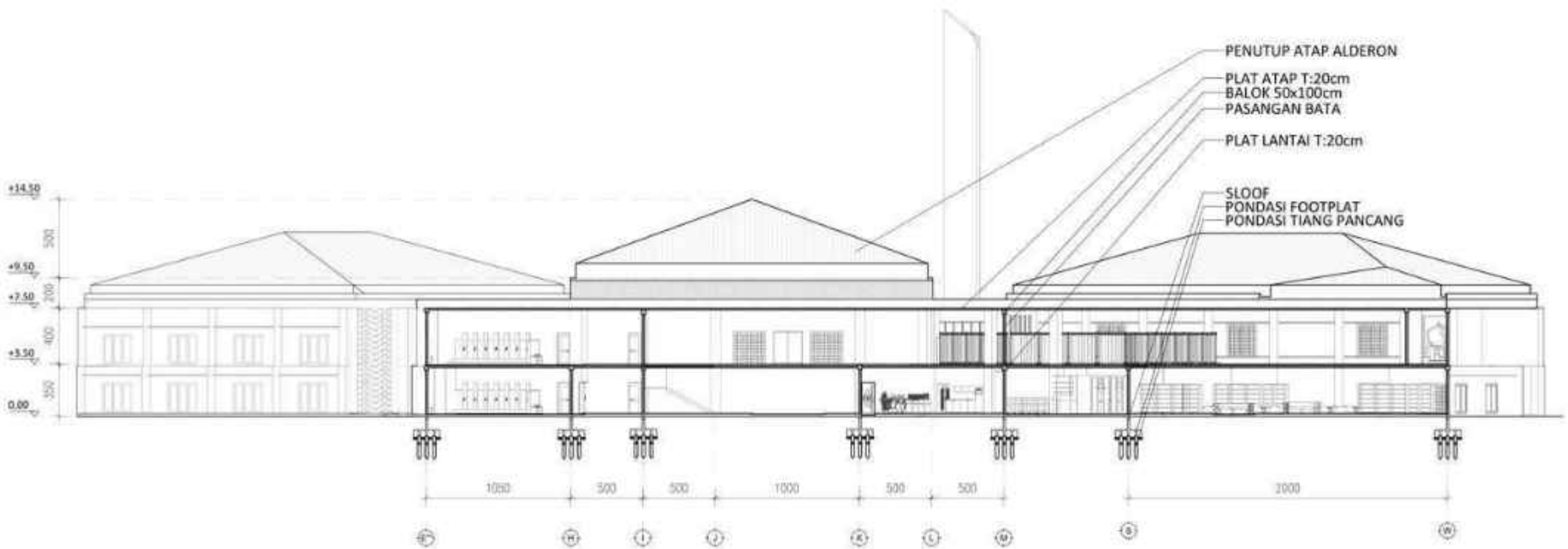
SKALA

1 : 250

NO. LEMBAR:

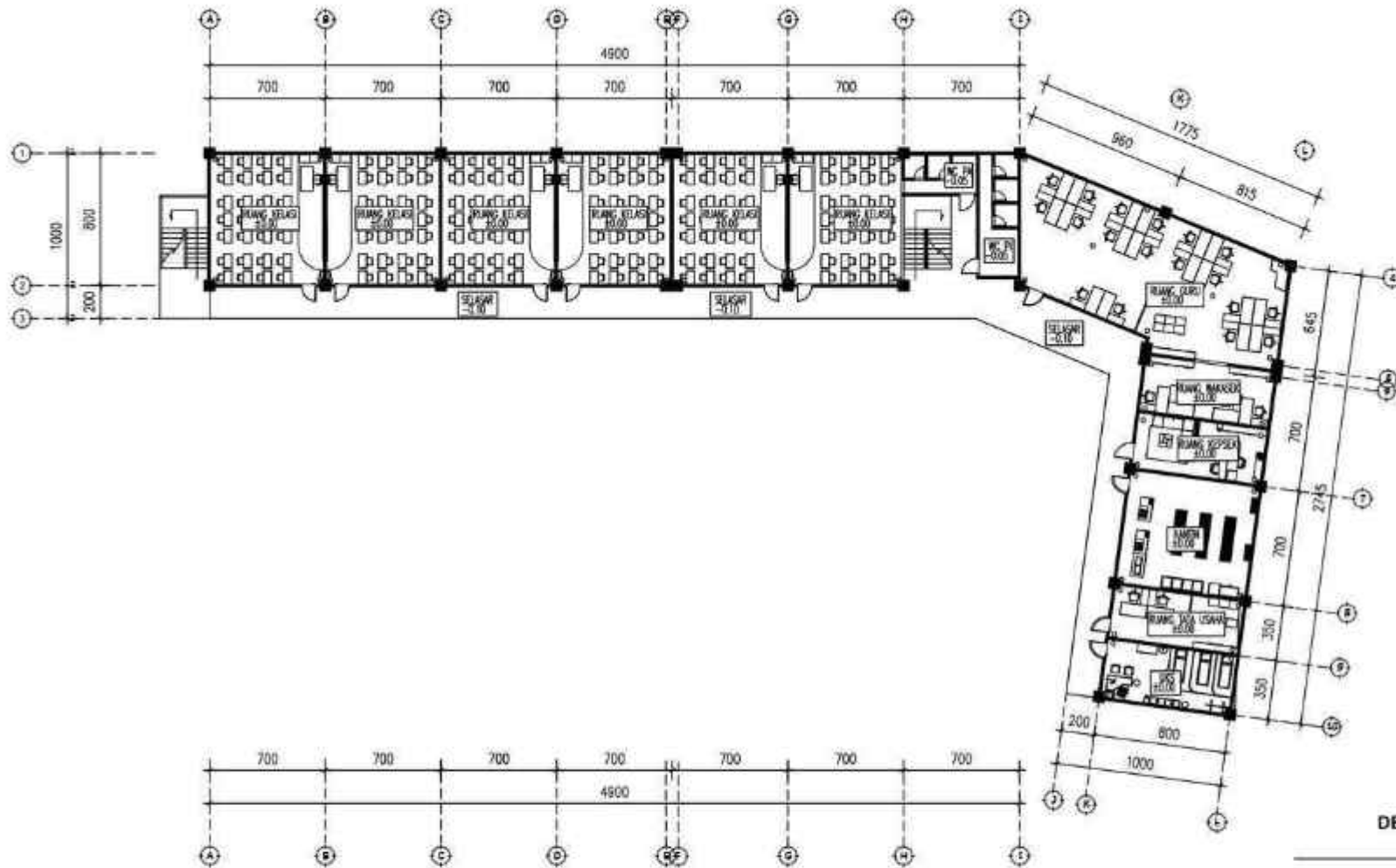
07

JUMLAH LEMBAR:



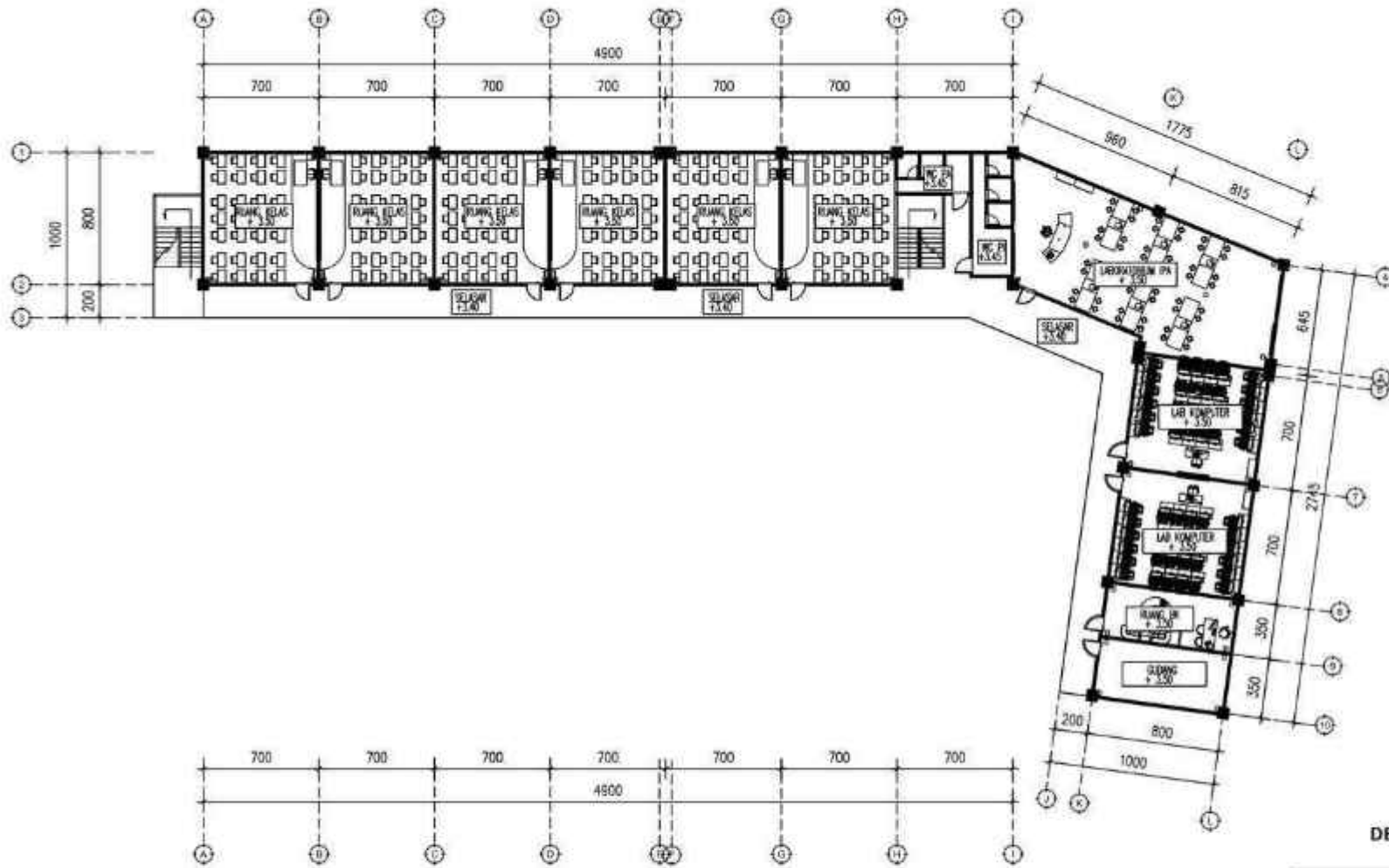
**POTONGAN B-B  
GEDUNG MASJID**  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> POTONGAN B-B GEDUNG MASJID		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>08</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b> 1 : 250	



