



PEKERJAAN :

# REVIEW MASTERPLAN UNAND PERIODE 2020-2030



## UNIVERSITAS ANDALAS

Kelurahan Limau Manis, Kecamatan Pauh – Kota Padang

- Pengguna Anggaran : Rektor
- Fakultas/Unit Kerja : Rektorat
- Nama PPK : PPK Kontruksi

Pembahasan : **MASTERPLAN UNAND**

Padang, 01 Februari 2021





- Rencana induk (*master plan*), yaitu perencanaan yang fokus kepada **KEBIJAKAN ORGANISASI** dimana di dalamnya terdapat tujuan jangka panjang dengan ruang lingkupnya yang luas.
- **FUNGSI PERENCANAAN** adalah untuk membantu proses pengambilan keputusan terbaik yang sesuai dengan **TUJUAN ORGANISASI**.
- **Tujuan pengembangan kampus** adalah untuk meningkatkan dan menyempurnakan penyelenggaraan pendidikan sesuai dengan tuntutan kebutuhan dimasa mendatang dengan tetap mempertahankan nilai-nilai keamanan, kenyamanan serta keasrian dari kawasan, yang mana saat ini unand merupakan salah satu kampus hijau dengan view terbaik di KOTA PADANG.



## KONSEP DASAR PENGEMBANGAN KAMPUS :

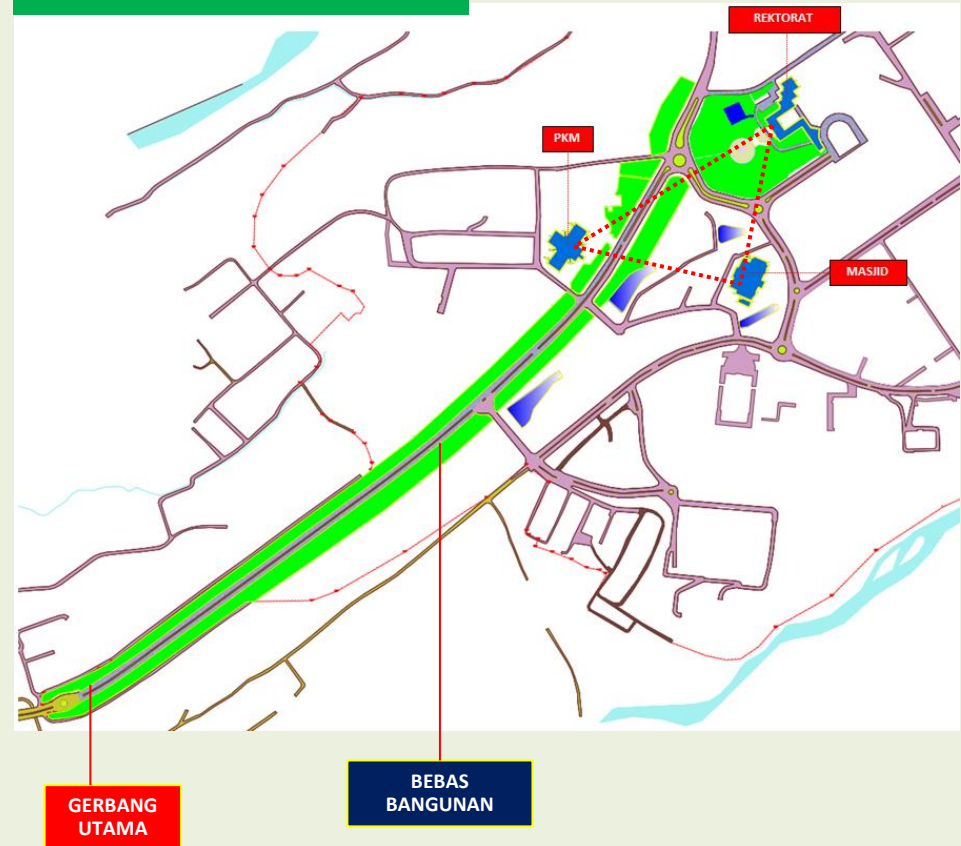
- ✓ Bertemakan **KAMPUS HIJAU** (green kampus) yang ditandai dengan pintu masuk (gerbang utama) dengan suasana hijau yang asri hingga menuju landmark unand yaitu gedung rektorat, dimana jalur tersebut merupakan area yang bebas dari bangunan dan difungsikan hanya sebagai ruang terbuka hijau.
- ✓ Secara garis besar Tetap mempertahankan zoning dari fakultas-fakultas yang telah ada dan unit-unit kegiatan penunjang lainnya. Tata letak (site plan/blok plan) disesuaikan dengan kondisi lapangan yang menggambarkan konsep **University** bukan **Multiversity**.
- ✓ Untuk area pengembangan bangunan gedung baru dan beberapa fakultas yang belum memiliki lahan akan diarahkan ke kawasan jalan lingkar belakang yang saat ini diperuntukkan sebagai area edu farm dari fakultas peternakan dengan luas area  $\pm 187.454 \text{ m}^2 / 18,74 \text{ Hektar}$ .
- ✓ Wujud fisik dari bangunan kampus harus dapat menjawab tantangan kebutuhan masa mendatang yang tidak terbatas pada konteks lokal dan nasional akan tetapi juga pengembangan ke tingkat **GLOBAL-INTERNASIONAL** dengan tetap memperhatikan aspek regional dari daerah tropis serta nantinya juga diharapkan bangunan-bangunan yang ada di unand dapat memiliki sertifikat layak fungsi bangunan (**SLF**) dan juga sertifikat bangunan gedung hijau.



## KONSEP DASAR PENGEMBANGAN KAMPUS :

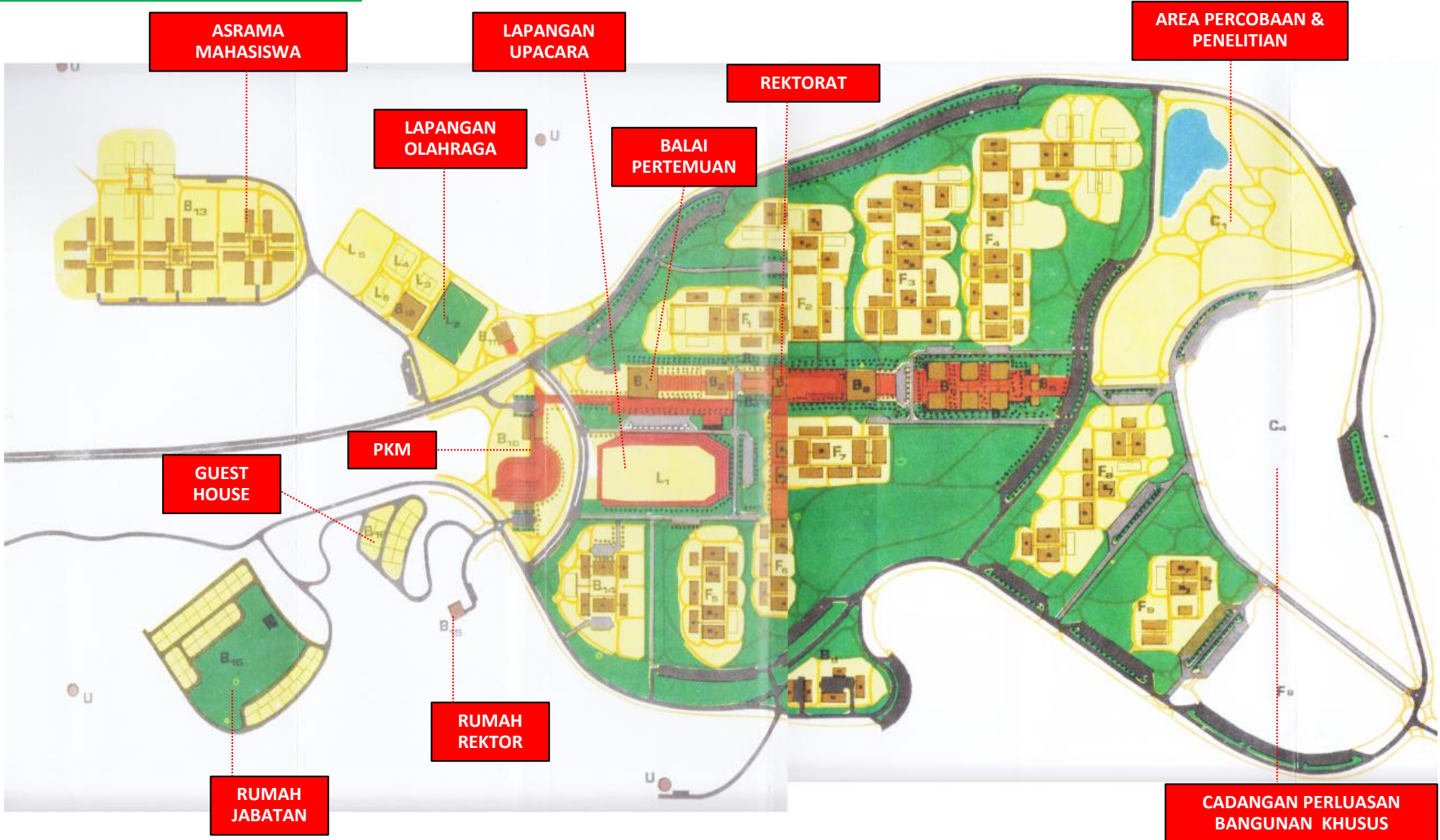
- ✓ Dalam perancangan fisik bangunan nantinya juga harus tetap mempertimbangkan cadangan lahan hijau, terutama pada zona-zona fakultas yang ada yang mana nantinya lahan hijau minimal yaitu diangka 30% dari lahan fakultas yang ada.
- ✓ Sistem sirkulasi harus jelas antara sirkulasi untuk kendaraan umum, kendaraan pribadi dan pejalan kaki serta harus terintegrasi antara satu sistem dengan sistem lainnya. Mengingat nantinya UNAND termasuk kedalam area koridor 6 pengembangan rute **TRANS PADANG** (PUSAT KOTA - KAMPUS UNAND LIMAU MANIS).
- ✓ Memanfaatkan dan memaksimalkan kontur (topografi) yang ada didalam kawasan unand dalam rangka pembangunan dengan tetap memperhatikan lingkungan alam disekitar.
- ✓ Arsitektur bangunan nantinya harus mengikuti atau dapat mengembangkan secara serasi dari konsep rancangan bangunan yang telah ada.
- ✓ mempertahankan dan memanfaatkan (alih fungsi) dari bangunan yang telah ada, terutama bangunan yang bersifat permanen. Pengalihan fungsi bangunan hanya dimungkinkan seandainya fungsi baru tidak menuntut hal-hal atau sarana penunjang yang dapat merusak struktur bangunan apalagi harus dibongkar.
- ✓ Untuk tempat parkir dikawasan pusat universitas dan gedung-gedung perkuliahan bersama nantinya sebagian akan dikembangkan sistem parkir di dalam gedung, nantinya pulau-pulau parkir yang ada di dalam kawasan akan dikembalikan fungsinya sebagai ruang terbuka hijau dan plaza. Sedangkan untuk pulau-pulau parkir dimasing-masing fakultas. Dari tempat parkir menuju gedung-gedung fakultas hanya dilakukan dengan berjalan kaki melalui selasar antar gedung yang dilengkapi dengan atap sehingga pejalan kaki aman dari sinar matahari dan juga hujan

## JALUR HIJAU UTAMA UNAND





MASTERPLAN TAHUN 1980-1990



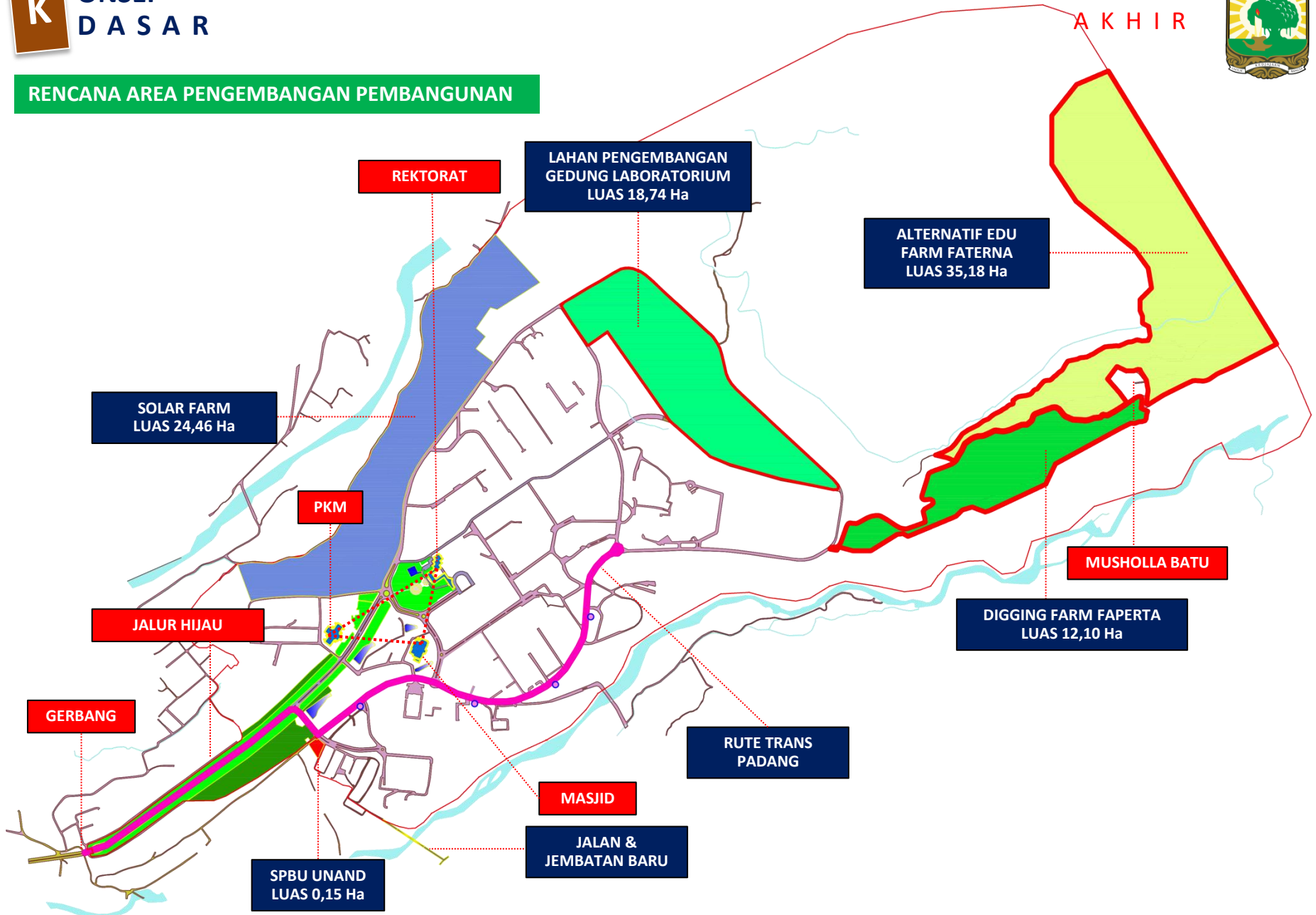




- I. PUSAT UNIVERSITAS**
- I REKTORAT
  - II AUDITORIUM
  - A KULIAH BERSAMA
  - B KULIAH BERSAMA
  - C KULIAH BERSAMA
  - D LABORATORIUM BERSAMA
  - E KULIAH BERSAMA
  - F KULIAH BERSAMA
  - G LABORATORIUM BERSAMA
  - H PERPUSTAKAAN
- II. FAKULTAS**
- 1. EKONOMI
  - 2. PETERNAKAN
  - 3. PERTANIAH
  - 4. MIPA
  - 5. HUKUM
  - 6. ISIPOL
  - 7. SASTRA
  - 8. TEKNIK
  - 9. POLI TEKNIK
  - 10. DIPLOMA
  - 11. KEDOKTERAN
  - 12. RUMAH SAKIT
  - 13. PASCA SARJANA
- III. PENUNJANG**
- a. MASJID
  - b. LAPANGAN
  - c. MAINTENACE
  - d. GEDUNG PENELITIAN
  - e. RUMAH DINAS / JABATAN
  - f. KOPERASI