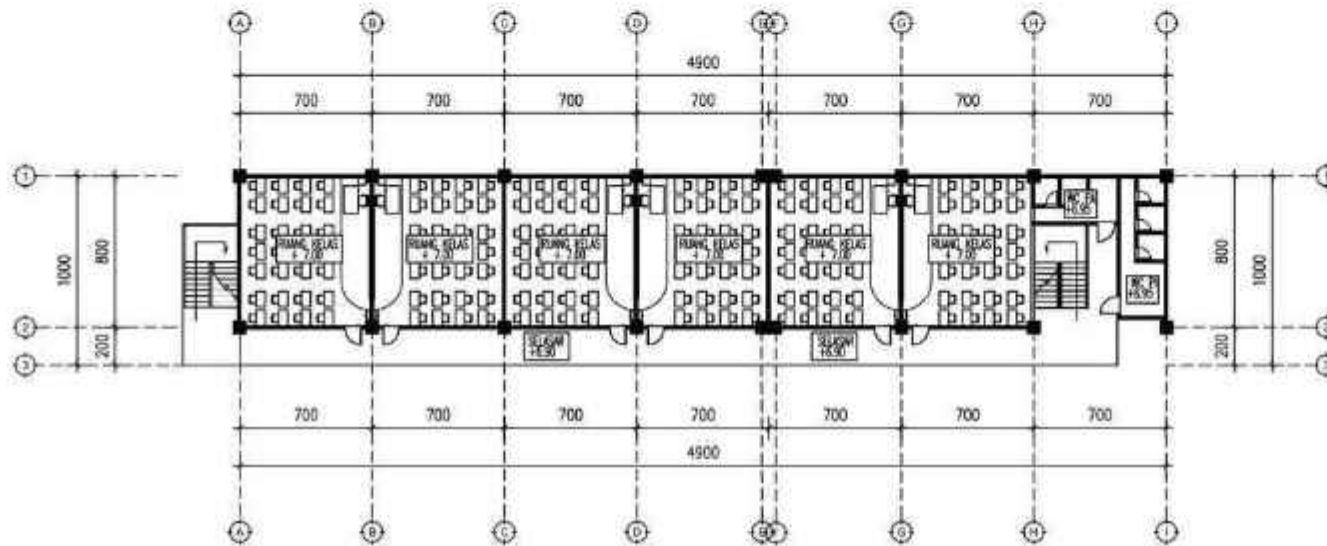
DENAH LANTAI 1  
GEDUNG MI  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> DENAH LANTAI 1 GEDUNG MI	<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>09</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>  	
<b>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</b> <b>UIN MAULANA MALIK IBRAHIM</b> <b>MALANG</b>				<b>JUMLAH LEMBAR:</b>



DENAH LANTAI 2  
GEDUNG MI  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> DENAH LANTAI 2 GEDUNG MI	<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>10</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>  <b>SKALA</b> 1 : 250	



DENAH LANTAI 3  
GEDUNG MI  
1 : 250

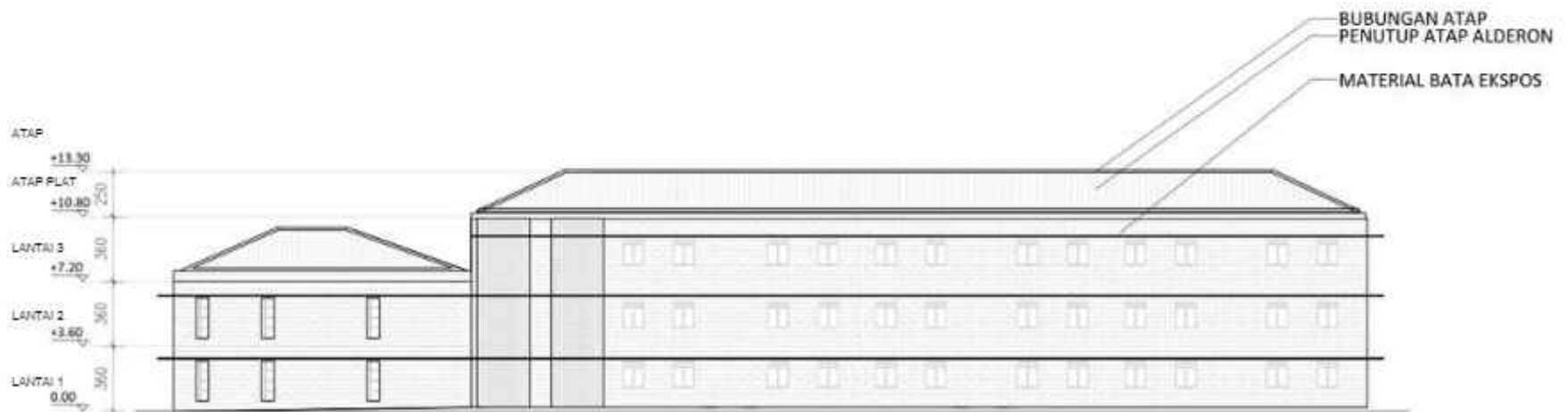
 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> DENAH LANTAI 3 GEDUNG MI		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>11</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b> 1 : 250	



TAMPAK DEPAN  
GEDUNG MI  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>12</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK DEPAN GEDUNG MI		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	





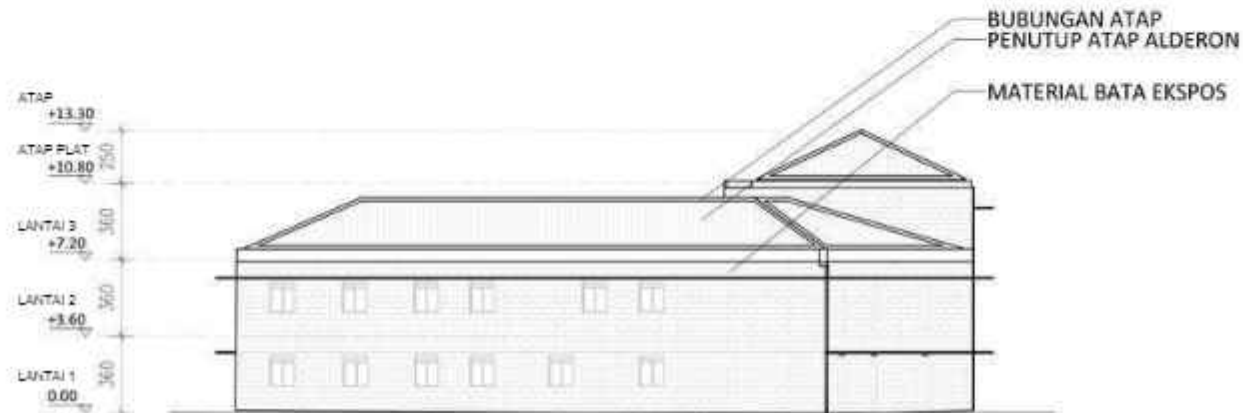
TAMPAK BELAKANG  
GEDUNG MI  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> TAMPAK BELAKANG GEDUNG MI		<b>NO. LEMBAR:</b> <b>13</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b> 1 : 250	<b>JUMLAH LEMBAR:</b>



TAMPAK SAMPING KANAN  
 GEDUNG MI  
 1 : 250

 <p>ARSITEKTUR UIN MALANG</p>	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>14</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK SAMPING KANAN GEDUNG MI		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



TAMPAK SAMPING KIRI  
GEDUNG MI  
1 : 250



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

JUDUL TUGAS AKHIR

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

DOSEN PEMBIMBING

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK SAMPING KIRI  
GEDUNG MI

KODE GAMBAR

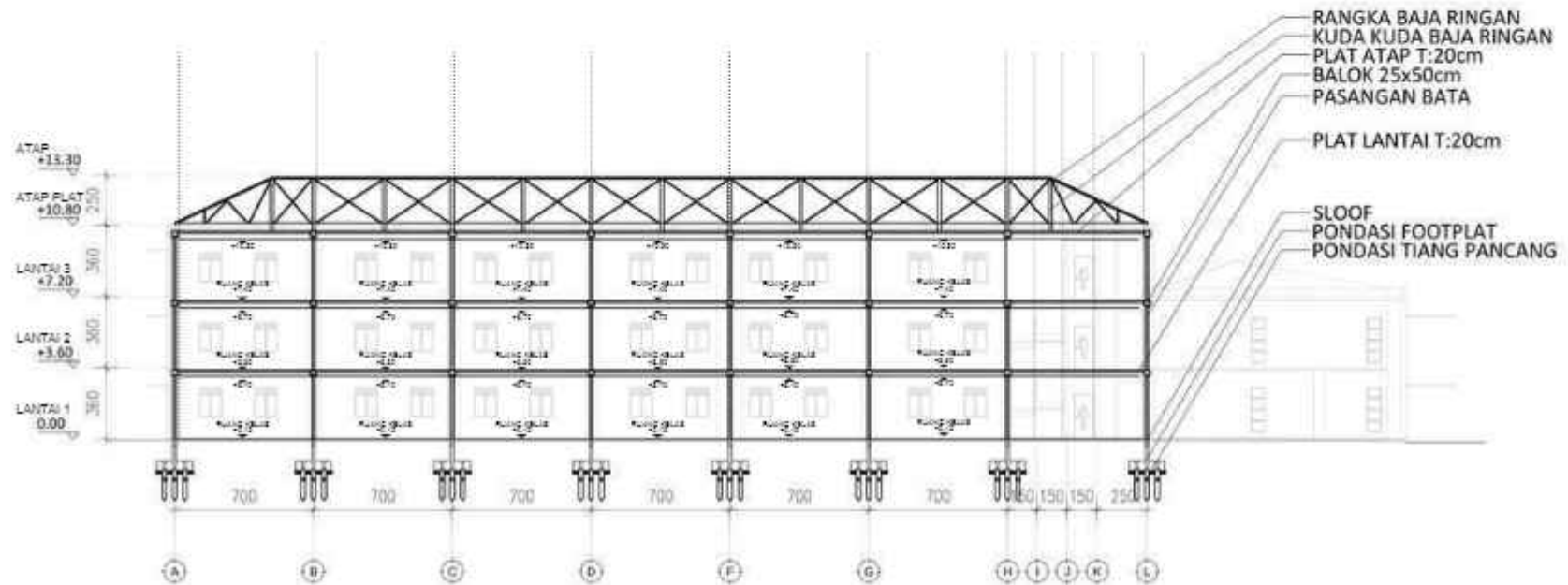
SKALA

1 : 250

NO. LEMBAR:

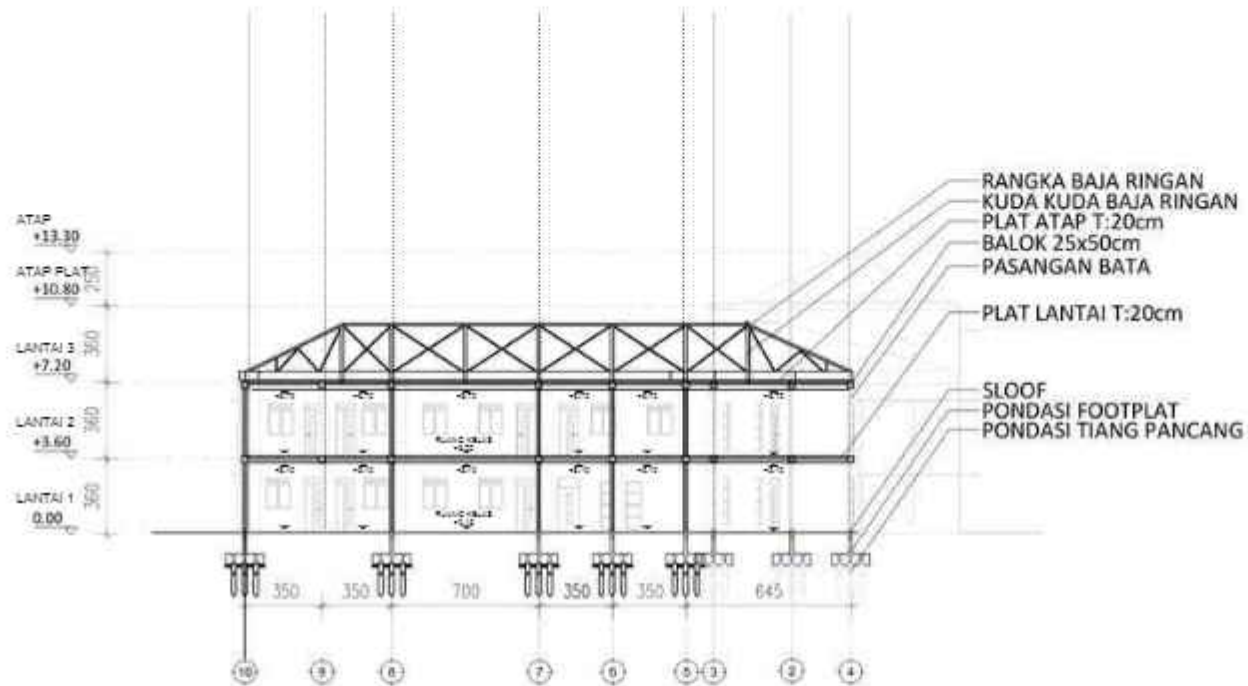
15

JUMLAH LEMBAR:



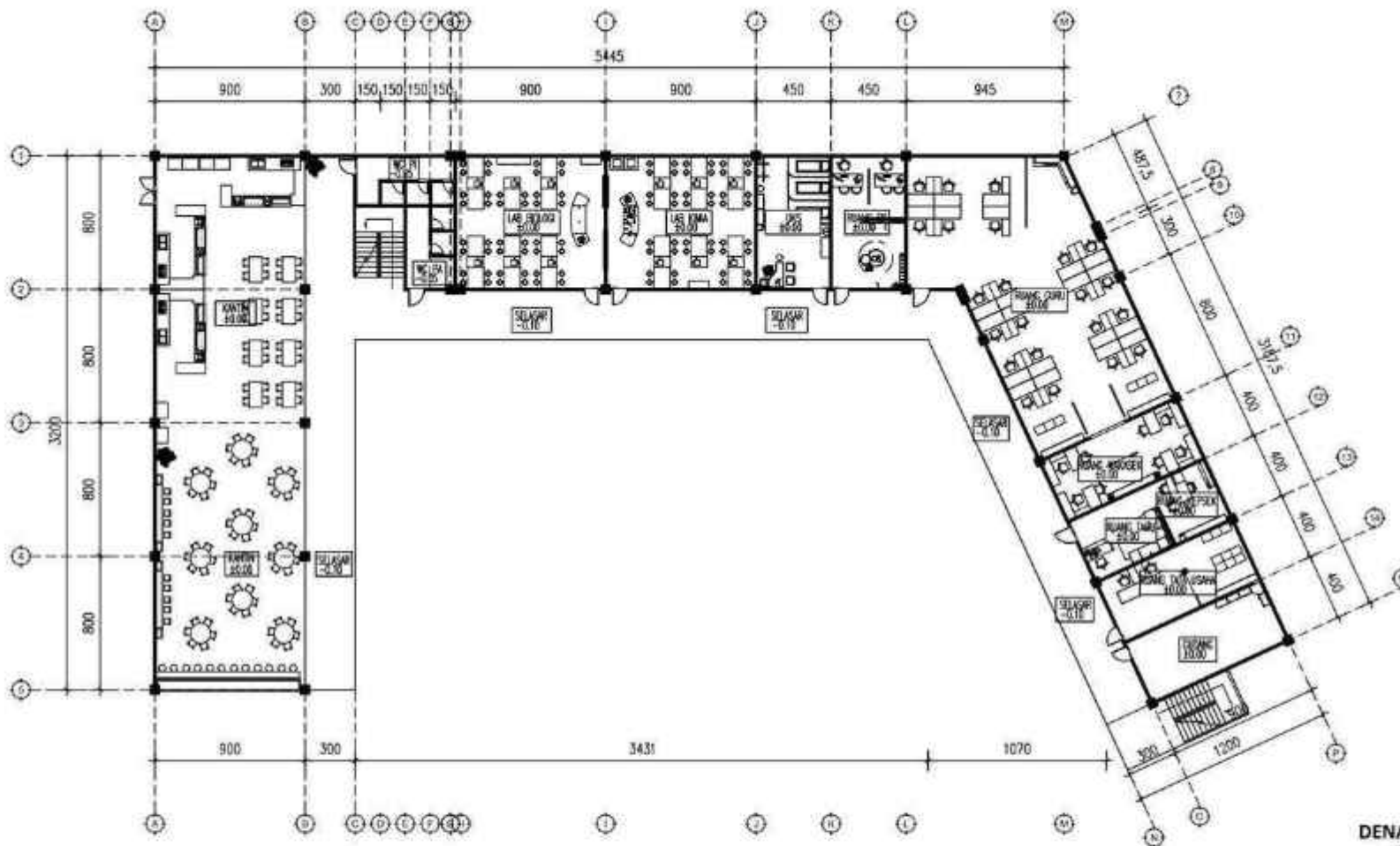
POTONGAN A-A  
GEDUNG MI  
1 : 250

 <p>ARSITEKTUR UIN MALANG</p>	<p>JUDUL TUGAS AKHIR</p> <p>EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU</p>	<p>NAMA MAHASISWA</p> <p>ALYA RIZQY DHIYARA 19660103</p>	<p>JUDUL GAMBAR</p> <p>POTONGAN A-A GEDUNG MI</p>	<p>NO. LEMBAR:</p> <p><b>16</b></p>
	<p>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG</p>	<p>LOKASI PERANCANGAN</p> <p>DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR</p>	<p>DOSEN PEMBIMBING</p> <p>TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.</p>	



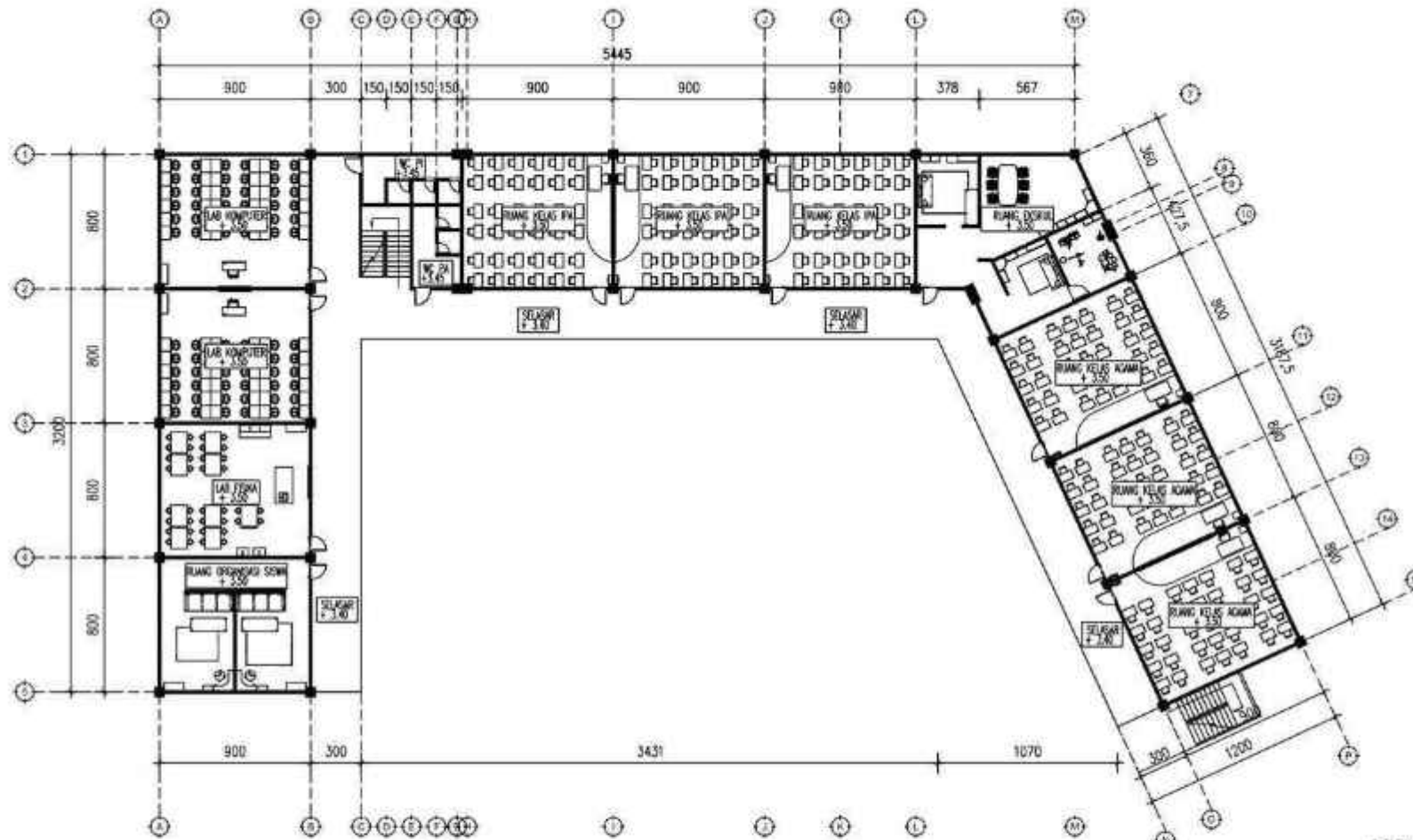
POTONGAN B-B  
GEDUNG MI  
1 : 250

 <p>ARSITEKTUR UIN MALANG</p>	<p>JUDUL TUGAS AKHIR</p> <p>EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU</p>	<p>NAMA MAHASISWA</p> <p>ALYA RIZQY DHIYARA 19660103</p>	<p>JUDUL GAMBAR</p> <p>POTONGAN B-B GEDUNG MI</p>		<p>NO. LEMBAR:</p> <p><b>17</b></p>
	<p>LOKASI PERANCANGAN</p> <p>DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR</p>	<p>DOSEN PEMBIMBING</p> <p>TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.</p>	<p>KODE GAMBAR</p>	<p>SKALA</p> <p>1 : 250</p>	



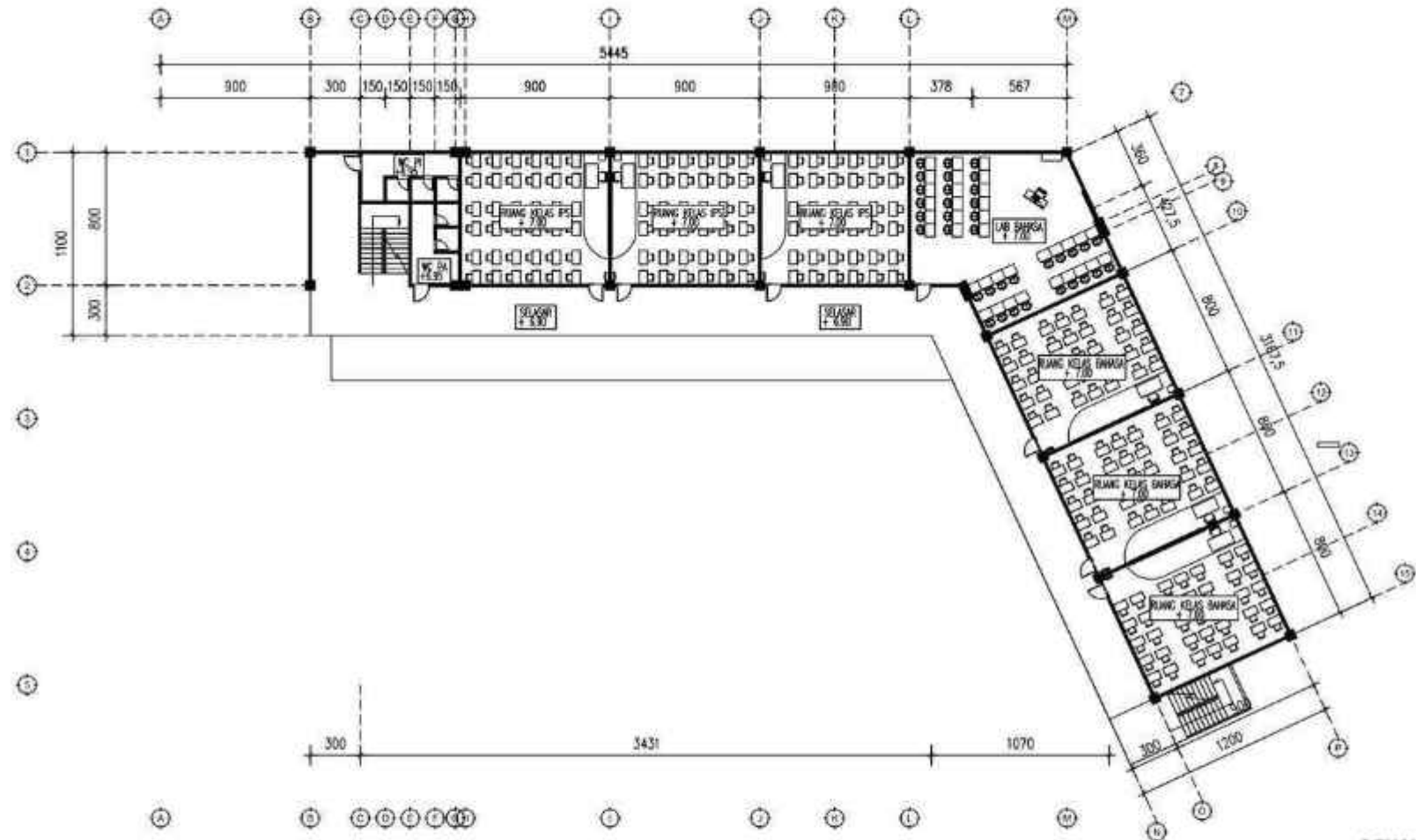
**DENAH LANTAI 1  
GEDUNG MA**  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> DENAH LANTAI 1 GEDUNG MA	<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>18</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>  <b>SKALA</b> 1 : 250	