RENCANA AREA PENGEMBANGAN PEMBANGUNAN







**GUNUNG PADANG**

**KOTA PADANG**

**REKTORAT**

**SUNGAI LIMAU  
MANIS**

**SUNGAI KURANJI**



**UNIVERSTAS  
ANDALAS**

**SUNGAI LIMAU  
MANIS**

**SUNGAI KURANJI**

**GERBANG UTAMA**







**IEW**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
DARI REKTORAT



**REVIEW MASTERPLAN UNAND PERIODE 2020-2030**





**IEW**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
DARI BUMI PERKEMAHAN



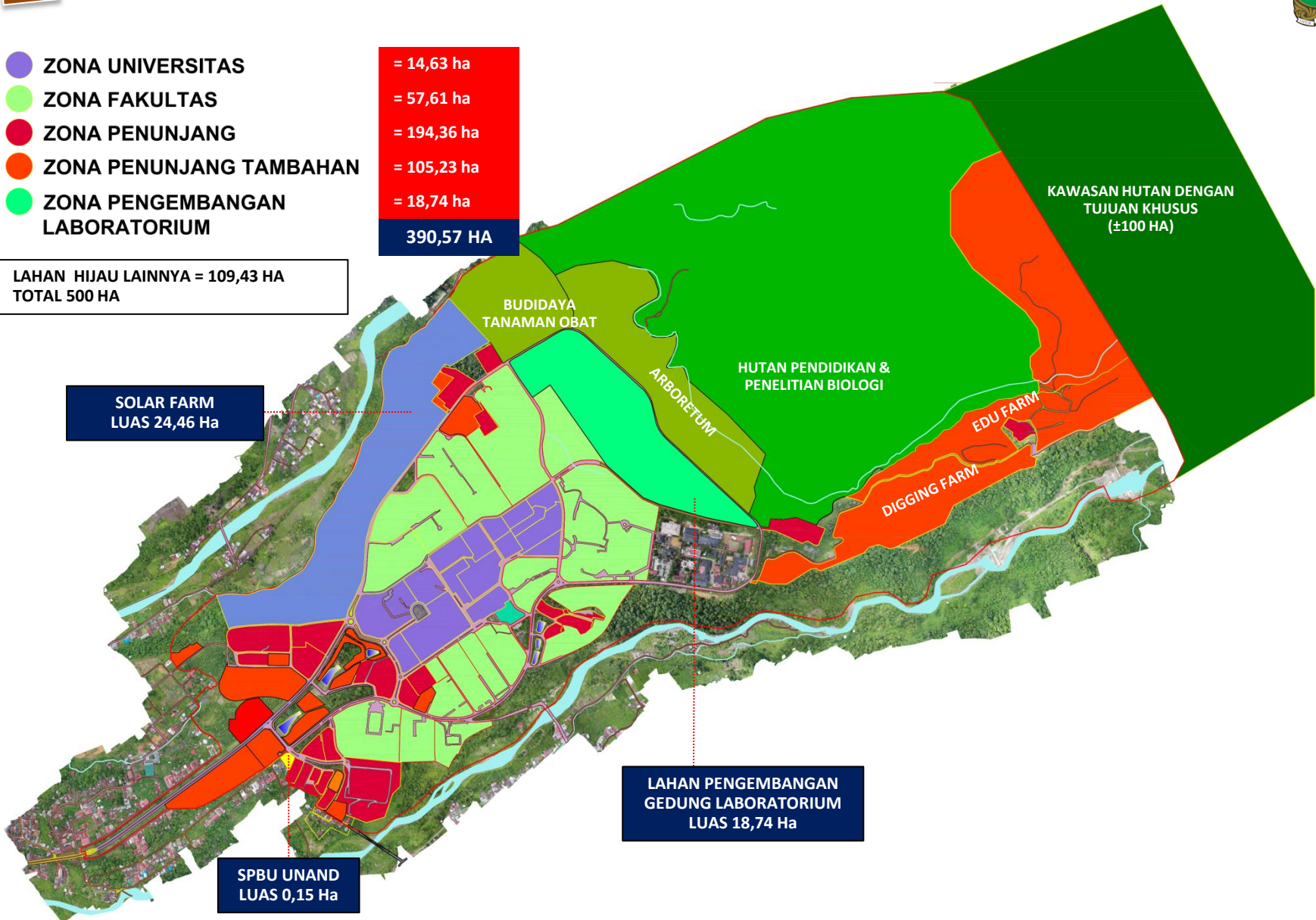
**REVIEW MASTERPLAN UNAND PERIODE 2020-2030**



- ZONA UNIVERSITAS = 14,63 ha
- ZONA FAKULTAS = 57,61 ha
- ZONA PENUNJANG = 194,36 ha
- ZONA PENUNJANG TAMBAHAN = 105,23 ha
- ZONA PENGEMBANGAN LABORATORIUM = 18,74 ha

390,57 HA

LAHAN HIJAU LAINNYA = 109,43 HA  
TOTAL 500 HA







# MASTER PLAN UNIVERSITAS ANDALAS



AKHIR

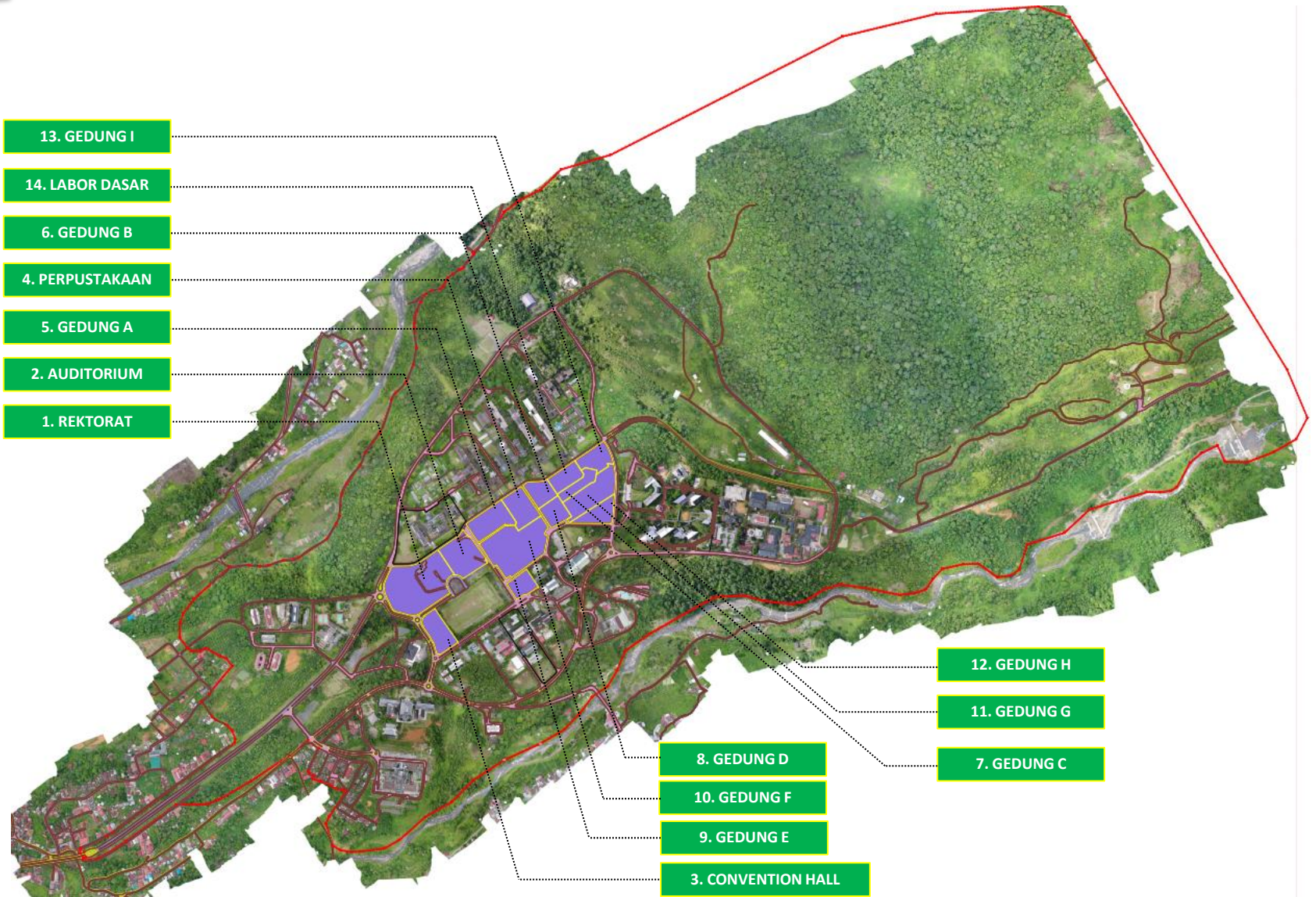




Topik 1

# RENCANA MASTERPLAN PUSAT UNIVERSITAS







NO	ZONA	LUAS AREA ( M2 )	LUAS AREA ( Ha )
<b>A</b>	<b>PUSAT UNIVERSITAS</b>	<b>146.346</b>	<b>14,63</b>
	1. REKTORAT	27.878	2,78
	2. AUDITORIUM	12.334	1,23
	3. CONVENTION HALL	7.967	0,79
	4. PERPUSTAKAAN	8.357	0,83
	5. GEDUNG A (KULIAH BERSAMA)	9.650	0,96
	6. GEDUNG B (KULIAH BERSAMA)	5.503	0,55
	7. GEDUNG C (KULIAH BERSAMA)	4.594	0,45
	8. GEDUNG D (KULIAH BERSAMA)	5.367	0,53
	9. GEDUNG E (KULIAH BERSAMA)	9.918	0,99
	10. GEDUNG F (KULIAH BERSAMA)	23.575	2,35
	11. GEDUNG G (KULIAH BERSAMA)	12.747	1,27
	12. GEDUNG H (KULIAH BERSAMA)	6.268	0,62
	13. GEDUNG I (KULIAH BERSAMA)	6.431	0,64
	14. LABORATORIUM DASAR & SENTRAL	5.757	0,57



KONDISI EXISTING

LUAS AREA 146.346 M2





**KONDISI EXISTING**

**BANGUNAN**



**REKTORAT**



**AUDITORIUM**



**CONVENTION HALL**



**PERPUSTAKAAN**



**GEDUNG A**



**GEDUNG B**



**GEDUNG C**



**GEDUNG D**



**GEDUNG E**



**GEDUNG F**



**GEDUNG G**



**GEDUNG H**



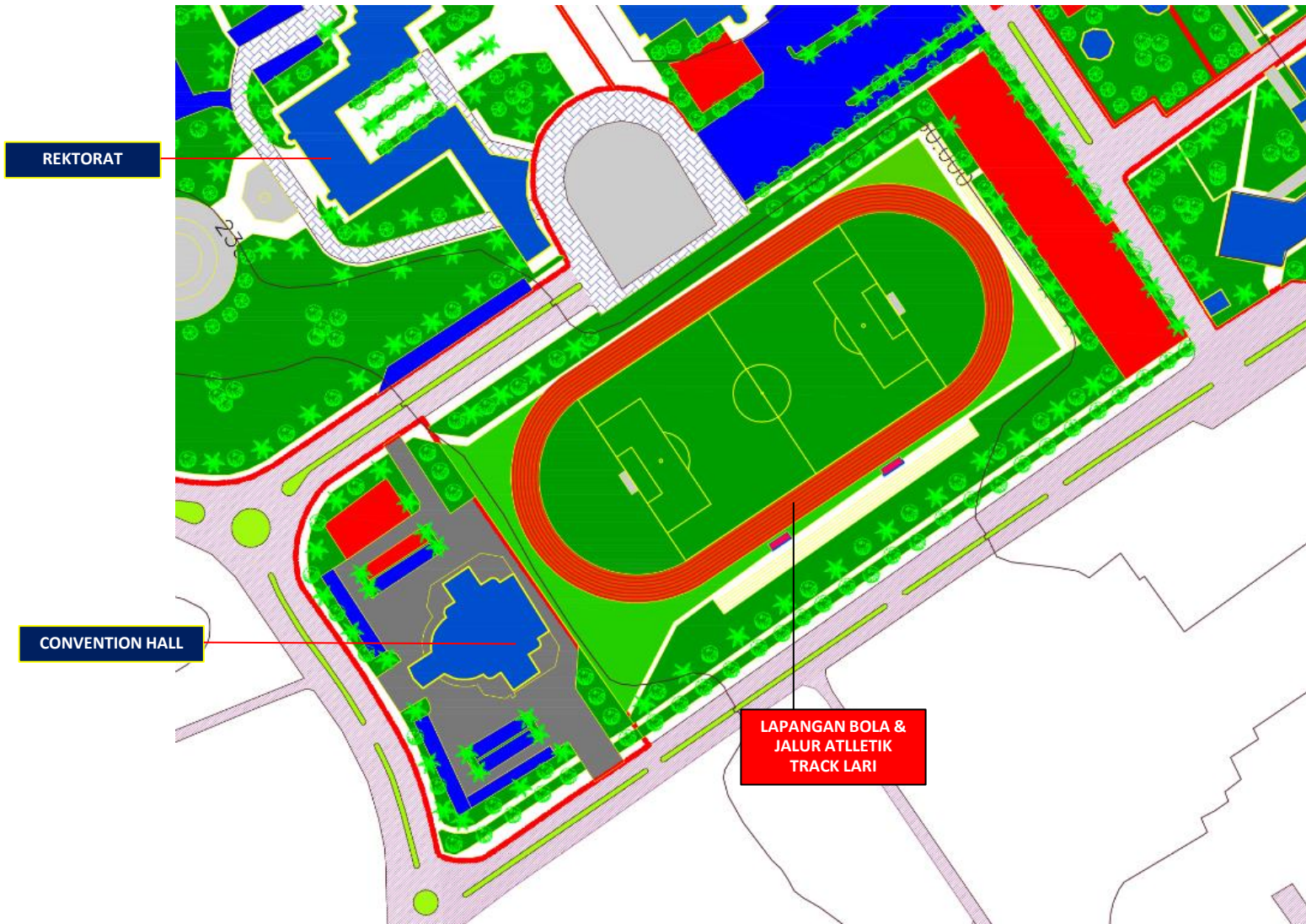
**GEDUNG I**



**LABOR DASAR**









## KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 51,18 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 19,18 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 21,08 %

## RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 52,25 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 24,18 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 10,11 %

PUSAT UNIVERSITAS						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA UNIVERSITAS</b>					
	A. REKTORAT	1	4	2615	10460	
	B. AUDITORIUM	1	3	3991	11973	
	C. CONVENTION HALL	1	2	1060	2120	
	D. GEDUNG A	1	2	1809	3618	
	E. GEDUNG B	1	2	1046	2092	
	F. GEDUNG C	1	2	1983	3966	
	G. GEDUNG D	1	2	1045	2090	
	H. GEDUNG E	1	2	1321	2642	
	I. GEDUNG F	1	2	2961	5922	
	J. GEDUNG G	1	2	1973	3946	
	K. GEDUNG H	1	2	988	1976	
	L. GEDUNG I	1	3	1369	4107	
	M. PERPUSTAKAAN	1	5	2301	11505	
	N. GAZEBO	1	5	25	125	
	O. PARKIR MOTOR	28		8165	8165	
	P. PARKIR MOBIL	24		22685	22685	
	Q. SELASAR BERATAP		1	1938	1938	484
	R. LAPANGAN BOLA KAKI			6198	6198	
	S. KANTIN	7	1	1650	1650	
	T. RTH			68714	86296	
	U. JALAN & DRAINASE			12509		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>146346</b>		

PUSAT UNIVERSITAS						
NO	FASILITAS EXISTING & PENGEMBANGAN	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA UNIVERSITAS</b>					
	A. REKTORAT	1	4	2615	10460	
	B. AUDITORIUM	1	3	3991	11973	
	C. CONVENTION HALL	1	2	1060	2120	
	D. GEDUNG A	1	2	1809	3618	
	E. GEDUNG B	1	2	1046	2092	
	F. GEDUNG C	1	2	1983	3966	
	G. GEDUNG D	1	2	1045	2090	
	H. GEDUNG E	1	2	1845	3690	
	I. GEDUNG F	1	2	2961	5922	
	J. GEDUNG G	1	2	1973	3946	
	K. GEDUNG H	1	2	988	1976	
	L. GEDUNG I	1	3	1369	4107	
	M. LABOR DASAR	1	3	1474	4422	
	N. PERPUSTAKAAN	1	5	2301	11505	
	O. GAZEBO	1	5	25	125	
	P. PARKIR MOTOR	17		4986		
	Q. PARKIR MOBIL	18		9820		
	R. SELASAR BERATAP		1	1938	1938	484
	S. LAPANGAN BOLA KAKI			6198	6198	
	T. KANTIN					
	U. RTH			69485	86296	
	V. JALAN & DRAINASE			10841		
	<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>					
	1. GERDEN PARTY	1		784		
	2. FOOD COURT	4	1	400		
	3. JALUR ATLETIK TRACK LARI	1		3475		
	4. PLAZA			4969		
	5. GEDUNG PARKIR MOBIL	1	5	1844	9220	
	6. GEDUNG PARKIR MOTOR	1	5	1182	5910	
	7. SELASAR TAMBAHAN		1	3789		1263
	8. GAZEBO	6	1	150		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>146346</b>		



Topik 2

# RENCANA MASTERPLAN FAKULTAS

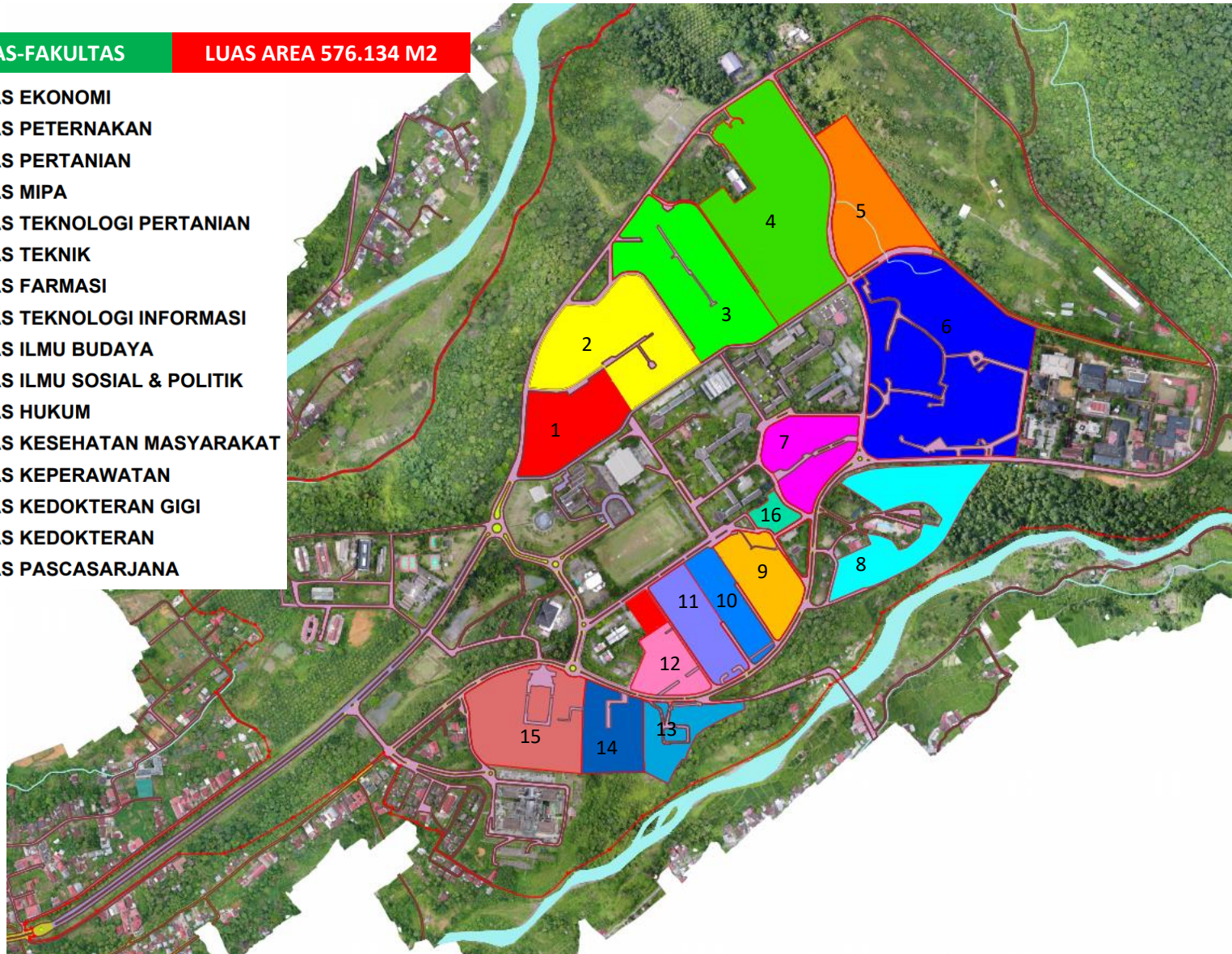




FAKULTAS-FAKULTAS

LUAS AREA 576.134 M2

- FAKULTAS EKONOMI
- FAKULTAS PETERNAKAN
- FAKULTAS PERTANIAN
- FAKULTAS MIPA
- FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
- FAKULTAS TEKNIK
- FAKULTAS FARMASI
- FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
- FAKULTAS ILMU BUDAYA
- FAKULTAS ILMU SOSIAL & POLITIK
- FAKULTAS HUKUM
- FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
- FAKULTAS KEPERAWATAN
- FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
- FAKULTAS KEDOKTERAN
- FAKULTAS PASCASARJANA