DENAH LANTAI 2  
GEDUNG MA  
1 : 250

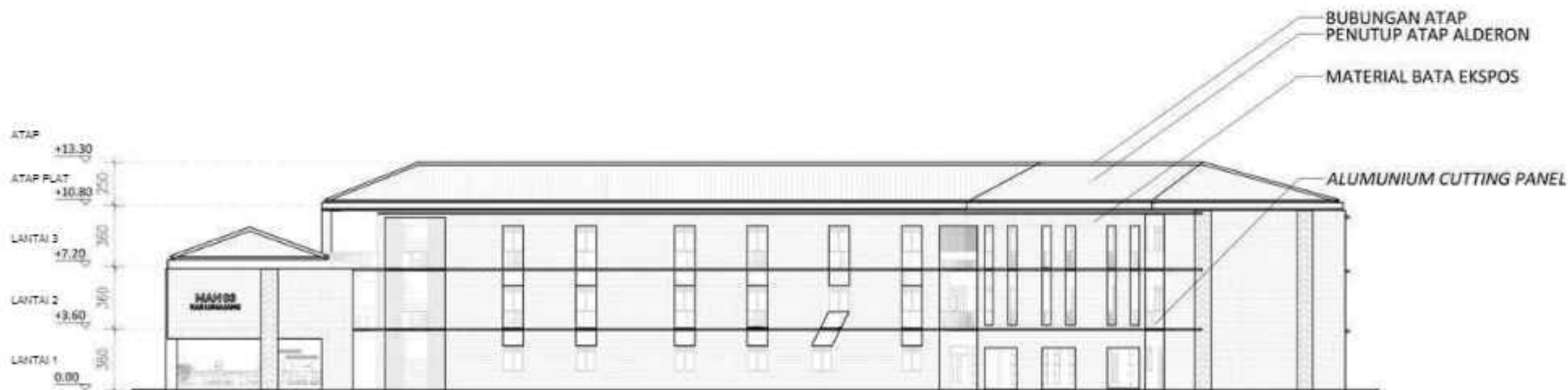
 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> DENAH LANTAI 2 GEDUNG MA	<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>19</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>  <b>SKALA</b> 1 : 250	



DENAH LANTAI 3  
GEDUNG MA  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> DENAH LANTAI 3 GEDUNG MA	<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>20</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	
<b>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</b> <b>UIN MAULANA MALIK IBRAHIM</b> <b>MALANG</b>				<b>JUMLAH LEMBAR:</b>

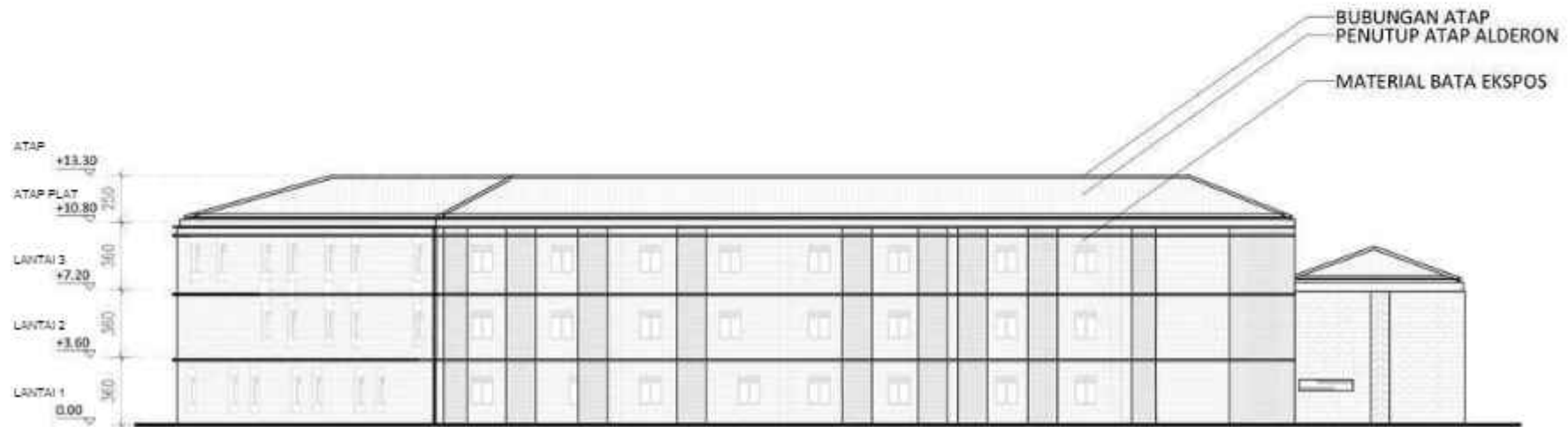




TAMPAK DEPAN  
GEDUNG MA  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b> EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	<b>NAMA MAHASISWA</b> ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	<b>JUDUL GAMBAR</b> TAMPAK DEPAN GEDUNG MA		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>21</b>
	<b>LOKASI PERANCANGAN</b> DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	<b>DOSEN PEMBIMBING</b> TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b> 1 : 250	

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



TAMPAK BELAKANG  
GEDUNG MA  
1 : 250



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

JUDUL TUGAS AKHIR  
EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

LOKASI PERANCANGAN  
DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

NAMA MAHASISWA  
ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

DOSEN PEMBIMBING  
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR  
TAMPAK BELAKANG  
GEDUNG MA

KODE GAMBAR

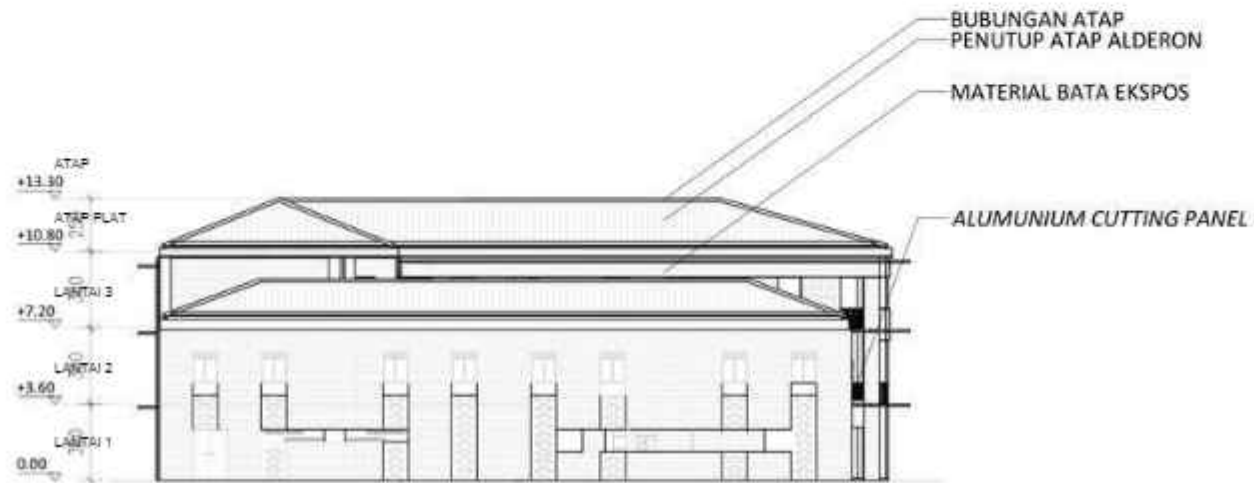
SKALA

1 : 250

NO. LEMBAR:

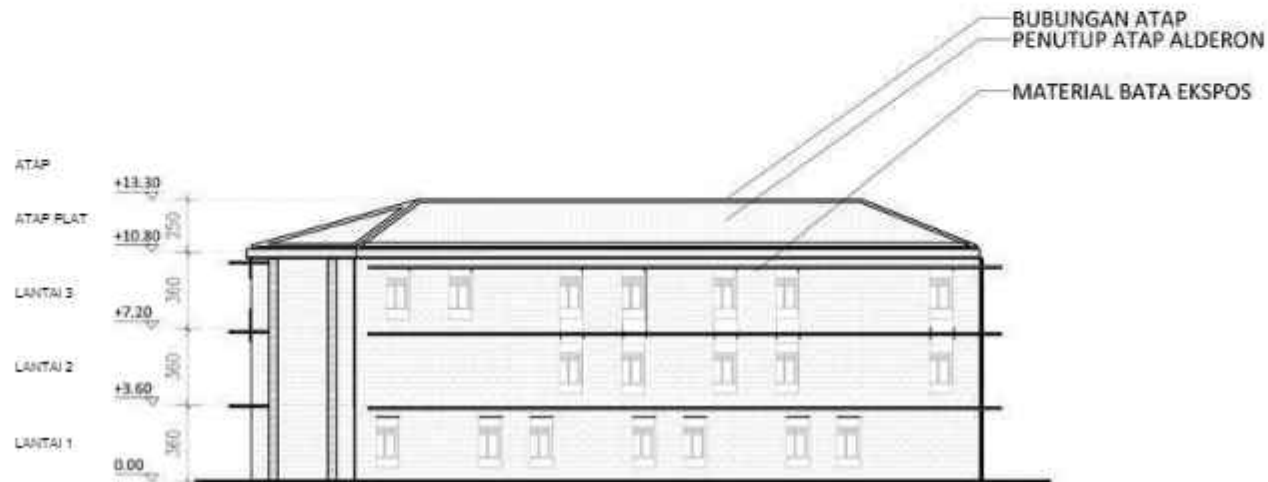
22

JUMLAH LEMBAR:



TAMPAK SAMPING KANAN  
 GEDUNG MA  
 1 : 250

	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>23</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK SAMPING KANAN GEDUNG MA		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