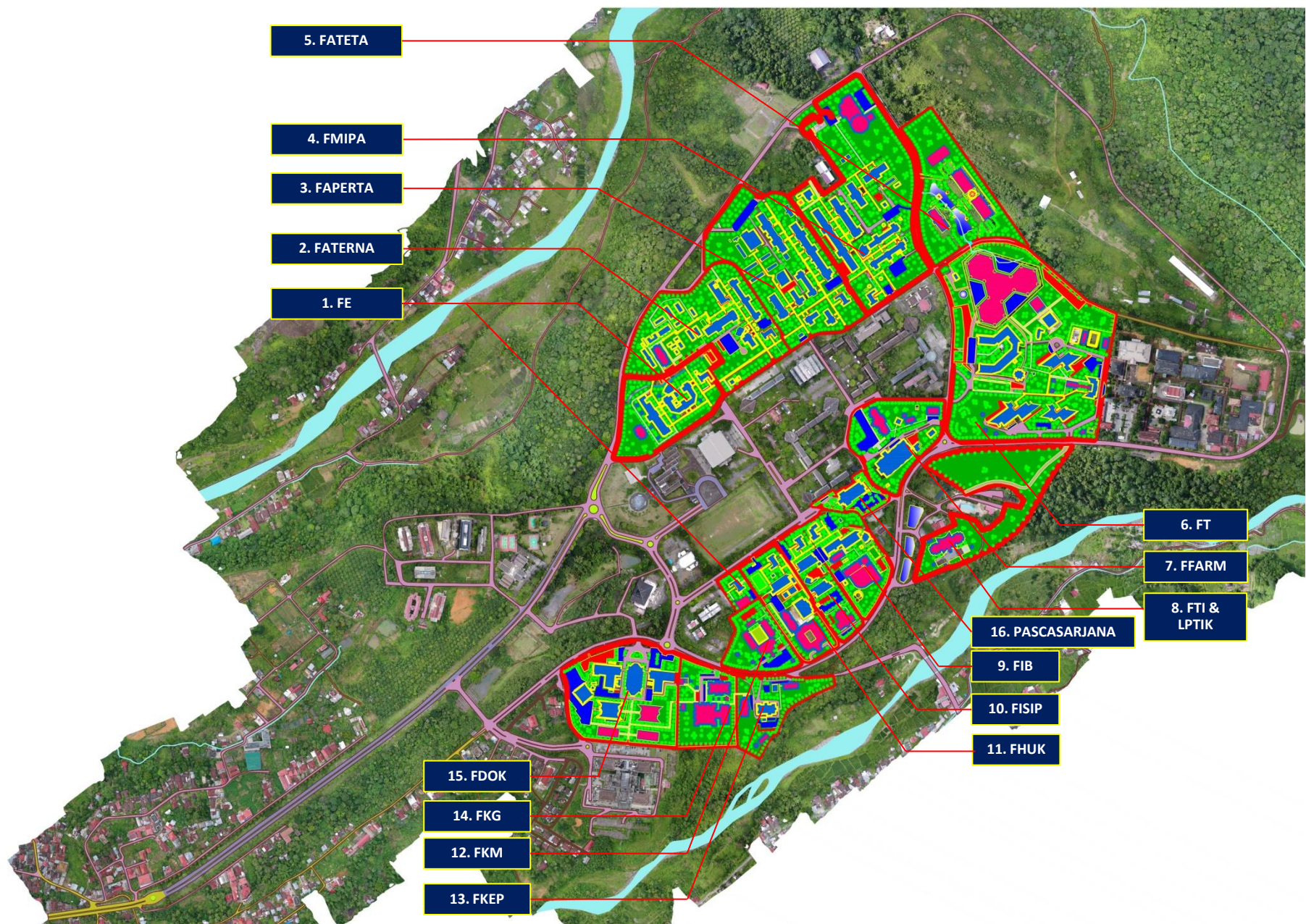


NO	ZONA	LUAS AREA ( M2 )	LUAS AREA ( Ha )
<b>B</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>576.134</b>	<b>57,61</b>
	1.FAKULTAS EKONOMI (FE)		
	- AREA FAKULTAS	28.074	
	- AREA FAKULTAS DIPLOMA	3.712	
	2. FAKULTAS PETERNAKAN (FATERNA)	49.753	
	3. FAKULTAS PERTANIAN (FAPERTA)	54.956	
	4. FAKULTAS MATEMATIKA & ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)	77.360	
	5. FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN (FATETA)	35.145	
	6. FAKULTAS TEKNIK (FT)	112.557	
	7. FAKULTAS FARMASI (FFARM)	24.971	
	8. FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI (FTI & LPTIK)	35.912	
	9. FAKULTAS ILMU BUDAYA (FIB)	20.977	
	10. FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK (FISIP)	14.901	
	11. FAKULTAS HUKUM (FHUK)	20.106	
	12. FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT (FKM)	14.115	
	13. FAKULTAS KEPERAWATAN (FKEP)	17.252	
	14. FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI (FKG)	19.762	
	15. FAKULTAS KEDOKTERAN (FDOK)	41.869	
	16. FAKULTAS PASCASARJANA	4.712	





NO	ZONA	MASTER PLAN			DED		
		ADA	TIDAK	TAHUN	ADA	TIDAK	TAHUN
<b>A</b>	<b>FAKULTAS</b>						
	1.FAKULTAS EKONOMI (FE)	X	X	X	X	X	X
	2. FAKULTAS PETERNAKAN (FATERNA)	X	X	X	X	X	X
	3. FAKULTAS PERTANIAN (FAPERTA)	X	X	X	X	X	X
	4. FAKULTAS MATEMATIKA & ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)	X	X	X	X	X	X
	<b>5. FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN (FATETA)</b>	√		<b>2016</b>	√		<b>2016</b>
	<b>6. FAKULTAS TEKNIK (FT)</b>	√		<b>2017</b>			
	7. FAKULTAS FARMASI (FFARM)	X	X	X	X	X	X
	8. FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI (FTI & LPTIK)	X	X	X	X	X	X
	9. FAKULTAS ILMU BUDAYA (FIB)	X	X	X	X	X	X
	10. FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK (FISIP)	X	X	X	X	X	X
	<b>11. FAKULTAS HUKUM (FHUK)</b>	√		<b>2019</b>	√		<b>2019</b>
	<b>12. FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT (FKM)</b>	√		<b>2015</b>	√		<b>2015</b>
	13. FAKULTAS KEPERAWATAN (FKEP)	X	X	X	X	X	X
	14. FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI (FKG)	X	X	X	X	X	X
	<b>15. FAKULTAS KEDOKTERAN (FDOK)</b>	√			√		
	16. FAKULTAS PASCASARJANA	X	X	X	X	X	X





**KONDISI EXISTING**

**FAKULTAS EKONOMI 1**

**LUAS AREA 28.074 M2**

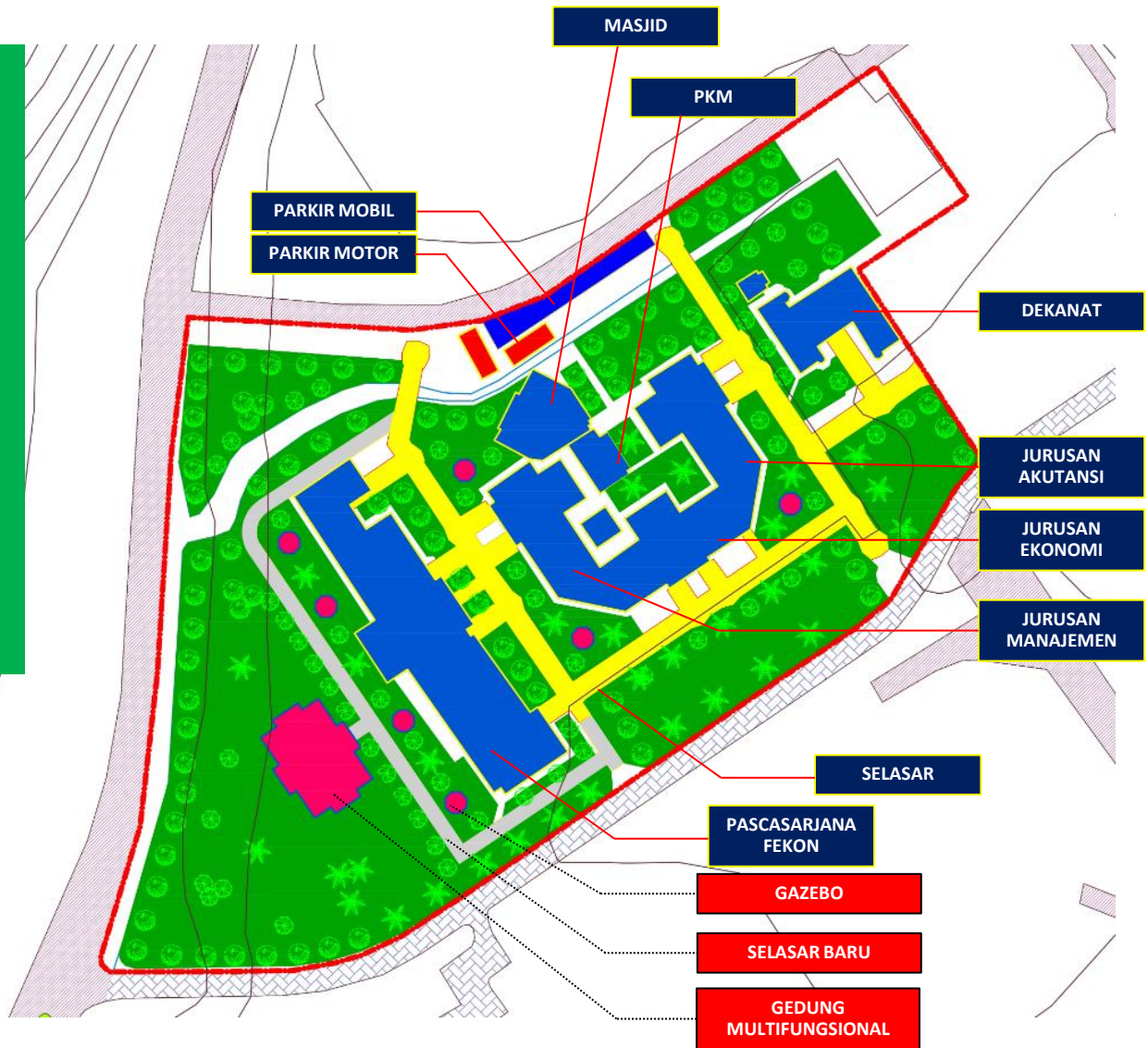






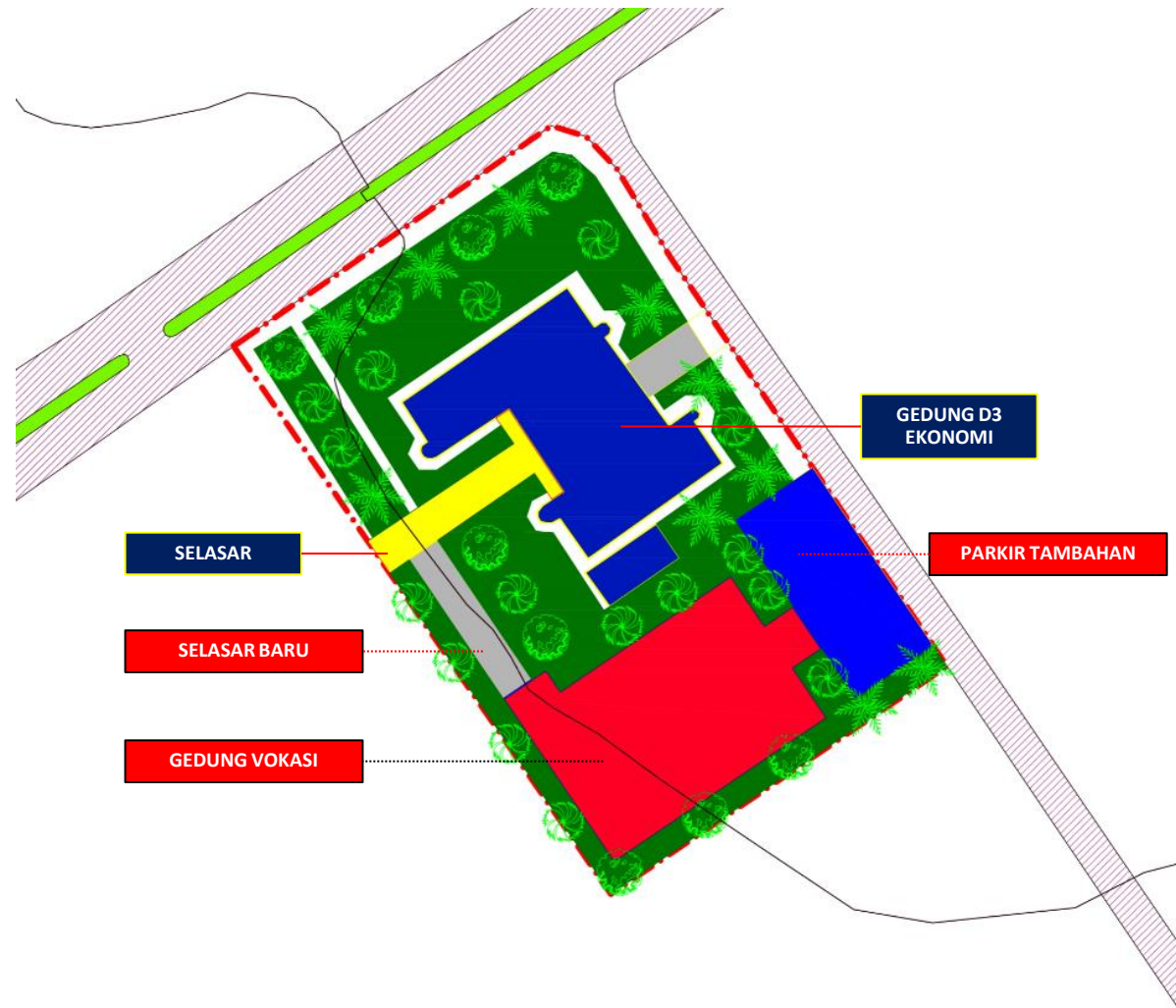
**PROGRAM STUDI :**

1. PEMASARAN (D3)
2. AKUTANSI (D3)
3. KESEKRETARIATAN (D3)
4. KEUANGAN (D3)
5. EKONOMI PEMBANGUNAN (S1)
6. MANAJEMEN (S1)
7. AKUTANSI (S1)
8. PERENCANAAN PEMBANGUNAN (S2)
9. MANAJEMEN (S2)
10. KESEKRETARIATAN (D3)
11. PROFESI AKUTANSI (PROFESI)
12. MANAJEMEN/KAMPUS II PAYAKUMBUH (S1)
13. EKONOMI PEMBANGUNAN/KAMPUS II PAYAKUMBUH (S1)
14. AKUTANSI (S2)
15. ILMU EKONOMI (S3)
16. STUDI PEMBANGUNAN (S3)
17. MANAJEMEN (S3)



**PROGRAM STUDI :**

1. PEMASARAN (D3)
2. AKUTANSI (D3)
3. KESEKRETARIATAN (D3)
4. KEUANGAN (D3)
5. EKONOMI PEMBANGUNAN (S1)
6. MANAJEMEN (S1)
7. AKUTANSI (S1)
8. PERENCANAAN PEMBANGUNAN (S2)
9. MANAJEMEN (S2)
10. KESEKRETARIATAN (D3)
11. PROFESI AKUTANSI (PROFESI)
12. MANAJEMEN/KAMPUS II PAYAKUMBUH (S1)
13. EKONOMI PEMBANGUNAN/KAMPUS II PAYAKUMBUH (S1)
14. AKUTANSI (S2)
15. ILMU EKONOMI (S3)
16. STUDI PEMBANGUNAN (S3)
17. MANAJEMEN (S3)





KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 69,49 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 28,55 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 3,70 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 62,66 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 30,61 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 3,70 %

FAKULTAS EKONOMI						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>LOKASI LIMAU MANIS 1</b>					
	A. GEDUNG DEKANAT	1	2	473	946	
	B. GEDUNG JURUSAN AKUTANSI, EKONOMI, MANAJEMEN	1	3	1894	5682	
	C. MASJID	1	1	357	357	
	D. GEDUNG PKM	1	1	157	157	
	E. PASCASARJANA FEKON	1	3	1875	5625	
	F. PARKIR MOTOR	2		629	629	
	G. PARKIR MOBIL	1		548	548	
	H. SELASAR BERATAP		1	2474	2474	618
	I. GAZEBO	1	1	60	60	
	J. RTH			18987		
	K. JALAN & DRAINASE			620	620	
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>28074</b>		

FAKULTAS EKONOMI						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
2	<b>LOKASI LIMAU MANIS 2 DIPLOMA</b>					
	A. GEDUNG D3 EKONOMI	1	3	501	1503	
	B. SELASAR	1		109	109	27,25
	C. RTH			3102		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>3712</b>		