TAMPAK SAMPING KIRI  
GEDUNG MA  
1 : 250



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

JUDUL TUGAS AKHIR

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

DOSEN PEMBIMBING

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

TAMPAK SAMPING KIRI  
GEDUNG MA

KODE GAMBAR

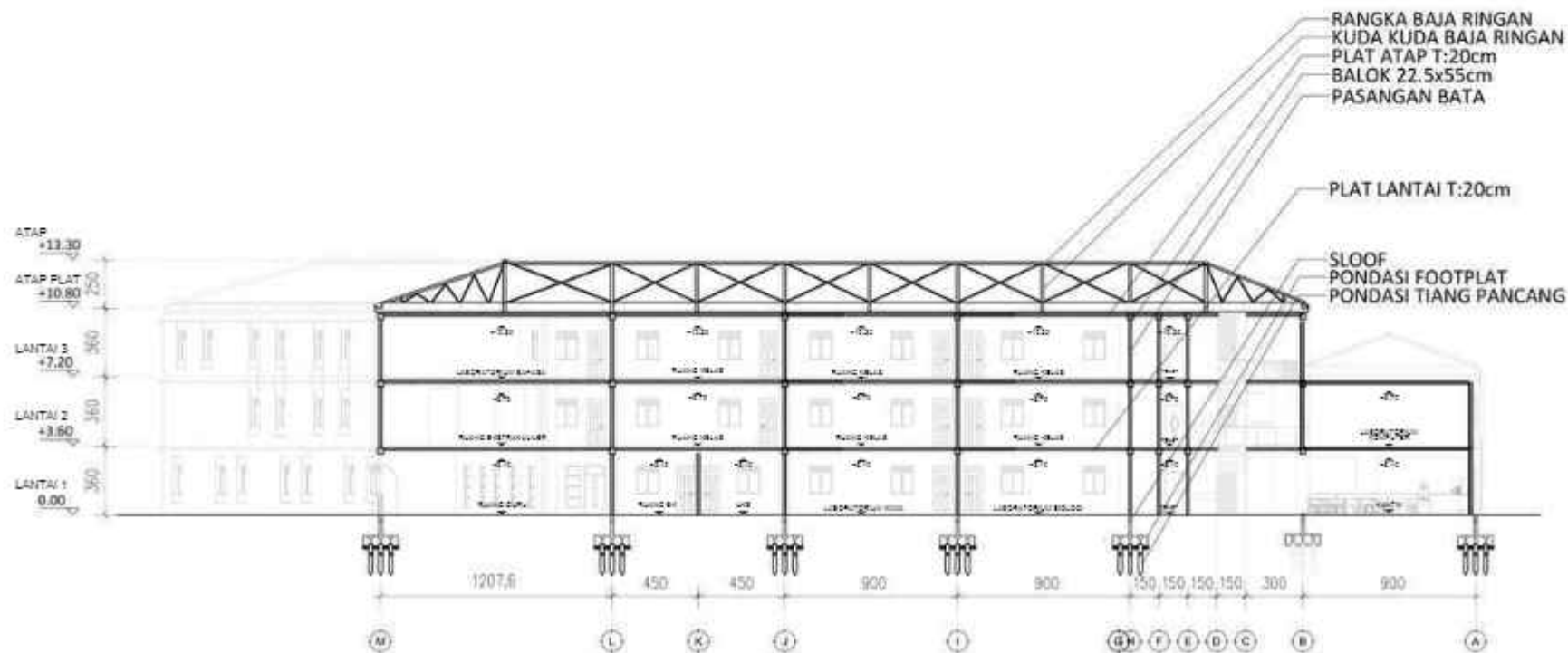
SKALA

1 : 250

NO. LEMBAR:

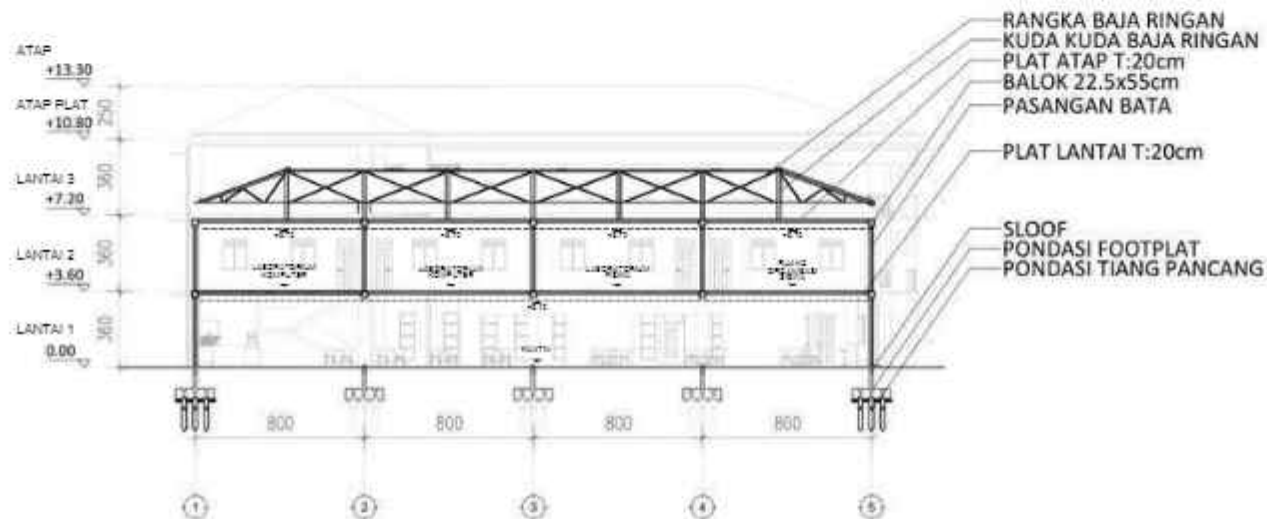
24

JUMLAH LEMBAR:



**POTONGAN A-A  
GEDUNG MA  
1 : 250**

 <p><b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG</p>	<p><b>JUDUL TUGAS AKHIR</b></p> <p>EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU</p>	<p><b>NAMA MAHASISWA</b></p> <p>ALYA RIZQY DHIYARA 19660103</p>	<p><b>JUDUL GAMBAR</b></p> <p>POTONGAN A-A GEDUNG MA</p>	<p><b>NO. LEMBAR:</b></p> <p><b>25</b></p>
	<p><b>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG</b></p>	<p><b>LOKASI PERANCANGAN</b></p> <p>DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR</p>	<p><b>DOSEN PEMBIMBING</b></p> <p>TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.</p>	



POTONGAN B-B  
GEDUNG MA  
1 : 250



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

JUDUL TUGAS AKHIR

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

DOSEN PEMBIMBING

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN B-B  
GEDUNG MA

KODE GAMBAR

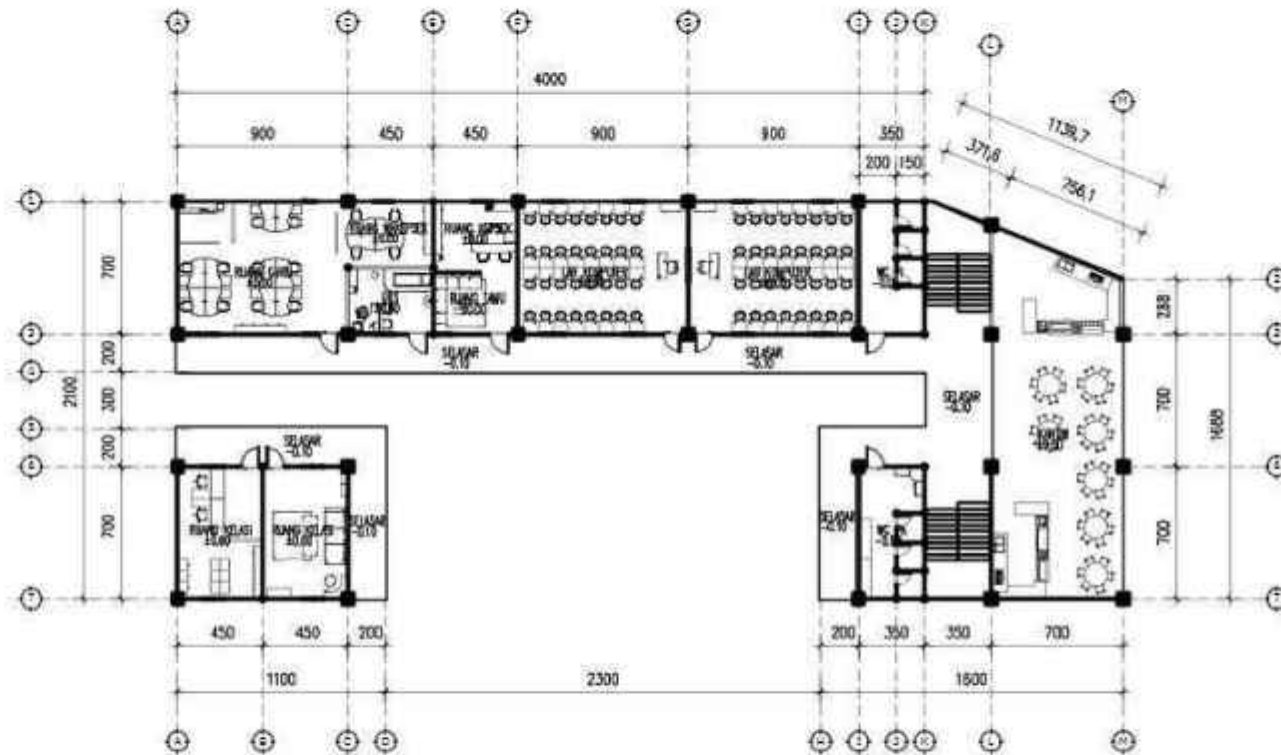
SKALA

1 : 250

NO. LEMBAR:

26

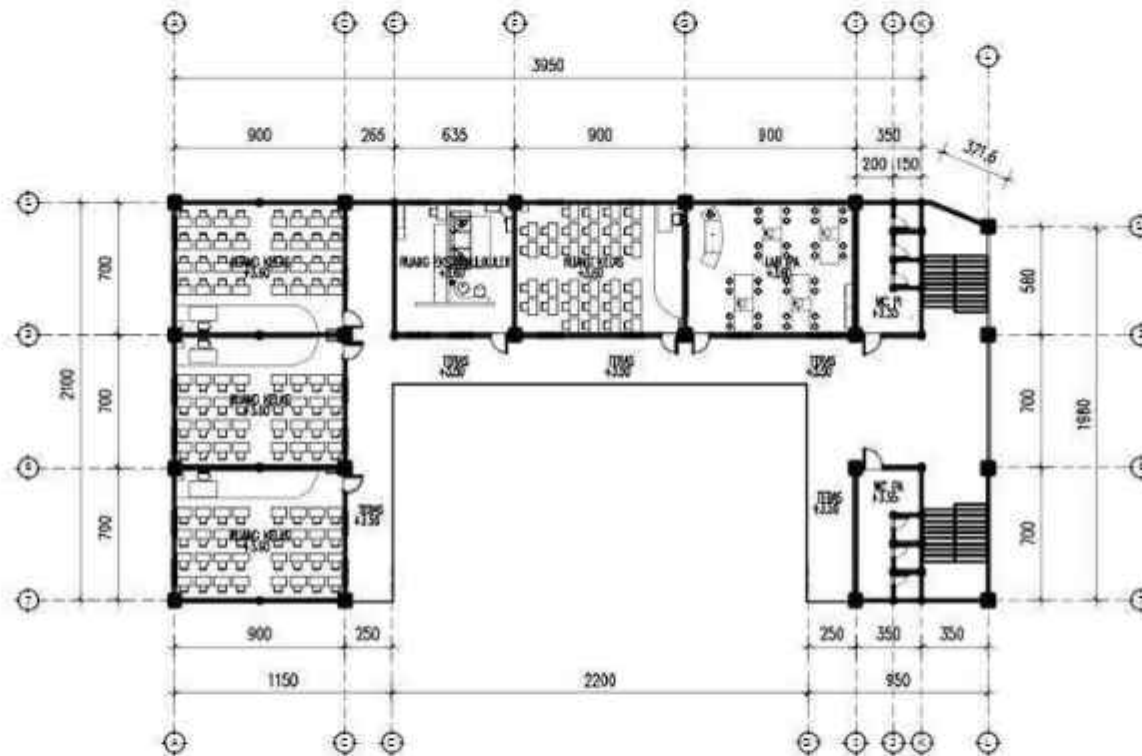
JUMLAH LEMBAR:



DENAH LANTAI 1  
GEDUNG MTs

1 : 250

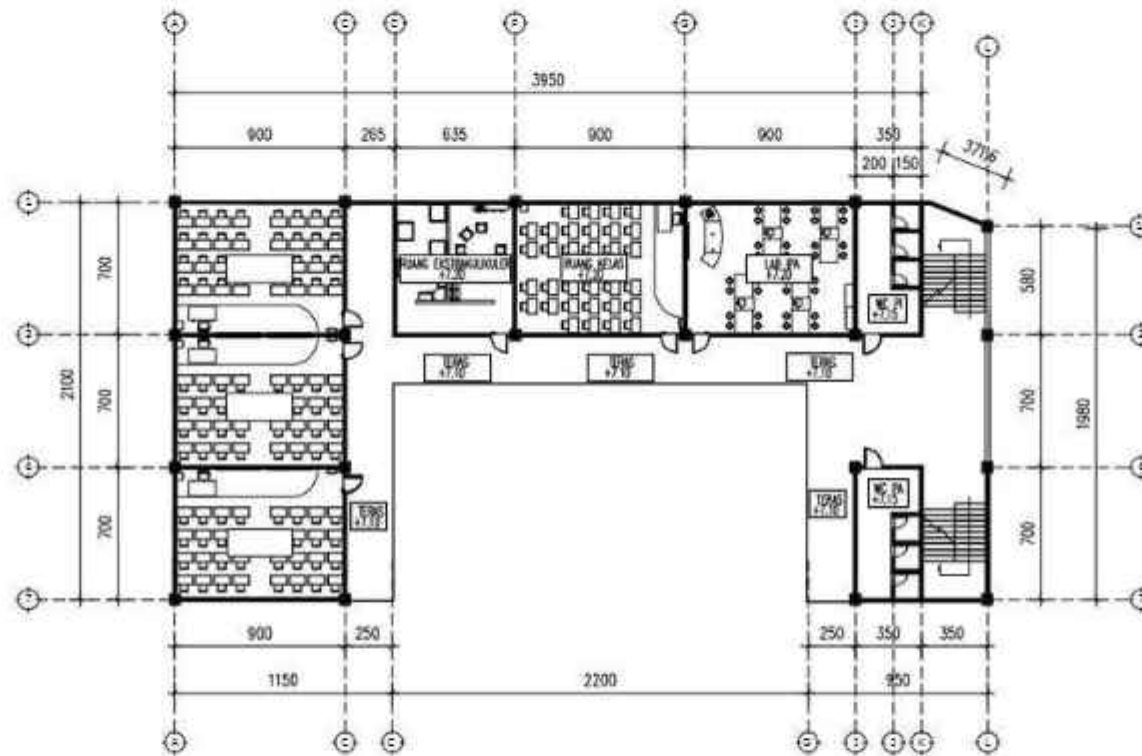
 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>27</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	DENAH LANTAI 1 GEDUNG MTs		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



DENAH LANTAI 2  
GEDUNG MTs  
1 : 250

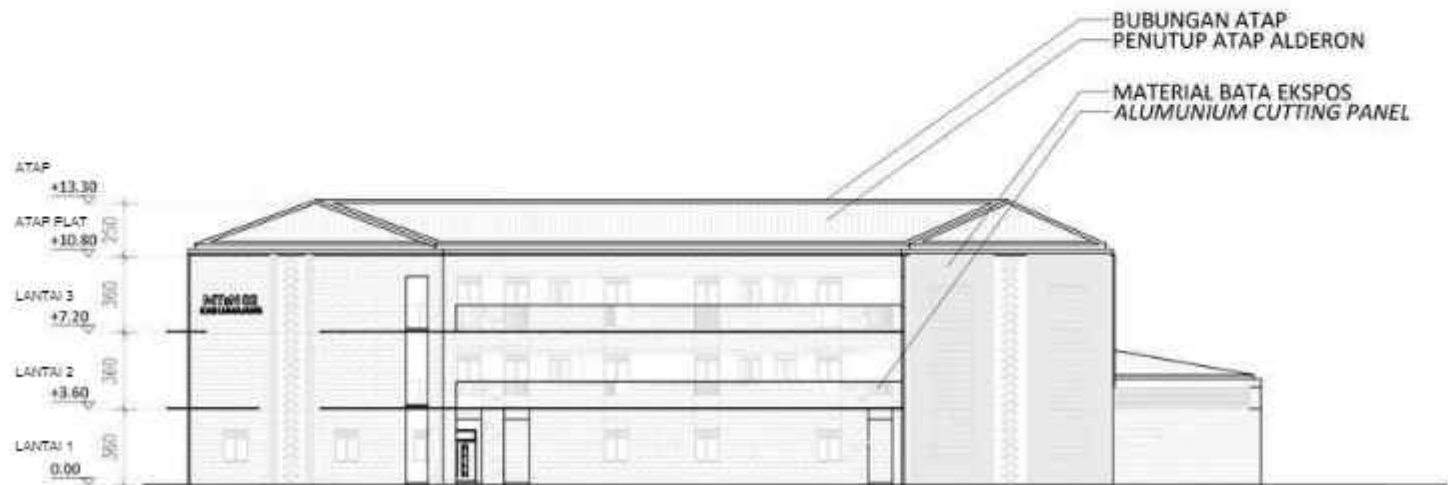
 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>28</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	DENAH LANTAI 2 GEDUNG MTs		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	





DENAH LANTAI 3  
GEDUNG MTs  
1 : 250

	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>29</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	DENAH LANTAI 3 GEDUNG MTs		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



TAMPAK DEPAN  
GEDUNG MTS

1 : 250



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

JUDUL TUGAS AKHIR

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

NAMA MAHASISWA

ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

JUDUL GAMBAR

TAMPAK DEPAN  
GEDUNG MTS

NO. LEMBAR:

30

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

DOSEN PEMBIMBING

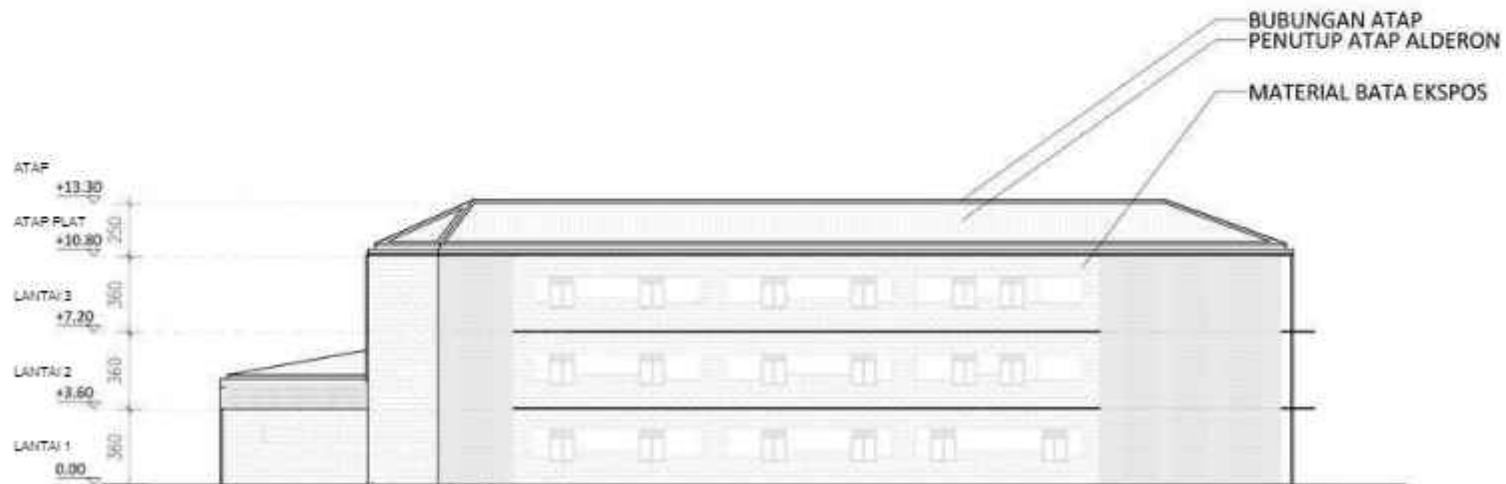
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

KODE GAMBAR

SKALA

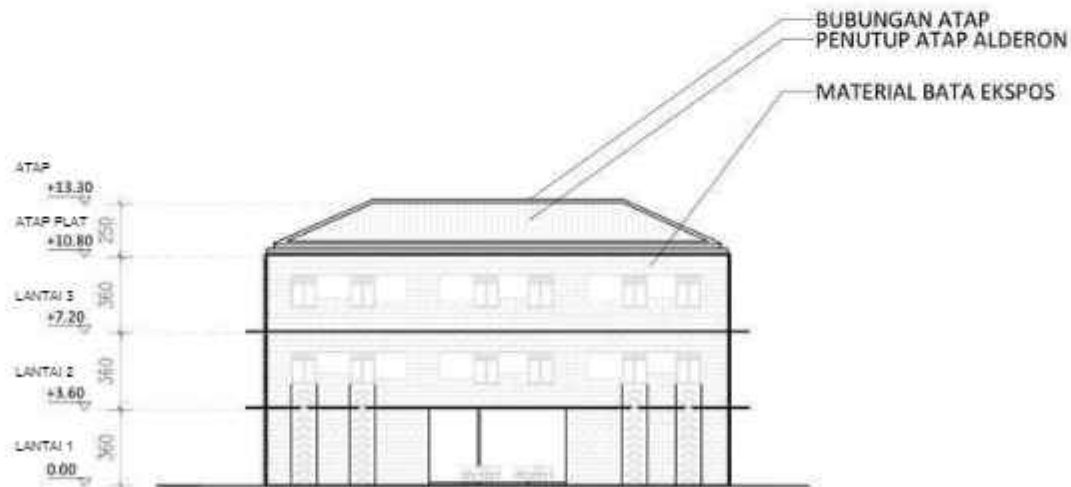
1 : 250

JUMLAH LEMBAR:



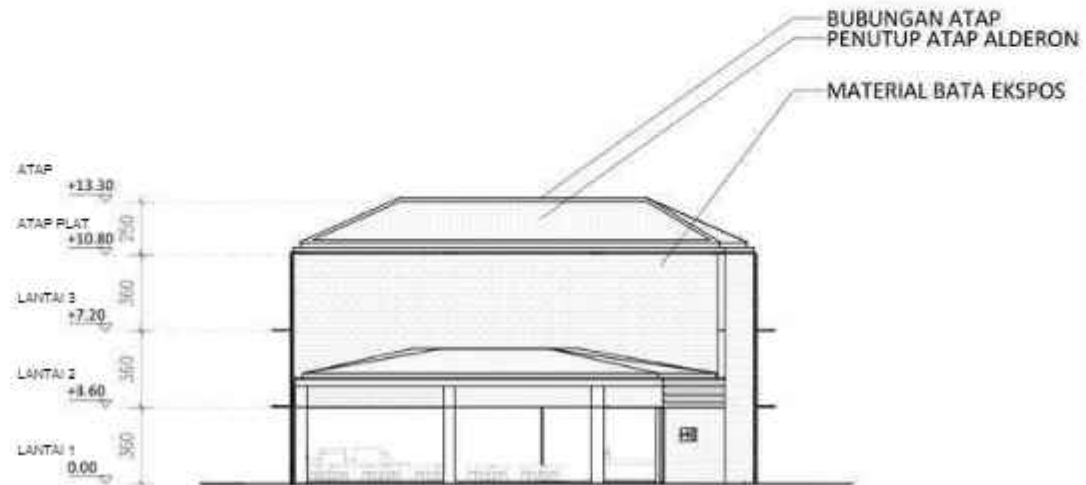
TAMPAK BELAKANG  
GEDUNG MTS  
1 : 250

 <p>ARSITEKTUR UIN MALANG</p>	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>31</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK BELAKANG GEDUNG MTS		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