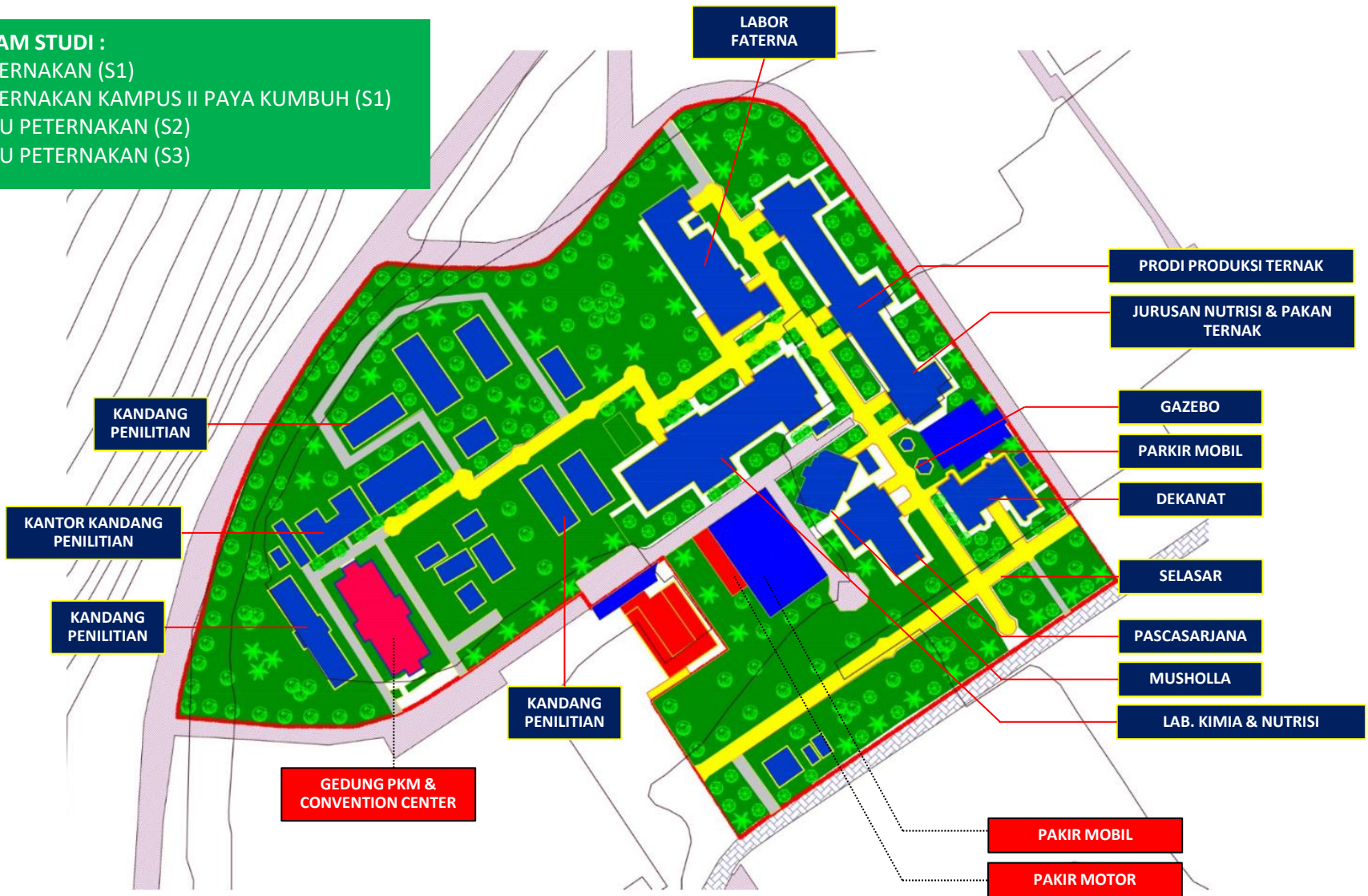
FAKULTAS EKONOMI						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>LOKASI LIMAU MANIS 1</b>					
	A. GEDUNG DEKANAT	1	2	473	946	
	B. GEDUNG JURUSAN AKUTANSI, EKONOMI, MANAJEMEN	1	3	1894	5682	
	C. MASJID	1	1	357	357	
	D. GEDUNG PKM	1	1	157	157	
	E. PASCASARJANA FEKON	1	3	1875	5625	
	F. PARKIR MOTOR	2		629	629	
	G. PARKIR MOBIL	1		548	548	
	H. SELASAR BERATAP		1	2474	2474	618
	I. GAZEBO	1	1	60	60	
	J. RTH			17732		
	K. JALAN & DRAINASE			620	620	
<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>						
	1. GEDUNG SERBAGUNA	1	1	450		
	2. GAZEBO	7	1	175		
	3. SELASAR TAMBAHAN			630		
2	<b>LOKASI LIMAU MANIS 2 DIPLOMA</b>					
	A. GEDUNG D3 EKONOMI	1	3	501	1503	
	B. SELASAR	1		109	109	27,25
	C. RTH			2186		
<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>						
	A. GEDUNG VOKASI	1	3	550	1650	
	B. SELASAR		1	90		
	C. PARKIR			276		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>31786</b>		





**PROGRAM STUDI :**

1. PETERNAKAN (S1)
2. PETERNAKAN KAMPUS II PAYA KUMBUH (S1)
3. ILMU PETERNAKAN (S2)
4. ILMU PETERNAKAN (S3)



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 66,90 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 28,00 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 2,61 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 61,30 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 31,20 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 5,02 %

FAKULTAS PETERNAKAN						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	2	489	978	
	B. PASCASARJANA	1	3	534	1068	
	C. MUSHOLLA	1	1	384	384	
	D. LABOR KIMIA & NUTRISI	1	3	1444	4332	
	E. PRODI PRODUKSI TERNAK, JUR NUTRISI & PAKAN TERNAK	1	3	1591	4773	
	F. LABOR FATERNA	1	2	973	1946	
	G. KANTOR KANDANG	1	1	695	695	
	H. KANTIN	1	1	1030	1030	
	I. KANDANG PENELITIAN	17	1	3029	3029	
	J. SELASAR BERATAP		1	3766	3766	941
	K. PARKIR MOBIL	2		661	661	
	L. PARKIR MOTOR	1		639	639	
	M. RTH			33286		
	N. JALAN & DRAINASE			1232		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>49753</b>		

FAKULTAS PETERNAKAN						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	2	489	978	
	B. PASCASARJANA	1	3	534	1068	
	C. MUSHOLLA	1	1	384	384	
	D. LABOR KIMIA & NUTRISI	1	3	1444	4332	
	E. PRODI PRODUKSI TERNAK, JUR NUTRISI & PAKAN TERNAK	1	3	1591	4773	
	F. LABOR FATERNA	1	2	973	1946	
	G. KANTOR KANDANG	1	1	695	695	
	H. KANTIN	1	1	1030	1030	
	I. KANDANG PENELITIAN	17	1	3029	3029	
	J. SELASAR BERATAP		1	3766	3766	941
	K. PARKIR MOBIL	2		661	661	
	L. PARKIR MOTOR	1		639	639	
	M. RTH			30499		
	N. JALAN & DRAINASE			1232		
<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>						
	1. GEDUNG PKM & CONVENTION CENTER	1	2	520	1040	
	2. SELASAR TAMBAHAN			1068		
	3. PARKIR MOBIL			1026		
	4. PARKIR MOTOR			173		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>49753</b>		



**KONDISI EXISTING**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**LUAS AREA 54.956 M2**



**PROGRAM STUDI :**

1. ILMU TANAH (S1)
2. TEKNIK PERTANIAN (S1)
3. AGRIBISNIS (S1)
4. AGROEKOTEKNOLOGI (S1)
5. AGROEKOTEKNOLOGI KAMPUS III DHARMASRAYA (S1)
6. PROTEKSI TANAMAN (S1)
7. PENYULUHAN PERTANIAN (S1)
8. ILMU TANAH (S2)
9. ILMU EKONOMI PERTANIAN (S2)
10. AGRONOMI (S2)
11. ILMU HAMA & PENYAKIT TUMBUHAN (S2)
12. PENYULUHAN & KOMUNIKASI PERTANIAN (S2)
13. ILMU PERTANIAN (S3)

**CATATAN:**

Jika FATETA sudah memiliki gedung baru secara garis besar gedung yang ada sudah mencukupi untuk pengembangan FAPERTA kedepan.





MASTER PLAN

FAKULTAS PERTANIAN

LUAS AREA 54.956 M2

KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 67,54 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 23,22 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 4,25 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH =

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN =

PERSENTASI TAPAK PARKIR =

FAKULTAS PERTANIAN						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	AREA FAKULTAS					
	A. DEKANAT	1	2	473	946	
	B. DEKANAT FATETA (ALIH FUNGSI KE FAPERTA)	1	3	531	1593	
	C. JURUSAN ILMU TANAH	1	3	528	1584	
	D. JUR. SOSIAL EKONOMI & HAMA PENYAKIT TUMBUHAN	1	3	1003	3009	
	E. JURUSAN BDP	1	3	1131	3393	
	F. LABORATORIUM 1	1	2	587	1174	
	G. MUSHOLLA	1	1	711	711	
	H. RUMAH KAWAT	2	1	202	404	
	I. RUMAH KACA	2	1	322	644	
	J. LABORATORIUM 2	1	3	1724	5172	
	K. GAZEBO	1	1	46	46	
	L. PKM	1	1	365	365	
	M. SELASAR BERATAP		1	5140	5140	1285
	N. PARKIR MOBIL	2		1935	1935	
	O. PARKIR MOTOR			402	402	
	P. RTH			37120		
	Q. JALAN & DRAINASE			2736		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>54956</b>		



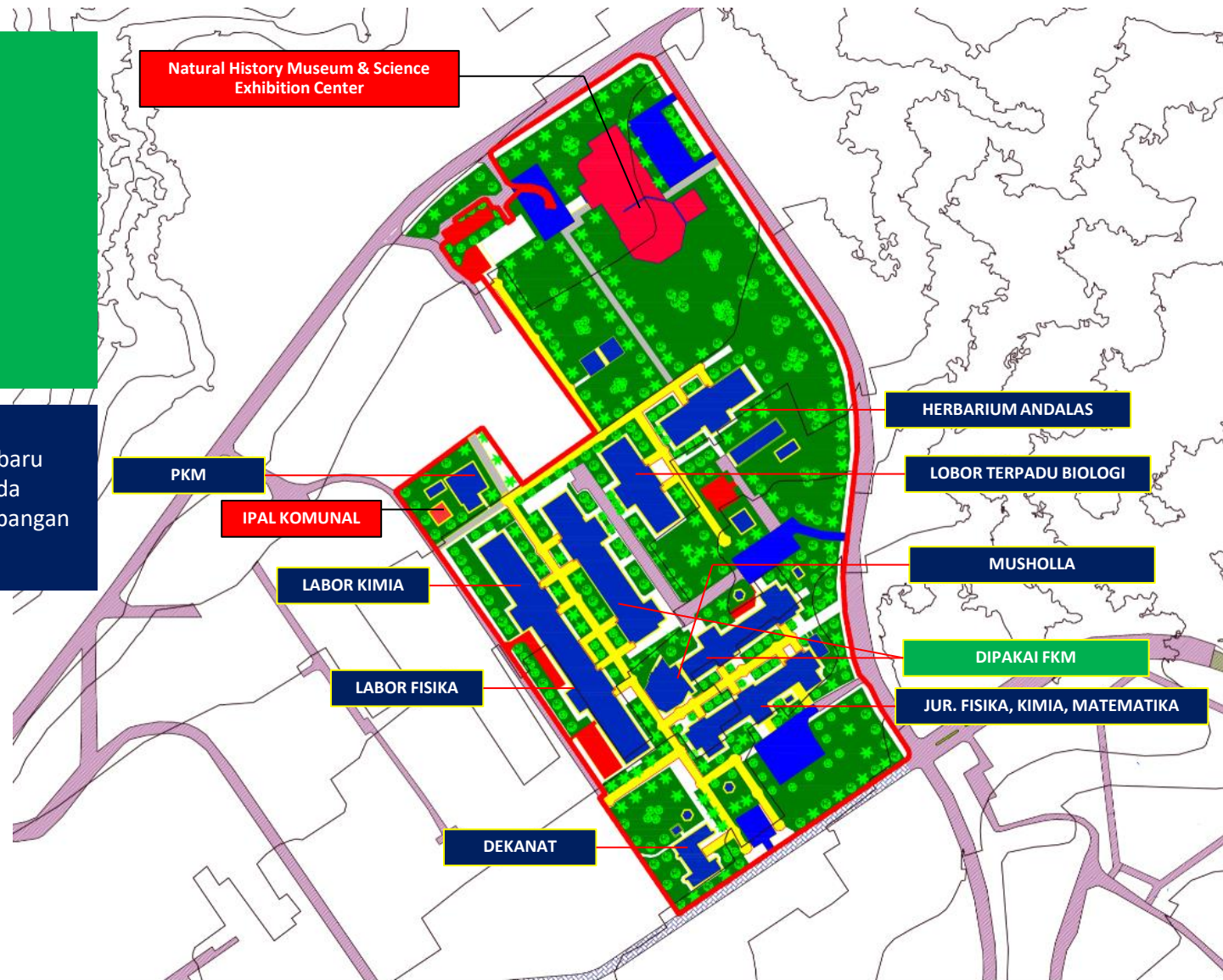


**PROGRAM STUDI :**

1. BIOLOGI (S1)
2. KIMIA (S1)
3. MATEMATIKA (S1)
4. FISIKA (S1)
5. BIOLOGI (S2)
6. KIMIA (S2)
7. ILMU MATEMATIKA (S2)
8. FISIKA (S2)
9. ILMU KIMIA (S3)
10. ILMU BIOLOGI (S3)

**CATATAN:**

Jika FKM sudah memiliki gedung baru secara garis besar gedung yang ada sudah mencukupi untuk pengembangan MIPA kedepan.



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 70,36 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 20,05 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 5,33 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 62,53 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 25,00 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 8,07 %

FAKULTAS MATEMATIKA & ILMU PENGETAHUAN ALAM						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	2	469	938	
	B. JURUSAN FISIKA, KIMIA, MATEMATIKA	1	3	1418	4254	
	C. LABOR FISIKA & KIMIA	1	3	2774	8322	
	D. LABOR TERPADU BIOLOGI	1	3	1014	3042	
	E. HERBARIUM ANDALAS	1	3	997	2991	
	F. JURUSAN BIOLOGI (DEKANAT FKM LAMA)	1	3	1195	2390	
	G. LABOR MATEMATIKA (LABOR FKM LAMA)	1	3	1688	5064	
	H. SELASAR BERATAP		1	4996	4996	1249
	I. MUSHOLLA	1	1	558	558	
	J. PKM	1	1	402	402	
	K. KOLAM LIMBAH	1		80	80	
	L. PARKIR MOBIL	4		2588	2588	
	M. PARKIR MOTOR	6		1539	1539	
	N. LAPANGAN BASKET OUTDOOR	1		445	445	
	O. RTH			54433		
	P. JALAN & DRAINASE			2764		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>77360</b>		

FAKULTAS MATEMATIKA & ILMU PENGETAHUAN ALAM						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	2	469	938	
	B. JURUSAN FISIKA, KIMIA, MATEMATIKA	1	3	1418	4254	
	C. LABOR FISIKA & KIMIA	1	3	2774	8322	
	D. LABOR TERPADU BIOLOGI	1	3	1014	3042	
	E. HERBARIUM ANDALAS	1	3	997	2991	
	F. JURUSAN BIOLOGI (DEKANAT FKM LAMA)	1	3	1195	2390	
	G. LABOR MATEMATIKA (LABOR FKM LAMA)	1	3	1688	5064	
	H. SELASAR BERATAP		1	4996	4996	1249
	I. MUSHOLLA	1	1	558	558	
	J. PKM	1	1	402	402	
	K. KOLAM LIMBAH	1		80	80	
	L. PARKIR MOBIL	4		2588	2588	
	M. PARKIR MOTOR	6		1539	1539	
	N. LAPANGAN BASKET OUTDOOR	1		445	445	
	O. RTH			48378		
	P. JALAN & DRAINASE			2764		
	<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>					
	A. GEDUNG NATURAL HISTORY MUSEUM		3	2800	8400	
	B. SELASAR TAMBAHAN		1	1035		345
	C. IPAL KOMUNAL			100		
	D. PARKIR MOBIL			1855		
	E. PARKIR MOTOR			265		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>77360</b>		

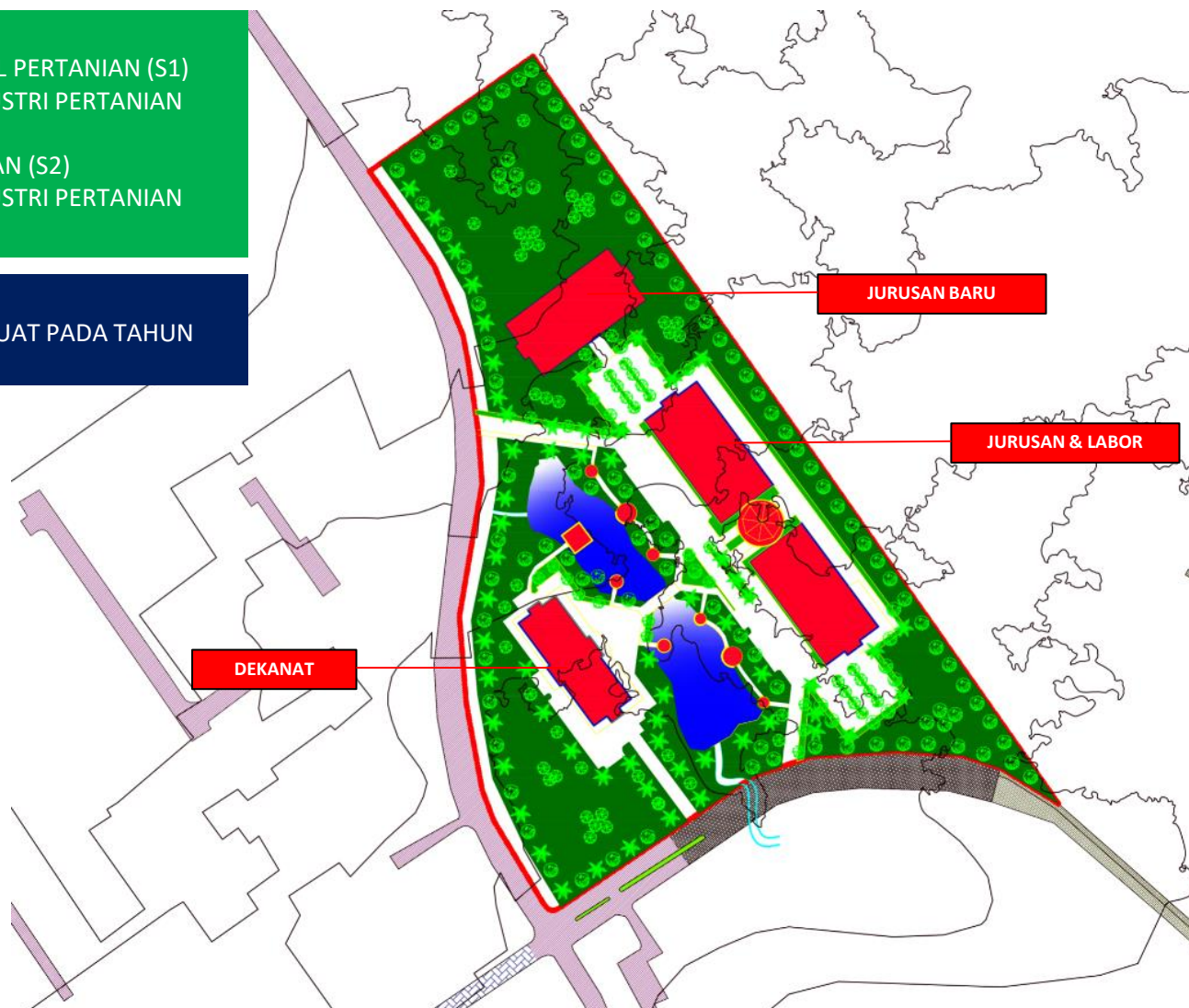


## PROGRAM STUDI :

1. TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1)
2. TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN (S1)
3. TEKNIK PERTANIAN (S2)
4. TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN (S2)

## CATATAN:

SUDAH ADA DED DIBUAT PADA TAHUN 2016



## KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH =

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN =

PERSENTASI TAPAK PARKIR =

## RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 71,13 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 13,41 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 8,17 %

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN						
NO	FASILITAS PENGEMBANGAN	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	3	869	2607	
	B. LABOR, JURUSAN & MUSHOLLA	1	3	2628	7884	
	C. TAMBAHAN GEDUNG JURUSAN	1	3	1192	3576	
	D. PARKIR MOBIL	3		1374	3174	
	E. PARKIR MOTOR	3		1500	1500	
	F. GAZEBO	4	1	25	100	
	G. RTH			24999		
	H. JALAN & DRAINASE			2558		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>35145</b>		





**PROGRAM STUDI :**

1. TEKNIK SIPIL (S1)
2. TEKNIK MESIN (S1)
3. TEKNIK LINGKUNGAN (S1)
4. TEKNIK INDUSTRI (S1)
5. TEKNIK ELEKTRO (S1)
6. TEKNIK INDUSTRI (S2)
7. TEKNIK ELEKTRO (S2)
8. TEKNIK MESIN (S2)
9. TEKNIK SIPIL (S2)
10. TEKNIK LINGKUNGAN (S2)
11. TEKNIK MESIN (S3)
12. TEKNIK SIPIL (S3)

**CATATAN:**

MASTERPLAN FT SUDAH ADA DIBUAT PADA TAHUN 2017





**MASTER PLAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**LUAS AREA 112.557 M2**

**KONDISI EXISTING**

**PERSENTASI TAPAK RTH = 77,44 %**

**PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 10,03 %**

**PERSENTASI TAPAK PARKIR = 5,67 %**

**RENCANA PENGEMBANGAN**

**PERSENTASI RTH = 64,14 %**

**PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 17,95 %**

**PERSENTASI TAPAK PARKIR = 7,23 %**

FAKULTAS TEKNIK						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	2	758	1516	
	B. JURUSAN TEKNIK ELEKTRO	1	3	1363	4089	
	C. JURUSAN TEKNIK MESIN	1	3	2274	6822	
	D. JURUSAN TEKNIK SIPIL	1	3	1683	5049	
	E. JURUSAN TEKNIK INDUSTRI	1	3	2217	6651	
	F. MUSHOLLA	1	1	440	440	
	G. SCIENCE TECHNO PARK	1	2	635	1270	
	H. BARAK FAKULTAS TEKNIK	1	1	486	486	
	I. LAPANGAN BASKET	1		528	528	
	J. PARKIR MOTOR	9		2947	2947	
	K. PARKIR MOBIL	6		3445	3445	
	L. SELASAR BERATAP		1	1438	1438	359
	M. RTH			87175		
	N. JALAN & DRAINASE			7168		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>112557</b>		

FAKULTAS TEKNIK						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	2	758	1516	
	B. JURUSAN TEKNIK ELEKTRO	1	3	1363	4089	
	C. JURUSAN TEKNIK MESIN	1	3	2274	6822	
	D. JURUSAN TEKNIK SIPIL	1	3	1683	5049	
	E. JURUSAN TEKNIK INDUSTRI	1	3	2217	6651	
	F. MUSHOLLA	1	1	440	440	
	G. SCIENCE TECHNO PARK	1	2	635	1270	
	H. BARAK FAKULTAS TEKNIK	1	1	486	486	
	I. LAPANGAN BASKET	1		528	528	
	J. PARKIR MOTOR	9		2947	2947	
	K. PARKIR MOBIL	6		3445	3445	
	L. SELASAR BERATAP		1	1438	1438	359
	M. RTH			72195		
	N. JALAN & DRAINASE			7168		
	<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>					
	A. LABOR PRODI BARU		5	5340	26700	
	B. PKM & BUSINESS CENTER		2	635	1270	
	C. RUMAH GENSET		1	100		
	D. LAPANGAN FUTSAL			551		
	E. TRIBUN OLAAHRAGA MINI		1	250		
	F. RESERVOAR AIR			200		
	G. POS JAGA		1	16		
	H. PLAZA & KANTIN		1	500		
	I. GAZEBO		1	25		
	J. SELASAR TAMBAHAN		1	1854		618
	K. TPS SEMENTARA			25		
	L. JALAN			3729		
	M. PARKIR MOBIL			1597		
	N. PARKIR MOTOR			158		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>112557</b>		

KONDISI EXISTING

FAKULTAS FARMASI

LUAS AREA 24.971 M2





**PROGRAM STUDI :**

1. PROFESI APOTEKER (PROFESI)
2. FARMASI (S1)
3. FARMASI (S2)
4. FARMASI (S3)



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 72,23 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 8,80 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 11,12 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 60,97 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 19,17 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 12,02 %

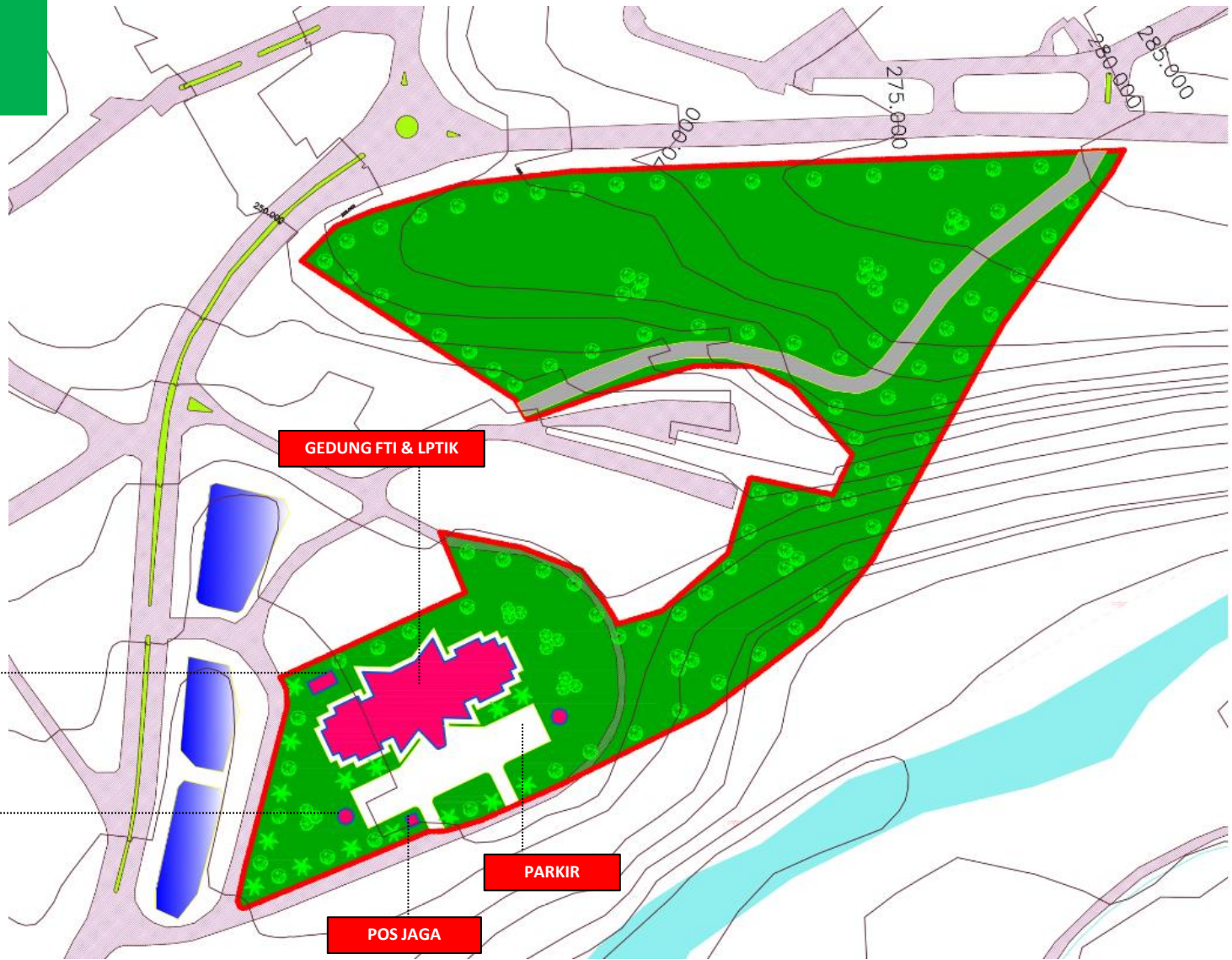
FAKULTAS FARMASI						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. GEDUNG FARMASI	1	3	1583	4749	
	B. MASJID	1	1	160	160	
	C. LABORATORIUM HEWAN COBA	1	1	204	204	
	D. GARDU	1	1	252	252	
	E. PARKIR MOTOR	1		380	380	
	F. PARKIR MOBIL	3		2398	2398	
	G. RTH			18039		
	H. JALAN & DRAINASE			1955		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>24971</b>		

FAKULTAS FARMASI						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. GEDUNG FARMASI	1	3	1583	4749	
	B. MASJID	1	1	160	160	
	C. LABORATORIUM HEWAN COBA	1	1	204	204	
	D. GARDU	1	1	252	252	
	E. PARKIR MOTOR	1		380	380	
	F. PARKIR MOBIL	3		2398	2398	
	G. RTH			15226		
	H. JALAN & DRAINASE			1955		
	<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>					
	A. GEDUNG DEKANAT, LAB INDUSTRI OBAT TRADISIONAL & LAB PENGEMBANGAN OBAT BAHAN ALAM	1	3	1168	3504	
	B. KANTIN & KOPERASI	1	1	375		
	C. SELASAR TAMBAHAN		1	834		278
	D. SEKRETARIAT ALUMNI & PKM	1	1	212		
	E. PARKIR MOBIL			224		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>24971</b>		



PROGRAM STUDI :

- 1. SISTEM KOMPUTER (S1)
- 2. SISTEM INFORMASI (S1)



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH =

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN =

PERSENTASI TAPAK PARKIR =

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 87,08 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 4,52 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 3,04 %

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI & LPTIK						
NO	FASILITAS PENGEMBANGAN	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. GEDUNG FTI & LPTIK	1	4	1515	6060	
	B. POS JAGA	1	1	9		
	C. GAZEBO	2	1	50		
	D. PARKIR			1095		
	E. GROUND TANK			50		
	F. RTH			31275		
	G. JALAN & DRAINASE			1918		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>35912</b>		



**KONDISI EXISTING**

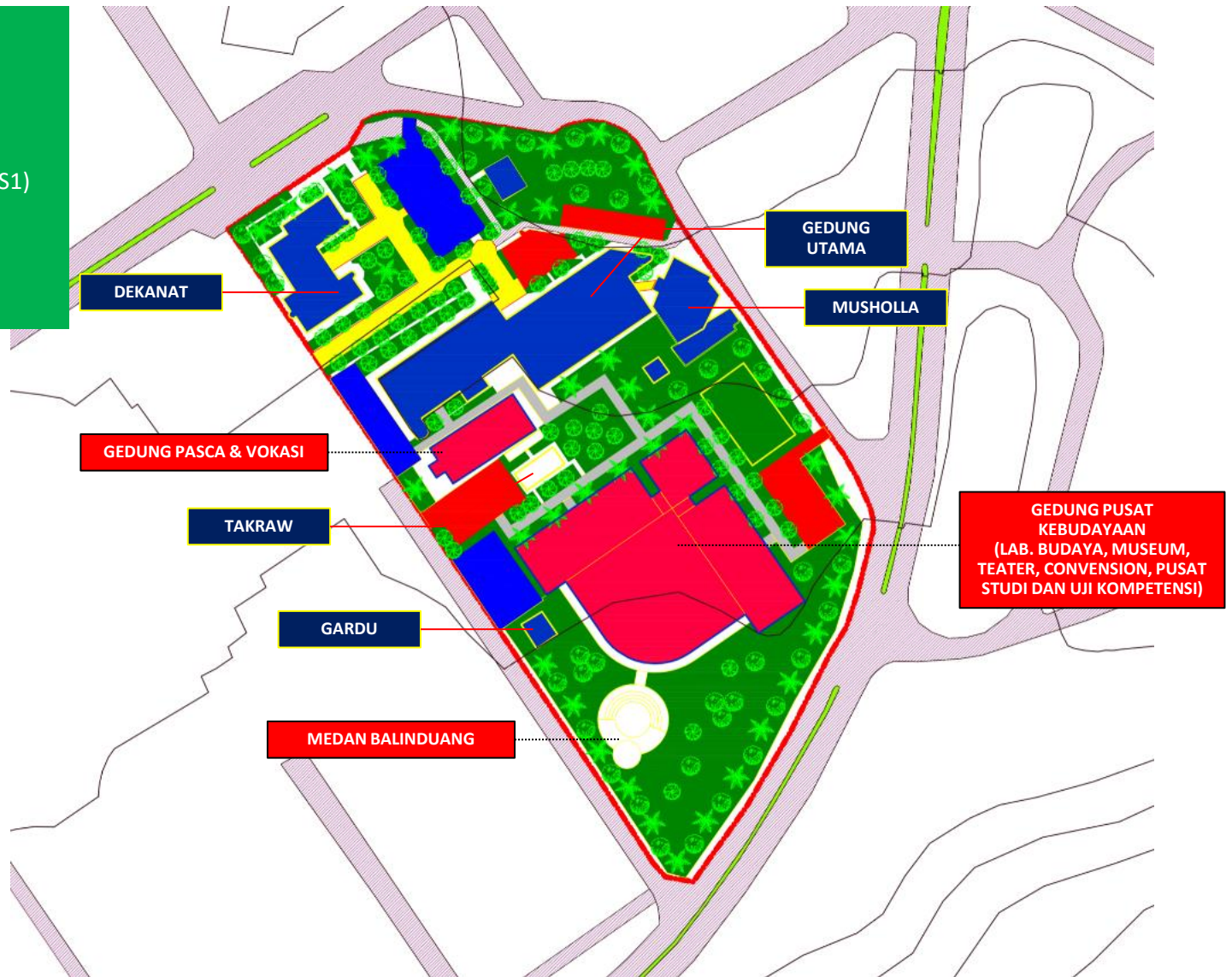
**FAKULTAS ILMU BUDAYA**

**LUAS AREA 20.977 M2**



**PROGRAM STUDI :**

1. SASTRA JEPANG (S1)
2. ILMU SEJARAH (S1)
3. SASTRA INDONESIA (S1)
4. SASTRA INGGRIS (S1)
5. SASTRA MINANGKABAU (S1)
6. SASTRA LINGUISTIK (S2)
7. ILMU SEJARAH (S2)
8. SASTRA (S2)
9. KAJIAN BUDAYA (S2)





KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 66,93 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 19,86 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 9,18 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 49,95 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 31,78 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 12,66 %

FAKULTAS ILMU BUDAYA						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	2	492	984	
	B. GEDUNG UTAMA	1	3	1624	4872	
	C. MUSHOLLA	1	1	398	398	
	D. BALERONG	1	1	60	60	
	E. PKM	1	1	336	336	
	F. LAPANGAN TAKRAW	1		167	167	
	G. LAPANGAN BASKET	1		375	375	
	H. MEDAN BALINDUANG	1		550	550	
	I. SELASAR BERATAP		1	707	707	176
	J. PARKIR MOTOR	3		744	744	
	K. PARKIR MOBIL	2		1182	1182	
	L. RTH			14042		
	M. JALAN & DRAINASE			300		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>20977</b>		

FAKULTAS ILMU BUDAYA						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. DEKANAT	1	2	492	984	
	B. GEDUNG UTAMA	1	3	1624	4872	
	C. MUSHOLLA	1	1	398	398	
	D. BALERONG					
	E. PKM					
	F. LAPANGAN TAKRAW	1		167	167	
	G. LAPANGAN BASKET					
	H. MEDAN BALINDUANG					
	I. SELASAR BERATAP		1	707	707	176
	J. PARKIR MOTOR	3		744	744	
	K. PARKIR MOBIL	2		1182	1182	
	L. RTH			10480		
	M. JALAN & DRAINASE			300		
	<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>					
	A. GEDUNG PUSAT KEBUDAYAAN	1	4	2837	11348	
	B. GEDUNG PASCA & VOKASI	1	2	348	696	
	C. SELASAR TAMBAHAN	1	1	618		206
	D. MEDAN BALINDUANG		1	350		
	E. PARKIR MOBIL	1		359		
	F. PARKIR MOTOR			371		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>20977</b>		



PARKIR MOBIL

DEKANAT

GEDUNG I

SEKRE MAHASISWA

MUSHOLLA

GEDUNG II

PARKIR MOBIL





**PROGRAM STUDI :**

1. ILMU KOMUNIKASI (S1)
2. ILMU POLITIK (S1)
3. SOSIOLOGI (S1)
4. ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL (S1)
5. ANTROPOLOGI SOSIAL (S1)
6. ILMU ADMINISTRASI NEGARA (S1)
7. SOSIOLOGI (S2)
8. ILMU ANTROPOLOGI (S2)
9. ILMU KOMUNIKASI (S2)
10. ILMU POLITIK (S2)
11. ADMINISTRASI PUBLIK (S2)

**CATATAN:**

UNTUK LOKASI FISIP YANG BERADA DI JALAN SITUJUH TIDAK TERMASUK DALAM PERENCANAAN MASTER PLAN.