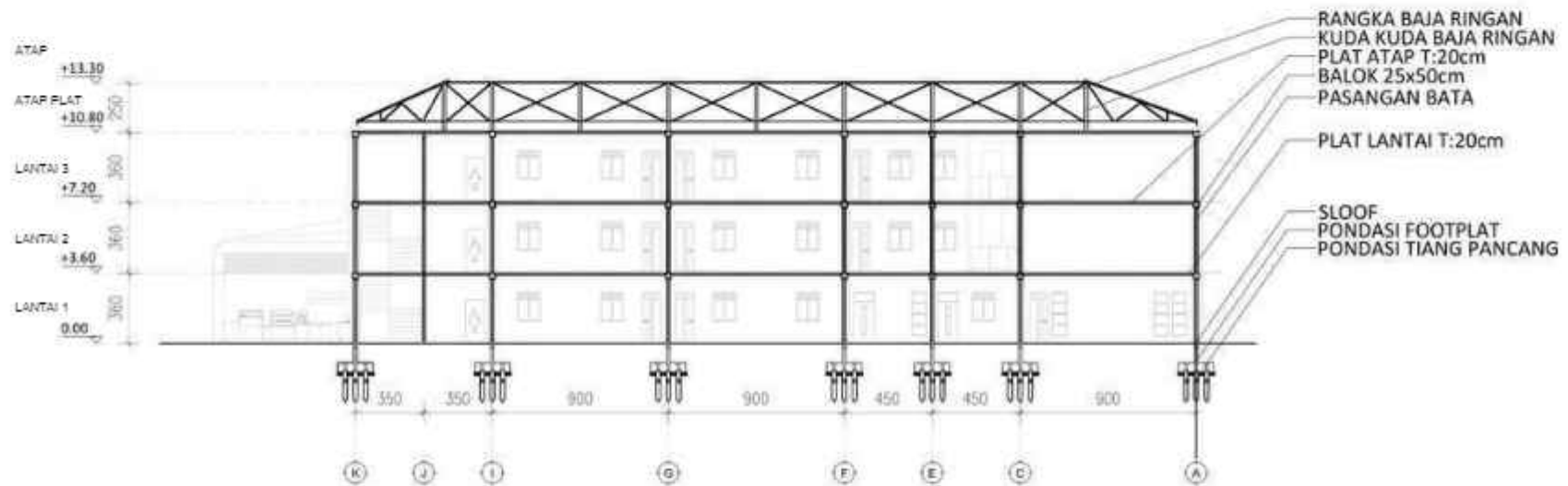
TAMPAK SAMPING KANAN  
 GEDUNG MTS  
 1 : 250

 <p>ARSITEKTUR UIN MALANG</p>	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA MAHASISWA	JUDUL GAMBAR		NO. LEMBAR:  <b>32</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK SAMPING KANAN GEDUNG MTS		
PRODI TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG	LOKASI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING	KODE GAMBAR	SKALA	JUMLAH LEMBAR:
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



**TAMPAK SAMPING KIRI  
GEDUNG MTS**  
1 : 250

 <b>ARSITEKTUR</b> UIN MALANG	<b>JUDUL TUGAS AKHIR</b>	<b>NAMA MAHASISWA</b>	<b>JUDUL GAMBAR</b>		<b>NO. LEMBAR:</b>  <b>33</b>
	EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU	ALYA RIZQY DHIYARA 19660103	TAMPAK SAMPING KIRI GEDUNG MTS		
<b>PRODI TEKNIK ARSITEKTUR</b> <b>FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI</b> <b>UIN MAULANA MALIK IBRAHIM</b> <b>MALANG</b>	<b>LOKASI PERANCANGAN</b>	<b>DOSEN PEMBIMBING</b>	<b>KODE GAMBAR</b>	<b>SKALA</b>	<b>JUMLAH LEMBAR:</b>
	DESA SUMBERMUJUR, KEC. CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA TIMUR	TARRANITA KUSUMADEWI, M.T. ELOK MUTIARA, M.T.		1 : 250	



POTONGAN A-A  
GEDUNG MTS  
1 : 250



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

JUDUL TUGAS AKHIR  
EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

LOKASI PERANCANGAN  
DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

NAMA MAHASISWA  
ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

DOSEN PEMBIMBING  
TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN A-A  
GEDUNG MTS

KODE GAMBAR

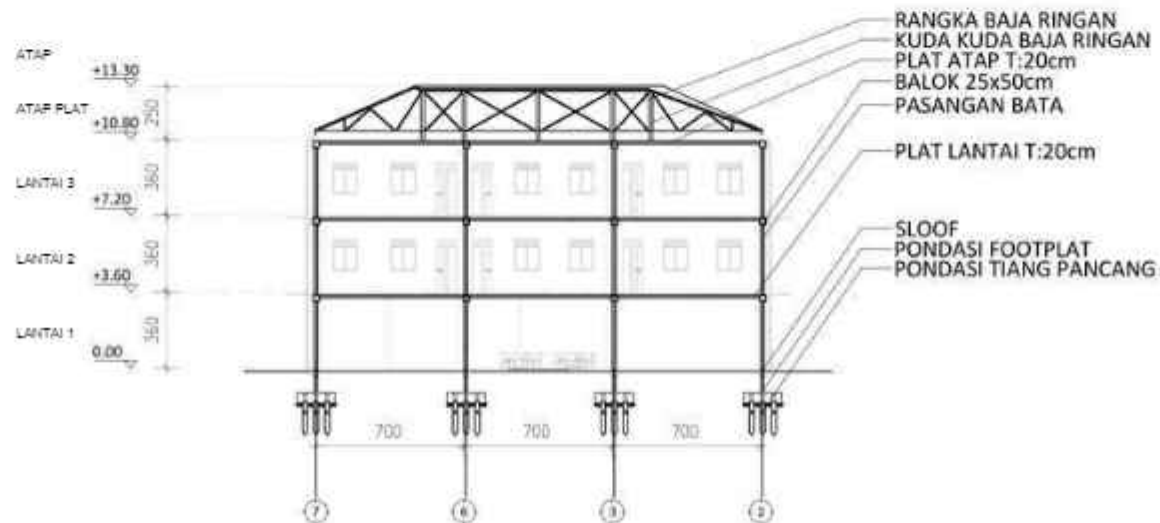
SKALA

1 : 250

NO. LEMBAR:

34

JUMLAH LEMBAR:



POTONGAN B-B  
GEDUNG MTS  
1 : 250



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

JUDUL TUGAS AKHIR

EDU-VACUATION PADA MADRASAH  
DENGAN MASJID KOMUNITAS DI  
KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI  
SEMERU

LOKASI PERANCANGAN

DESA SUMBERMUJUR, KEC.  
CANDIPURO, KAB. LUMAJANG, JAWA  
TIMUR

NAMA MAHASISWA

ALYA RIZQY DHIYARA  
19660103

DOSEN PEMBIMBING

TARRANITA KUSUMADEWI, M.T.  
ELOK MUTIARA, M.T.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN B-B  
GEDUNG MTS

KODE GAMBAR

SKALA

1 : 250

NO. LEMBAR:

35

JUMLAH LEMBAR:



ARCHITECTURE  
UIN MALANG - INDONESIA

APREB

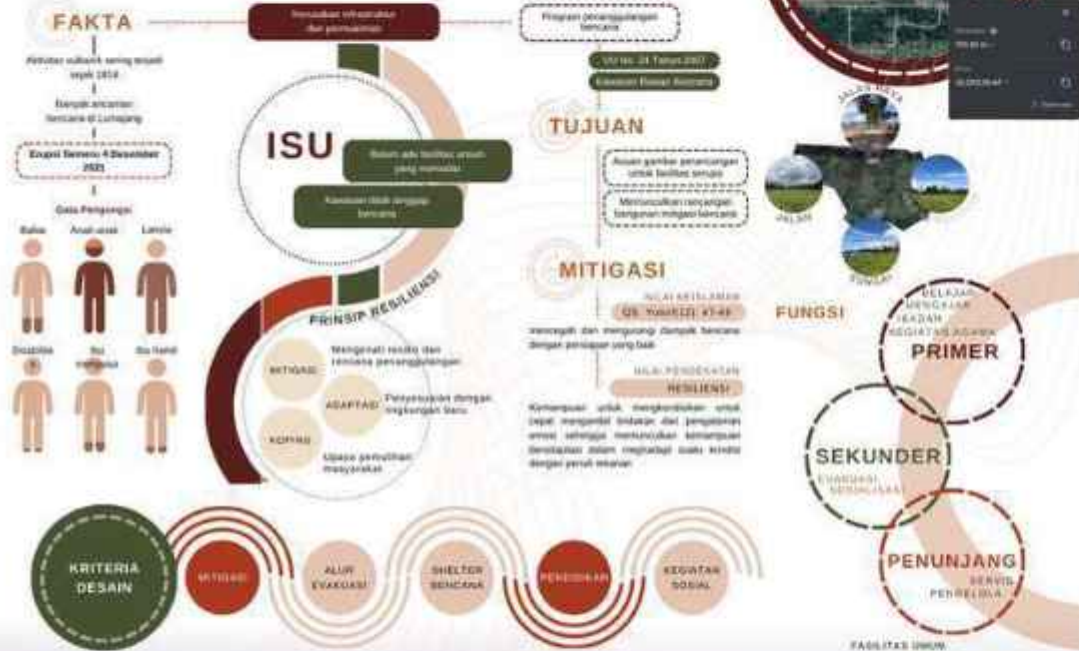


# EDU-VACUATION

PADA MADRASAH DAN MASJID KOMUNITAS  
DI KAWASAN HUNTERA PASCA ERUPSI SEMERU

HUNTERA SEMERU, BANJARREJO, SUMBERMAYU, KEC. PANDIPUR, KABUPATEN LUMAJANG, JAWA TIMUR

Perancangan fasilitas dengan konsep komunitas untuk memenuhi kebutuhan sarana pendidikan pada kawasan hunian sementara yang menggunakan pendekatan Resilience sebagai bentuk ketahanan masyarakat Lurahang pasca erupsi semeru.