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 53,56 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 22,92 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 22,31 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 32,19 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 44,29 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 22,31 %

FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	AREA FAKULTAS					
	A. DEKANAT	1	2	474	948	
	B. GEDUNG I	1	3	883	2649	
	C. MUSHOLLA	1	1	256	256	
	D. PKM	1	1	118	118	
	E. GEDUNG II	1	3	911	2733	
	F. SELASAR BERATAP		1	774	774	193
	G. PARKIR MOTOR	2		907	907	
	H. PARKIR MOBIL	3		2418	1858	
	I. RTH			7982		
	J. JALAN & DRAINASE			178		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>14901</b>		

FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	AREA FAKULTAS					
	A. DEKANAT	1	2	474	948	
	B. GEDUNG I	1	3	883	2649	
	C. MUSHOLLA	1	1	256	256	
	D. PKM	1	1	118	118	
	E. GEDUNG II	1	3	911	2733	
	F. SELASAR BERATAP		1	774	774	193
	G. PARKIR MOTOR	2		907	907	
	H. PARKIR MOBIL	3		2418	1858	
	I. RTH			4797		
	J. JALAN & DRAINASE			178		
	<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>					
	A. GEDUNG III	1	4	2837	11348	
	B. SELASAR TAMBAHAN	1	2	348	696	
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>14901</b>		





**PROGRAM STUDI :**

1. ILMU HUKUM (S1)
2. ILMU HUKUM (S2)
3. KENOTARIATAN (S2)
4. ILMU HUKUM (S3)

**CATATAN:**

SUDAH ADA DED TAHUN 2019 BANTUAN DARI TAHIR FOUNDATION





KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 65,45 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 21,42 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 8,37 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 51,27 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 38,56 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 8,37 %

FAKULTAS HUKUM						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	LOKASI LIMA MANIS					
	A. DEKANAT	1	2	456	912	
	B. GEDUNG KULIAH	1	3	965	2895	
	C. PKM	1	1	278	278	
	D. MUSHOLLA	1	1	164	164	
	E. LAPANGAN BASKET			594	594	
	F. GAZEBO		1	86	86	
	G. POS JAGA	1	1	30	30	
	H. SELASAR BERATAP		1	1296	1296	259
	I. PARKIR MOBIL	2		1233	1233	
	J. PARKIR MOTOR	2		450	450	
	K. GEDUNG SERBAGUNA	1	1	1033	1033	
	L. RTH			13161		
	M. JALAN & DRAINASE			360		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>20106</b>		

FAKULTAS HUKUM						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	LOKASI LIMA MANIS					
	A. DEKANAT	1	2	456	912	
	B. GEDUNG KULIAH	1	3	965	2895	
	C. PKM	1	1	278	278	
	D. MUSHOLLA	1	1	164	164	
	E. LAPANGAN BASKET			594	594	
	F. GAZEBO		1	86	86	
	G. POS JAGA	1	1	30	30	
	H. SELASAR BERATAP		1	1296	1296	259
	I. PARKIR MOBIL	2		1233	1233	
	J. PARKIR MOTOR	2		450	450	
	K. GEDUNG SERBAGUNA	1	1	1033	1033	
	L. RTH			10310		
	M. JALAN & DRAINASE			360		
	<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>					
	A. GEDUNG A	1	3	1897	5691	
	B. GEDUNG B	1	2	669	1338	
	C. SELASAR TAMBAHAN		1	285		206
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>20106</b>		

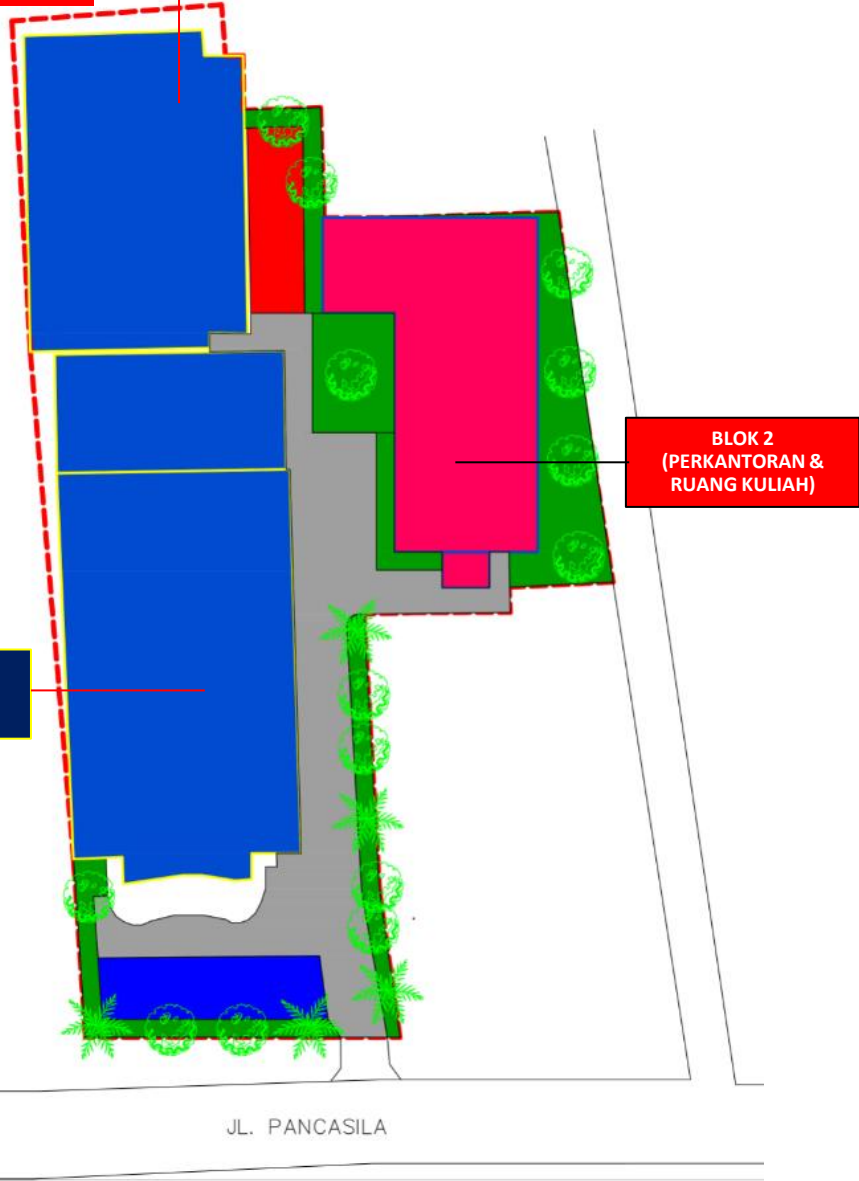
MASTER PLAN

FAKULTAS HUKUM JL PANCASILA

LUAS AREA 2.920 M2



BLOK 1 (RUANG UJIAN, MUSHOLLA & RUANG KELAS)



BLOK 2 (PERKANTORAN & RUANG KULIAH)

AULA CAGAR BUDAYA

JL. PANCASILA



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 7,94 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 70,95 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 3,42 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 21,09 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 57,80 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 3,42 %

FAKULTAS HUKUM						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
2	LOKASI JL PANCASILA					
	A. AULA	1	1	831	831	
	B. GEDUNG 1 (RUANG UJIAN, MUSHOLLA, KELAS)	1	2	473	946	
	C. SEKRETARIAT	1	1	114	114	
	D. GEDUNG 2 (RUANG KULIAH)	1	1	200	200	
	E. GEDUNG 3 (RUANG KULIAH)	1	1	454	454	
	F. PARKIR MOBIL	1		100	100	
	G. RTH			232		
	H. JALAN			516		
TOTAL LUAS AREA				2920		

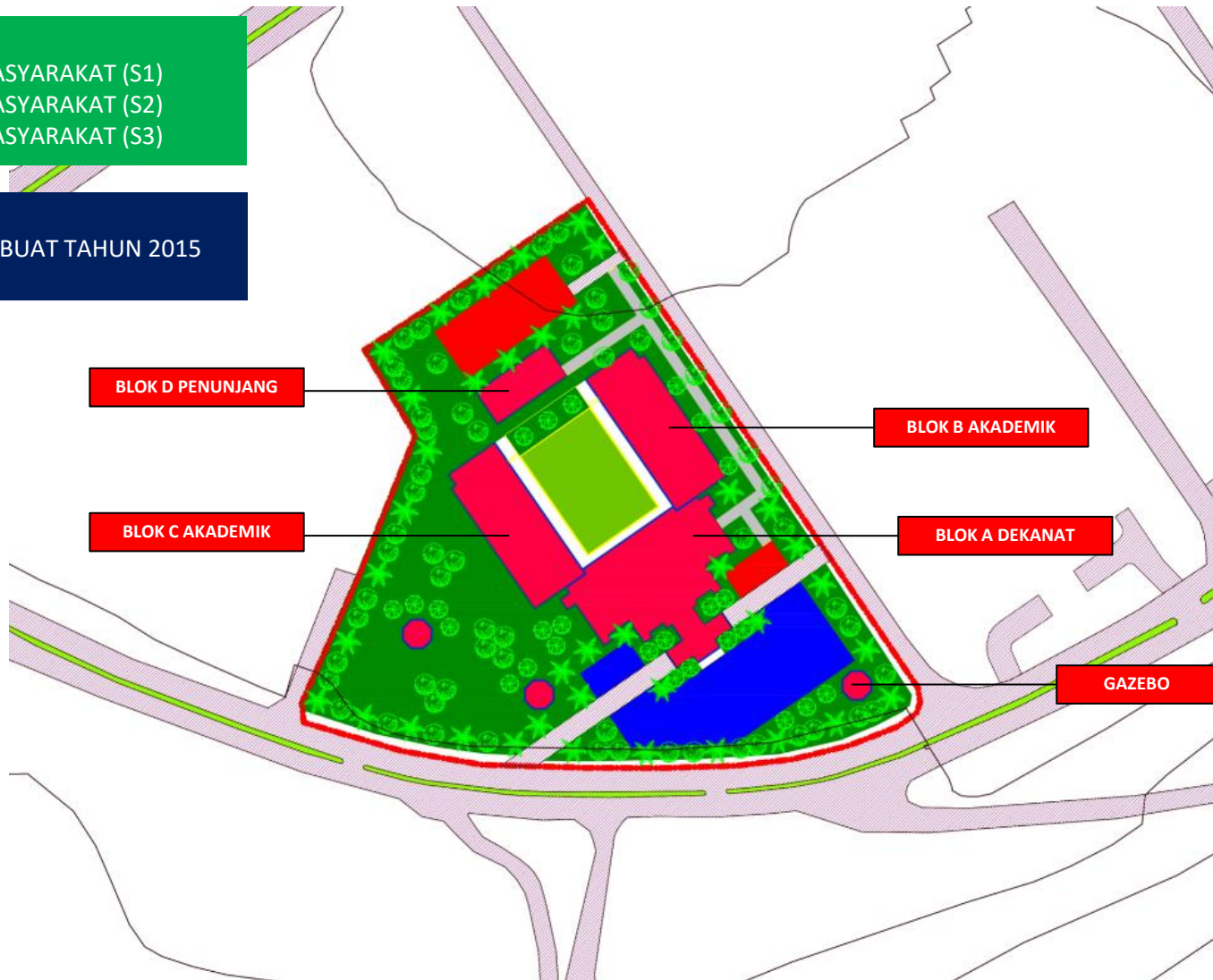
FAKULTAS HUKUM						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
2	LOKASI JL PANCASILA					
	A. AULA	1	1	831	831	
	B. GEDUNG 1 (RUANG UJIAN, MUSHOLLA, KELAS)	1	2	473	946	
	C. SEKRETARIAT					
	D. GEDUNG 2 (RUANG KULIAH)					
	E. GEDUNG 3 (RUANG KULIAH)					
	F. PARKIR MOBIL	1		100	100	
	G. RTH			616		
	H. JALAN			516		
<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>						
	A. BLOK 2 (PERKANTORAN & RUANG KULIAH)	1	2	384	768	
TOTAL LUAS AREA				2920		

**PROGRAM STUDI :**

- 1. KESEHATAN MASYARAKAT (S1)
- 2. KESEHATAN MASYARAKAT (S2)
- 3. KESEHATAN MASYARAKAT (S3)

**CATATAN:**

SUDAH ADA DED DIBUAT TAHUN 2015





KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH =

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN =

PERSENTASI TAPAK PARKIR =

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 67,64 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 18,17 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 13,89 %

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT						
NO	FASILITAS PENGEMBANGAN	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	AREA FAKULTAS					
	A. GEDUNG A DEKANAT		2	684	1368	
	B. BLOK B		3	651	1953	
	C. BLOK C		3	651	1953	
	D. BLOK D (PENUNJANG)		1	220		
	E. SELASAR TAMBAHAN		1	348		118
	F. GAZEBO		1	12		
	C. PARKIR MOBIL			1318		
	D. PARKIR MOTOR			643		
	E. RTH			9548		
	F. JALAN & DRAINASE			40		
<b>TOTAL LUAS AREA</b>				<b>14115</b>		

KONDISI EXISTING

FAKULTAS KEPERAWATAN

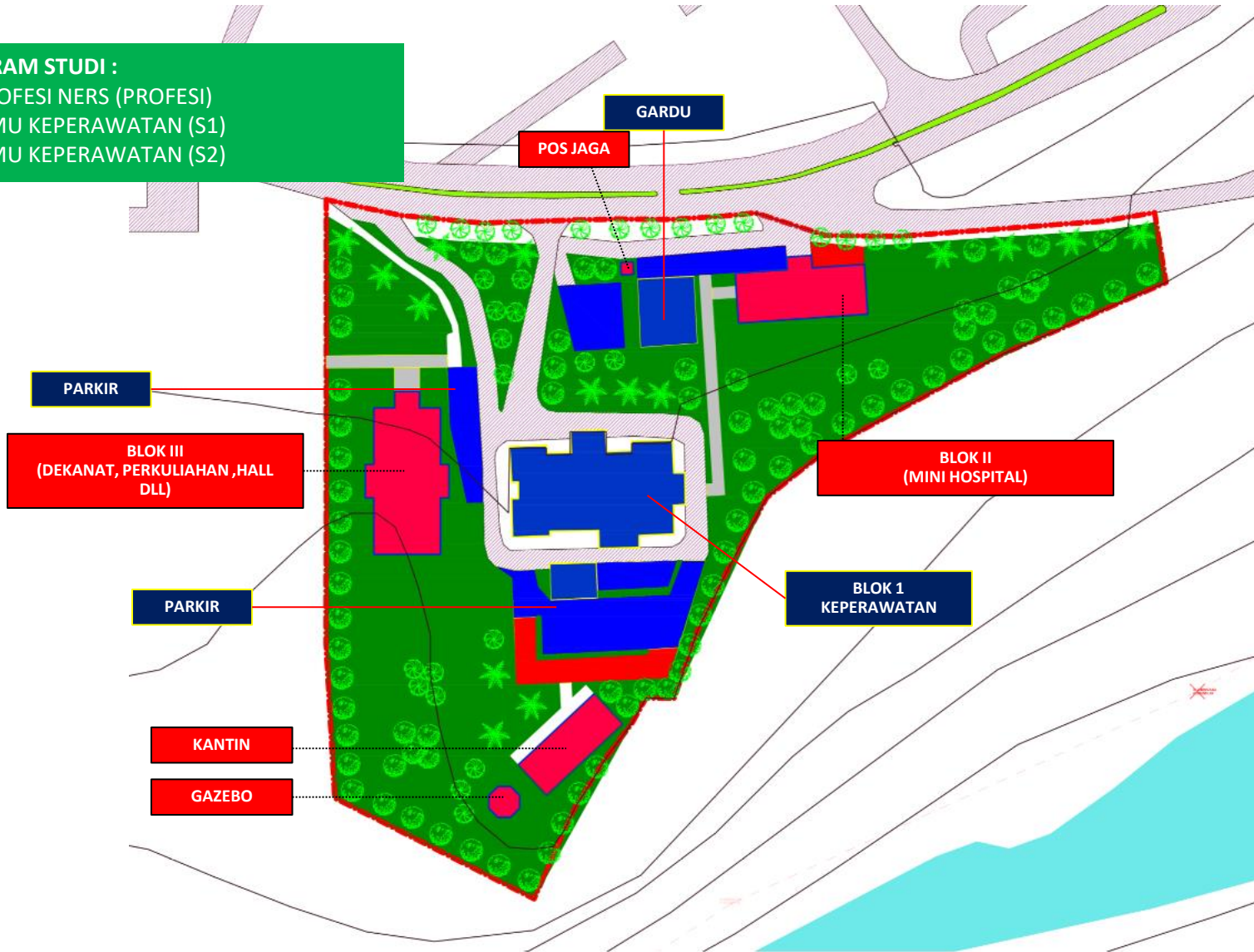
LUAS AREA 17.252 M2





PROGRAM STUDI :

1. PROFESI NERS (PROFESI)
2. ILMU KEPERAWATAN (S1)
3. ILMU KEPERAWATAN (S2)



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 77,56 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 6,90 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 6,85 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 69,55 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 14,92 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 6,85 %

FAKULTAS KEPERAWATAN						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	AREA FAKULTAS					
	A. GEDUNG 1 KEPERAWATAN	1	4	869	3476	
	B. GARDU	1	1	226	226	
	C. PARKIR MOTOR	1		283	283	
	D. PARKIR MOBIL	3		900	900	
	E. GARASE MOBIL	1	1	97	97	
	F. RTH			13382		
	G. JALAN & DRAINASE			1495		
TOTAL LUAS AREA				17252		