- LEGENDA**  
A. PINTU MASUK  
B. MASJID  
C. GEDUNG MA  
D. LAPANGAN MA  
E. AREA DUDUK  
F. GEDUNG MTS  
G. LAPANGAN MTS  
H. GEDUNG MI  
I. LAPANGAN MI  
J. PINTU KELUAR

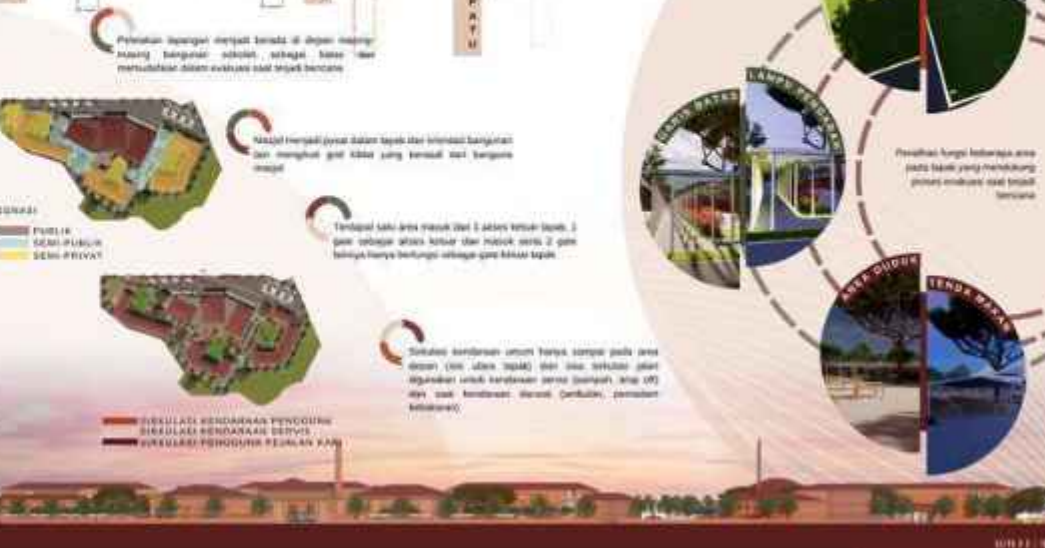
## KEADAAN NORMAL KEADAAN BENCANA

- LEGENDA**  
A. PINTU MASUK  
B. MASJID  
C. GEDUNG MA  
D. TITIK KUMPUL  
E. TENDA MAKAN  
F. GEDUNG MTS  
G. TITIK KUMPUL  
H. GEDUNG MI  
I. TITIK KUMPUL  
J. PINTU KELUAR

### HARDSCAPE



### SOFTSCAPE



Membuat bangunan yang dalam bentuk 3D model ini adalah sebagai berikut: 1. Bangunan dan area untuk belajar dengan berbagai jenis pencahayaan (Maka, 2. Tampak ke, ruang guru, beberapa administrasi untuk menerima dan belajar berbagai ruang yang sesuai dan proporsional menggunakan material.



Maka dibuat secara sederhana menggunakan berbagai jenis material yang sesuai dan proporsional untuk menerima dan belajar berbagai ruang yang sesuai dan proporsional menggunakan material.

## BANGUNAN MASJID



Ruang shalat pada lantai 1 masjid menjadi ruang shalat pengganti dalam proses renovasi.



Ruang shalat pada lantai 2 masjid menjadi ruang shalat pengganti dalam proses renovasi.



Perencanaan MI pada lantai 1 masjid menjadi ruang madrasah anak dalam proses renovasi.



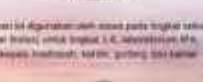
Perencanaan MI pada lantai 2 masjid menjadi ruang madrasah remaja dalam proses renovasi.

## BANGUNAN MI

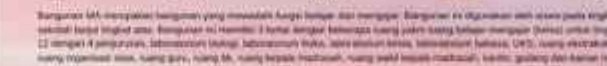


Bangunan MI merupakan bangunan yang memiliki fungsi belajar dan mengajar. Bangunan ini digunakan oleh siswa pada tingkat sekolah dasar. Bangunan ini memiliki 3 jenis ruang belajar berbagai tingkat (dasar, menengah, dan lanjut). Ruang belajar berbagai tingkat, ruang guru, ruang MI, ruang belajar madrasah, ruang madrasah madrasah, kantor, gudang dan kamar mandi.

## INTERIOR MI



## BANGUNAN MTS



## BANGUNAN MA



MAJALAH

# EDU-VACUATION PADA MADRASAH DENGAN MASJID KOMUNITAS DI KAWASAN HUNTARA PASCA ERUPSI SEMERU

Nama : Aliya Rizqy Diyara  
Pembimbing 1 : Tarranita Kusumadewi, M.T.  
Pembimbing 2 : Elok Mutiara, M.T.  
Tipologi Bangunan : Sarana pendidikan  
Lokasi : Huntara, Kabupaten Lumajang  
Luas Tapak : 25.093m

Erupsi Gunung Semeru pada 4 Desember 2021 mengakibatkan kerusakan signifikan pada infrastruktur dan pemukiman di Kabupaten Lumajang. Dalam rangka memberikan respons yang efektif terhadap bencana ini, pemerintah menginisiasi pembangunan madrasah dan masjid komunitas yang tidak hanya berfungsi sebagai tempat ibadah dan pembelajaran, tetapi juga dirancang dengan prinsip-prinsip adaptasi, mitigasi, dan inovasi untuk meningkatkan resiliensi terhadap bencana, sekaligus didasarkan pada nilai-nilai keislaman dari QS. Yusuf: 47-49 yang menekankan kesiap-siagaan.



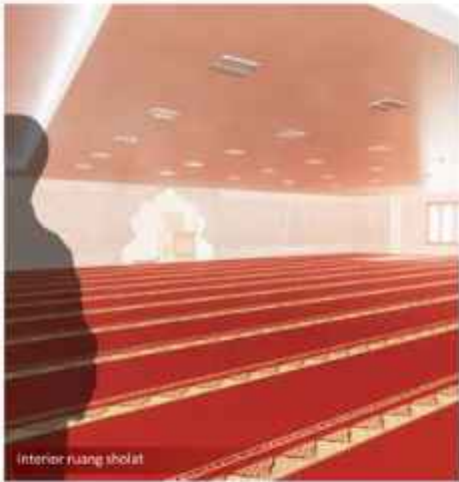
Prinsip *edu-comfort* menjadi landasan utama dalam perancangan lingkungan belajar yang aman dan nyaman bagi siswa serta staf pengajar di madrasah dan masjid komunitas di Lumajang. Dalam upaya menciptakan kondisi optimal untuk pembelajaran, desain makro dan tapak bangunan diadaptasi dengan mempertimbangkan potensi bencana seperti gempa bumi atau cuaca ekstrem, tanpa mengorbankan kenyamanan sehari-hari. Hal ini tercermin dalam pemilihan material konstruksi yang kokoh dan tahan gempa serta penggunaan ventilasi alami dan desain pencahayaan yang optimal, yang tidak hanya meningkatkan efisiensi energi tetapi juga menciptakan lingkungan belajar yang sehat dan berkelanjutan.

Prinsip *edu-secure* dalam perancangan struktur bangunan madrasah dan masjid di Lumajang fokus pada keamanan dan ketahanan fisik terhadap bencana seperti gempa bumi. Dengan memasukkan balok tambahan dalam dinding dan menggunakan batu bata lokal yang kuat, bangunan ini diperkuat untuk bertahan dalam kondisi darurat. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan stabilitas bangunan tetapi juga memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat setempat, serta memberikan dampak positif dalam jangka panjang bagi komunitas lokal. Integrasi prinsip *edu-secure* menjadi langkah penting dalam membangun infrastruktur yang tangguh dan berkelanjutan di daerah yang rentan terhadap bencana alam.

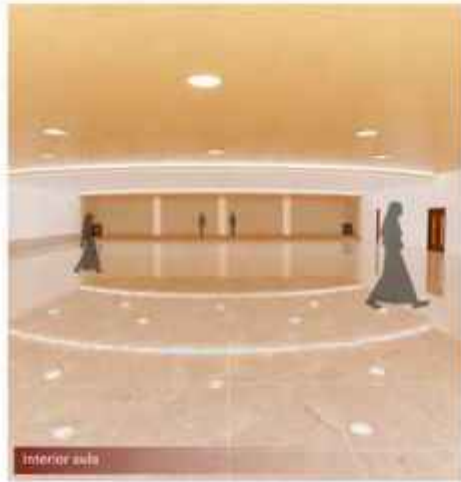




Interior kelas



Interior ruang sholat



Interior aula

Prinsip *eva-secure* diwujudkan melalui desain tapak yang memperhitungkan jalur evakuasi yang jelas dan mudah diakses serta penyediaan shelter yang memadai. Selain itu, integrasi pos komando bencana memfasilitasi koordinasi dan komunikasi yang efektif selama keadaan darurat, memastikan respons yang cepat dan terkoordinasi terhadap situasi bencana. Inovasi juga terlihat dalam desain atap dengan kemiringan 35°, yang dirancang untuk menghindari penumpukan material atau air hujan yang berlebihan, sehingga menjaga keamanan struktural bangunan dalam jangka panjang. Salah satu implementasi dari prinsip ini adalah penerangan titik kumpul menggunakan fosfor yang memastikan jalan evakuasi tetap terlihat selama kondisi darurat

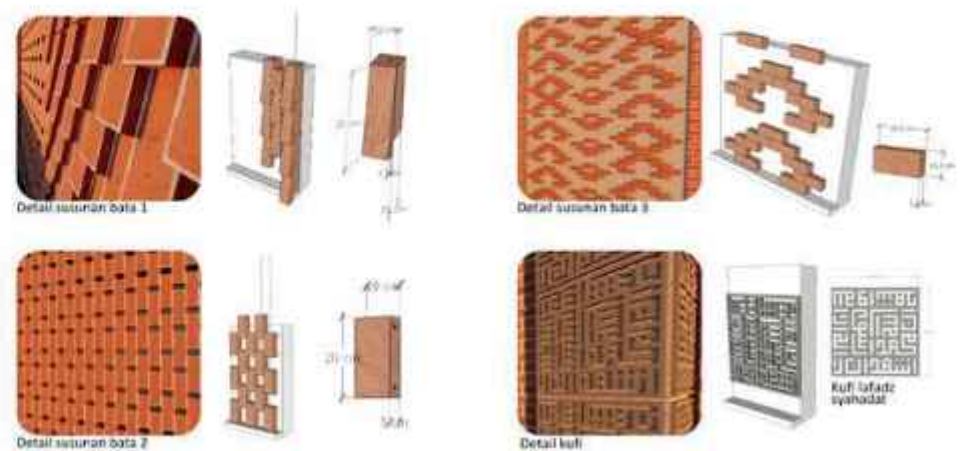
Prinsip *eva-safety* meliputi berbagai aspek desain yang bertujuan untuk meningkatkan keamanan selama dan setelah bencana. Misalnya, desain atap dengan kemiringan optimal tidak hanya membantu mengalirkan air hujan dengan efisien tetapi juga mengurangi risiko penumpukan material yang dapat membahayakan bangunan. Kelengkapan pos komando bencana yang terintegrasi sebagai pusat informasi dan mitigasi kebencanaan, serta fungsi sebagai sarana edukasi bagi siswa di madrasah, menunjukkan fleksibilitas dan adaptabilitas bangunan dalam menghadapi berbagai kebutuhan darurat. Integrasi prinsip *eva-safety* ini bukan hanya untuk memastikan keselamatan fisik tetapi juga untuk meningkatkan kapasitas-respons komunitas terhadap bencana.

Prinsip *edu-secure* dan *eva-secure* dalam konteks perancangan madrasah dan masjid komunitas di Lumajang merupakan poin kritis dalam memastikan keamanan fisik bangunan serta memfasilitasi evakuasi yang efektif saat terjadi bencana. Keamanan fisik bangunan dicapai melalui penggunaan material konstruksi yang kuat dan teknologi yang mampu menghadapi tekanan eksternal, seperti gempa bumi atau badai. Misalnya, penggunaan beton bertulang dan dinding yang diperkuat dengan balok tambahan memastikan bahwa bangunan memiliki integritas struktural yang tinggi, sehingga dapat bertahan terhadap guncangan yang mungkin terjadi selama bencana.

Prinsip *eva-secure* dan *eva-safety* lebih memfokuskan pada desain atap yang efisien dalam menghadapi kondisi lingkungan ekstrem, khususnya di daerah yang rentan terhadap cuaca buruk atau curah hujan tinggi. Desain atap dengan kemiringan optimal, misalnya sekitar 35°, tidak hanya membantu dalam mengalirkan air hujan dengan baik namun juga mencegah penumpukan material seperti material vulkanik yang dapat terbawa oleh angin, sehingga menjaga keamanan bangunan dari potensi kerusakan struktural akibat beban eksternal yang berlebihan dan meningkatkan daya tahan bangunan terhadap tekanan lingkungan ekstrem.



Pengelast area duduk



Detail susunan bata 1

Detail susunan bata 2

Detail susunan bata 2

Detail kufi

Kufi lafadz syahadat