FAKULTAS KEPERAWATAN						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	AREA FAKULTAS					
	A. GEDUNG 1 KEPERAWATAN	1	4	869	3476	
	B. GARDU	1	1	226	226	
	C. PARKIR MOTOR	1		283	283	
	D. PARKIR MOBIL	3		900	900	
	E. GARASE MOBIL	1	1	97	97	
	F. RTH			11999		
	G. JALAN & DRAINASE			1495		
<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>						
	A. GEDUNG II (MINI HOSPITAL)	1	2	338	676	
	B. GEDUNG III (DEKANAT & PERKULIAHAN)	1	4	616	2464	
	C. SELASAR TAMBAHAN		1	420		206
	D. POS JAGA		1	9		
TOTAL LUAS AREA				17252		



PROGRAM STUDI :

- 1. PROFESI DOKTER GIGI (S1)
- 2. PENDIDIKAN DOKTER GIGI (S1)
- 3. GIGI (S1)



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH =

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN =

PERSENTASI TAPAK PARKIR =

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 66,83 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 24,71 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 4,56 %

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI						
NO	FASILITAS PENGEMBANGAN	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	AREA FAKULTAS					
	A. GEDUNG A (DEKANAT)		2	1008	2016	
	B. GEDUNG B (DEKANAT & PERKULIAHAN)		3	880	2640	
	C. GEDUNG C		4	1900	7600	
	D. MUSHOLLA		1	112		
	E. GAZEBO		1	12		
	F. POS JAGA		1	16		
	G. RUMAH GENSET & GROUND TANK		1	110		
	H. KANTIN		1	150		
	I. SELASAR TAMBAHAN		1	696		232
	J. PARKIR MOBIL			505		
	K. PARKIR MOTOR			398		
	F. RTH			13207		
	G. JALAN & DRAINASE			768		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>19762</b>		



**KONDISI EXISTING**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**LUAS AREA 41.869 M2**





**PROGRAM STUDI :**

1. PROFESI DOKTER (PROFESI)
2. PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (PROFESI)
3. PENDIDIKAN DOKTER (S1)
4. KEBIDANAN (S1)
5. PSIKOLOGI (S1)
6. ILMU KEBIDANAN (S2)
7. BIOMEDIK (S2)
8. BIOMEDIK (S3)
9. PATOLOGI KLINIK (SP-1)
10. NEUROLOGI (SP-1)
11. ILMU PENYAKIT THT-KL (SP-1)
12. OBSTETRI & GINOKOLOGI (SP-1)
13. ILMU KESEHATAN ANAK (SP-1)
14. ILMU BEDAH (SP-1)
15. ILMU PENYAKIT DALAM (SP-1)
16. ILMU PENYAKIT MATA (SP-1)
17. ILMU PENYAKIT KULIT & KELAMIN (SP-1)
18. ILMU PATOLOGI ANATOMI (SP-1)
19. ILMU PENYAKIT JANTUNG & PEMBULUH DARAH (SP-1)

**CATATAN:**  
SUDAH ADA MASTERPLAN



KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 57,03 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 18,53 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 16,90 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH = 45,72 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 24,71 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 29,84 %

FAKULTAS KEDOKTERAN						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. GEDUNG A	1	4	2093	8372	
	B. GEDUNG B	1	4	1654	6616	
	C. GEDUNG C & D	1	4	1654	6616	
	E. GEDUNG E	1	2	1360	2720	
	F. GEDUNG F	1	1	919	919	
	G. GAZEBO	4	1	55	55	
	H. POS JAGA	1	1	26	26	
	I. PARKIR MOTOR	2		1367	1367	
	J. PARKIR MOBIL	5		5713	5713	
	K. RTH			23878		
	L. JALAN & DRAINASE			3150		
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>41869</b>		

FAKULTAS KEDOKTERAN						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. GEDUNG A	1	4	2093	8372	
	B. GEDUNG B	1	4	1654	6616	
	C. GEDUNG C & D	1	4	1654	6616	
	E. GEDUNG E	1	2	1360	2720	
	F. GEDUNG F	1	1	919	919	
	G. GAZEBO	4	1	55	55	
	H. POS JAGA	1	1	26	26	
	I. PARKIR MOTOR	2		1367	1367	
	J. PARKIR MOBIL	5		5713	5713	
	K. RTH			19143		
	L. JALAN & DRAINASE			3150		
	<b>RENCANA PENGEMBANGAN</b>					
	A. GEDUNG G		2	1360	2720	
	B. GEDUNG H		2	900	1800	
	C. GEDUNG I		2	900	1800	
	D. SELASAR TAMBAHAN		1	1575		525
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>41869</b>		



KONDISI EXISTING

FAKULTAS PASCASARJANA

LUAS AREA 4.712 M2

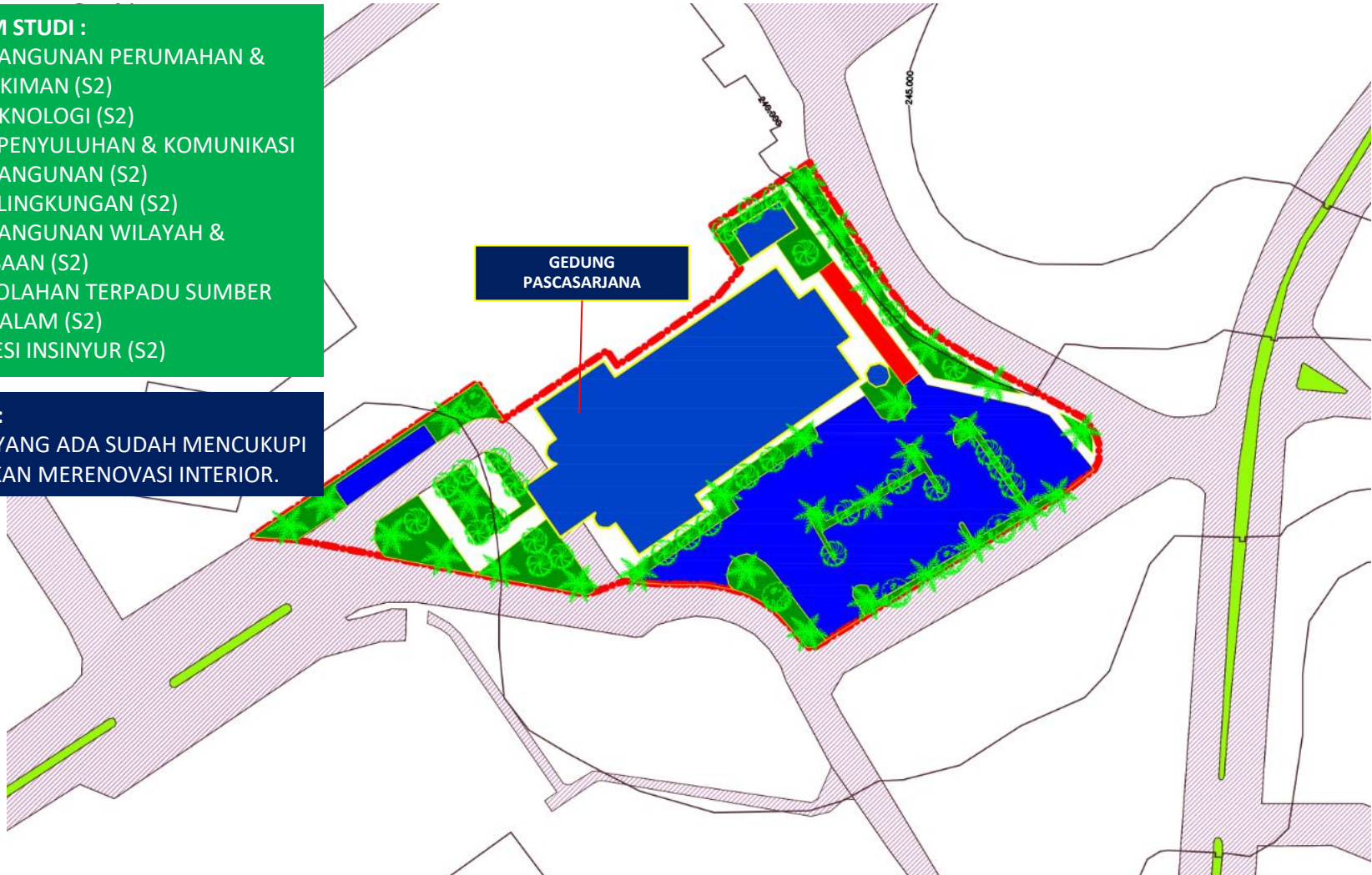


**PROGRAM STUDI :**

1. PEMBANGUNAN PERUMAHAN & PEMUKIMAN (S2)
2. BIOTEKNOLOGI (S2)
3. ILMU PENYULUHAN & KOMUNIKASI PEMBANGUNAN (S2)
4. ILMU LINGKUNGAN (S2)
5. PEMBANGUNAN WILAYAH & PEDESAAN (S2)
6. PENGOLAHAN TERPADU SUMBER DAYA ALAM (S2)
7. PROFESI INSINYUR (S2)

**CATATAN:**

GEDUNG YANG ADA SUDAH MENCIUKUPI HANYA AKAN MERENOVASI INTERIOR.



MASTER PLAN

FAKULTAS PASCASARJANA

LUAS AREA 4.712 M2

KONDISI EXISTING

PERSENTASI TAPAK RTH = 23,42 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 34,12 %

PERSENTASI TAPAK PARKIR = 40,32 %

RENCANA PENGEMBANGAN

PERSENTASI RTH =

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN =

PERSENTASI TAPAK PARKIR =

FAKULTAS PASCASARJANA						
NO	FASILITAS EXISTING	JUMLAH	JUMLAH LANTAI	LUAS TAPAK	LUAS TOTAL	PANJANG M1
1	<b>AREA FAKULTAS</b>					
	A. GEDUNG UTAMA	1	3	1583	4749	
	B. PARKIR MOBIL	2		1810	1810	
	C. PARKIR MOTOR	1		90	90	
	D. GAZEBO	1	1	25	25	
	E. RTH				1104	
	F. JALAN & DRAINASE				100	
	<b>TOTAL LUAS AREA</b>			<b>4712</b>		





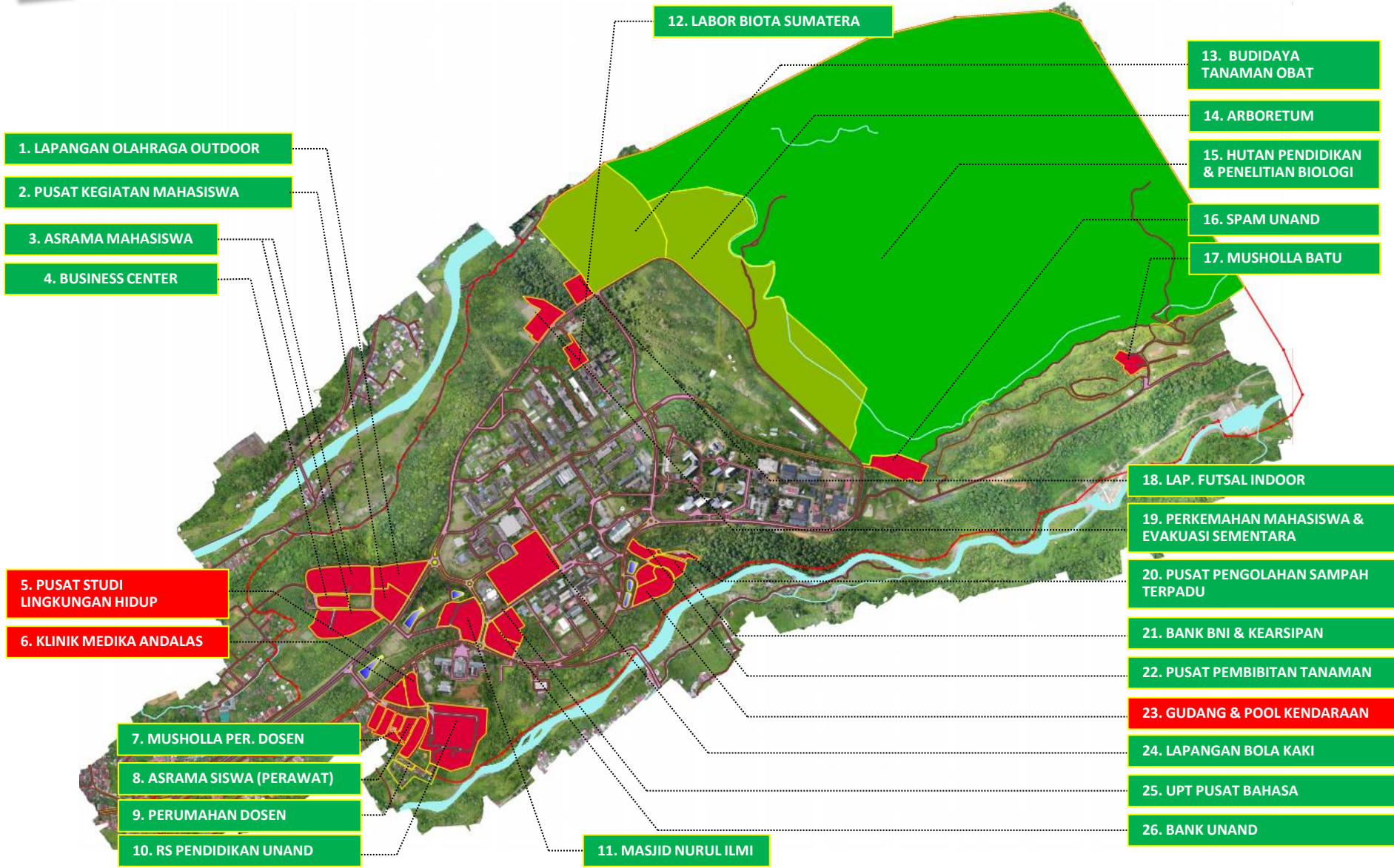
Topik 3

# RENCANA MASTERPLAN ZONA PENUNJANG

# Z

## ONASI LAHAN AREA PENUNJANG EXISTING

A K H I R





**ONASI LAHAN  
AREA PENUNJANG  
EXISTING**

**A K H I R**

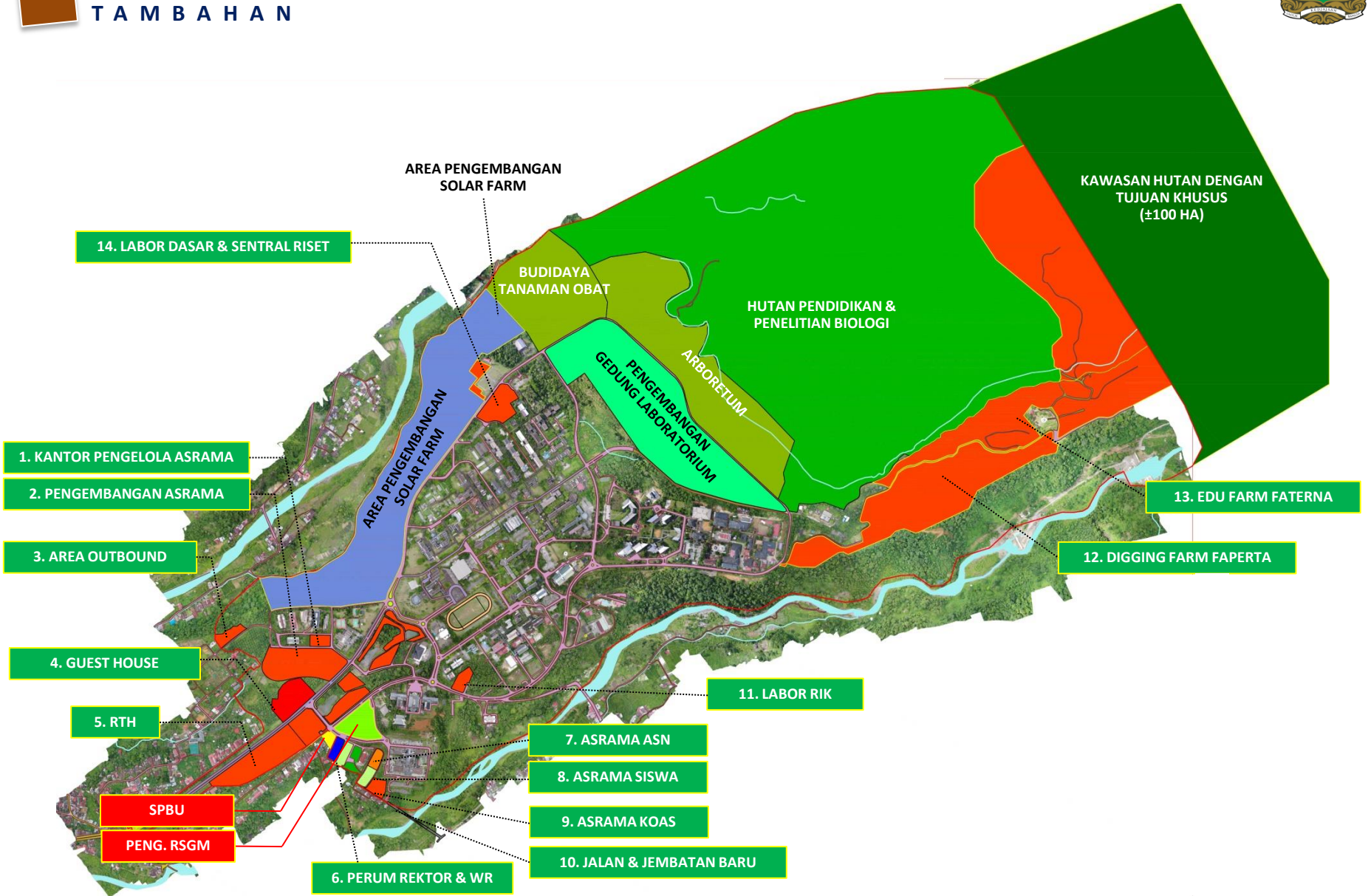


NO	ZONA	LUAS AREA ( M2 )	LUAS AREA ( Ha )
<b>C</b>	<b>FASILITAS PENUNJANG</b>	<b>1.943.667</b>	<b>194,36</b>
	1. PUSAT KEGIATAN MAHASISWA (PKM)	9.223	
	2. ASRAMA MAHASISWA	35.506	
	3. BUSINESS CENTER	4.312	
	4. SARANA OLAHRAGA MAHASISWA OUTDOOR (TENIS, VOLI, BASKET, BULU TANGKIS, TAKRAW, WALL CLIMBING)	13.481	
	5. MASJID NURUL ILMI	14.465	
	6. AREA LAPANGAN BOLA KAKI		
	7. MUSHOLLA BATU	4.907	
	8. GUDANG & POOL KENDARAAN		
	9. BNI UNAND & KEARSIPAN	3.416	
	10. UPT PUSAT BAHASA	7.428	
	11. BANK UNAND	6.977	
	12. PERKEMAHAN MAHASISWA & TEMPAT EVAKUASI SEMENTARA	14.435	
	13. LAPANGAN FUTSAL INDOOR	5.449	
	14. PUSAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU (BANK SAMPAH)	2.191	
	15. PUSAT PEMBIBITAN TANAMAN	3.225	
	16. RUMAH SAKIT PENDIDIKAN UNAND	36.728	
	17. KLINIK MEDIKA ANDALAS	4.337	
	18. PUSAT STUDI LINGKUNGAN HIDUP	4.905	
	19. PERUMAHAN DOSEN	21.291	
	20. ASRAMA PERAWAT	2.753	
	21. MUSHOLLA PERUMAHAN DOSEN	1.362	
	22. KEBUN TUMBUHAN OBAT	105.768	
	23. ARBORETUM	192.465	
	24. HUTAN PENDIDIKAN DAN PENELITIAN BIOLOGI	1.432.951	
	25. SPAM UNAND	11.717	
	26. LABOR BIOTA SUMATERA	4375	





# ONASI LAHAN AREA PENUNJANG TAMBAHAN





**ONASI LAHAN  
AREA PENUNJANG  
TAMBAHAN**

A K H I R



NO	ZONA	LUAS AREA ( M2 )	LUAS AREA ( Ha )
<b>D</b>	<b>FASILITAS PENUNJANG TAMBAHAN</b>	<b>1.052.360</b>	<b>105,23</b>
	1. KANTOR PENGELOLA ASRAMA	2.962	
	2. ASRAMA KOAS	3.420	
	3. ASRAMA MAHASISWA	34.552	
	4. ASRAMA ASN	2.480	
	5. PERUMAHAN REKTOR & WR	2.748	
	6. RTH MAHASISWA	55.248	
	7. AREA OUTBOUND	3.982	
	8. LABORATORIUM DASAR & SENTRAL RISET	12.197	
	9. GUEST HOUSE	13.604	
	12. LAHAN PENGEMBANGAN GEDUNG LABORATORIUM	187.501	
	13. LABOR RUMPUN ILMU KESEHATAN	3.671	
	14. DIGGING FARM FAPERTA	121.049	
	15. EDU FARM FATERNA	351.873	
	16. AREA PENGEMBANGAN SOLAR FARM	244.645	
	17. AREA PENGEMBANGAN RSGM	12.428	
	18. AREA PENGEMBANGAN SPBU UNAND	1.536	





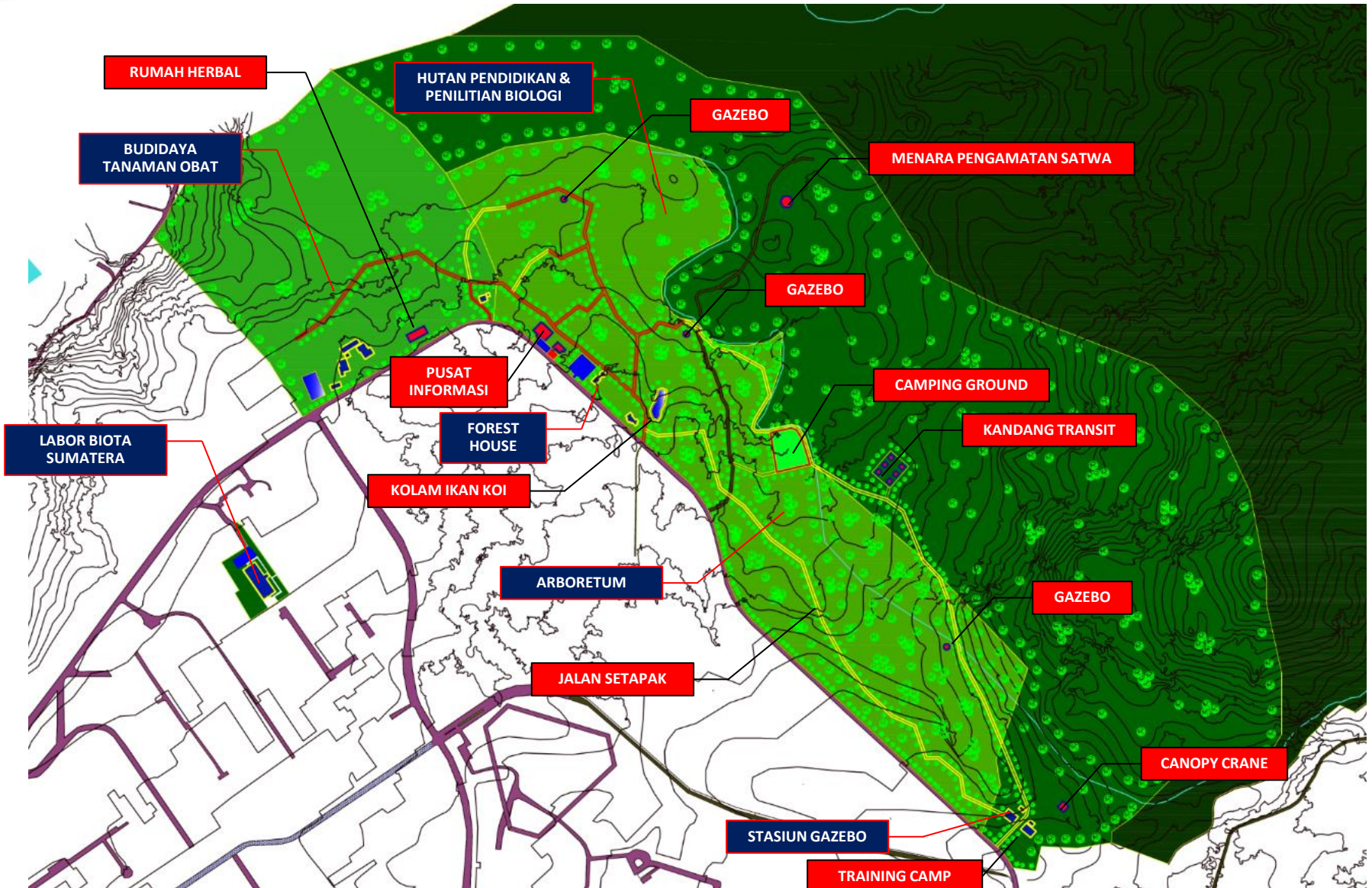
# ASTERPLAN PKM , ASRAMA & GUEST HOUSE



AKHIR

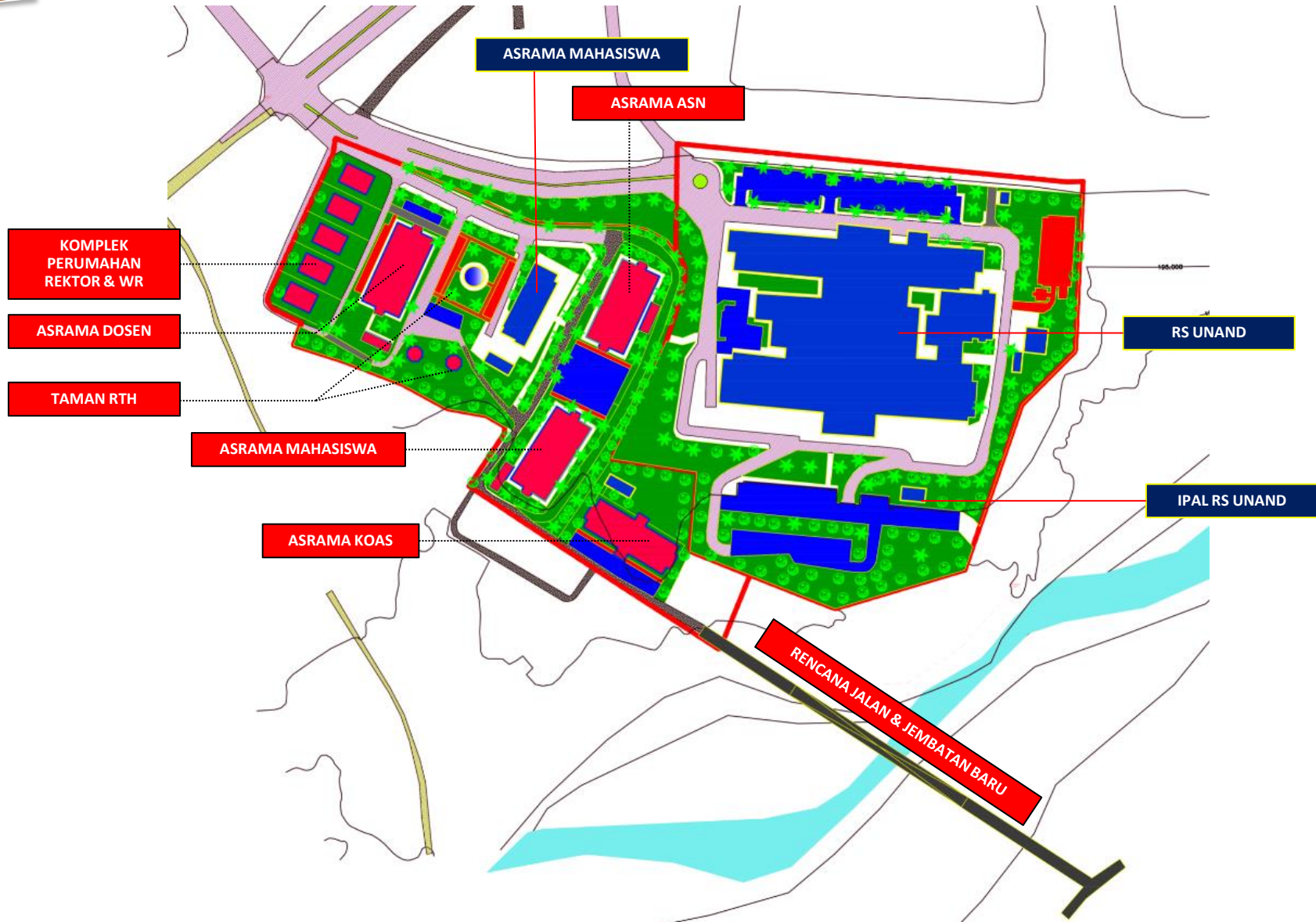






# M ASTERPLAN PER. REKTOR, DOSEN, ASRAMA & JALAN

AKHIR

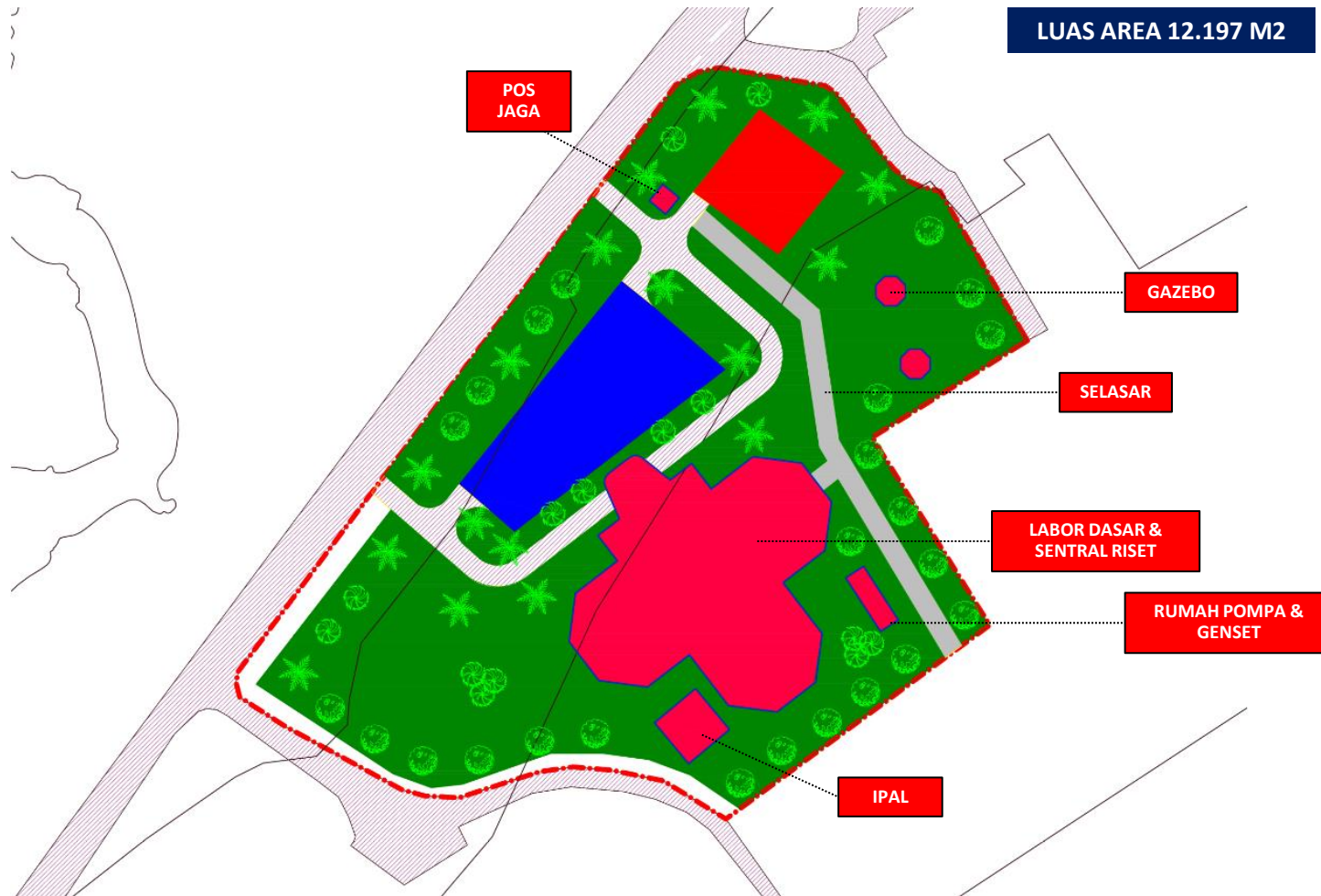






# ASTERPLAN LABORATORIUM DASAR & SENTRAL RISET

A K H I R







# ASTERPLAN LABORATORIUM RUMPUN ILMU KESEHATAN

A K H I R





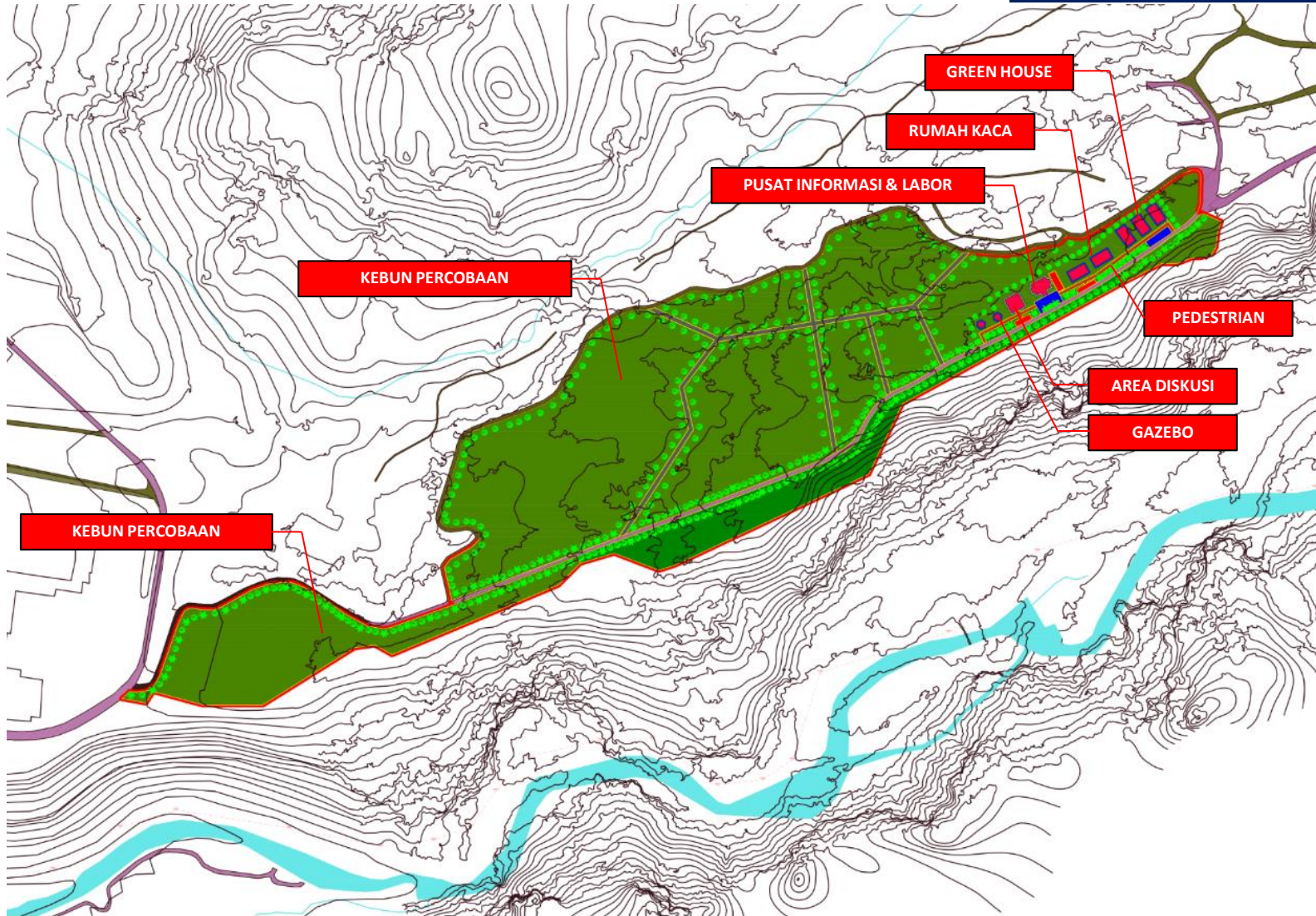


# ASTERPLAN DIGGING FARM FAKULTAS PERTANIAN

A K H I R



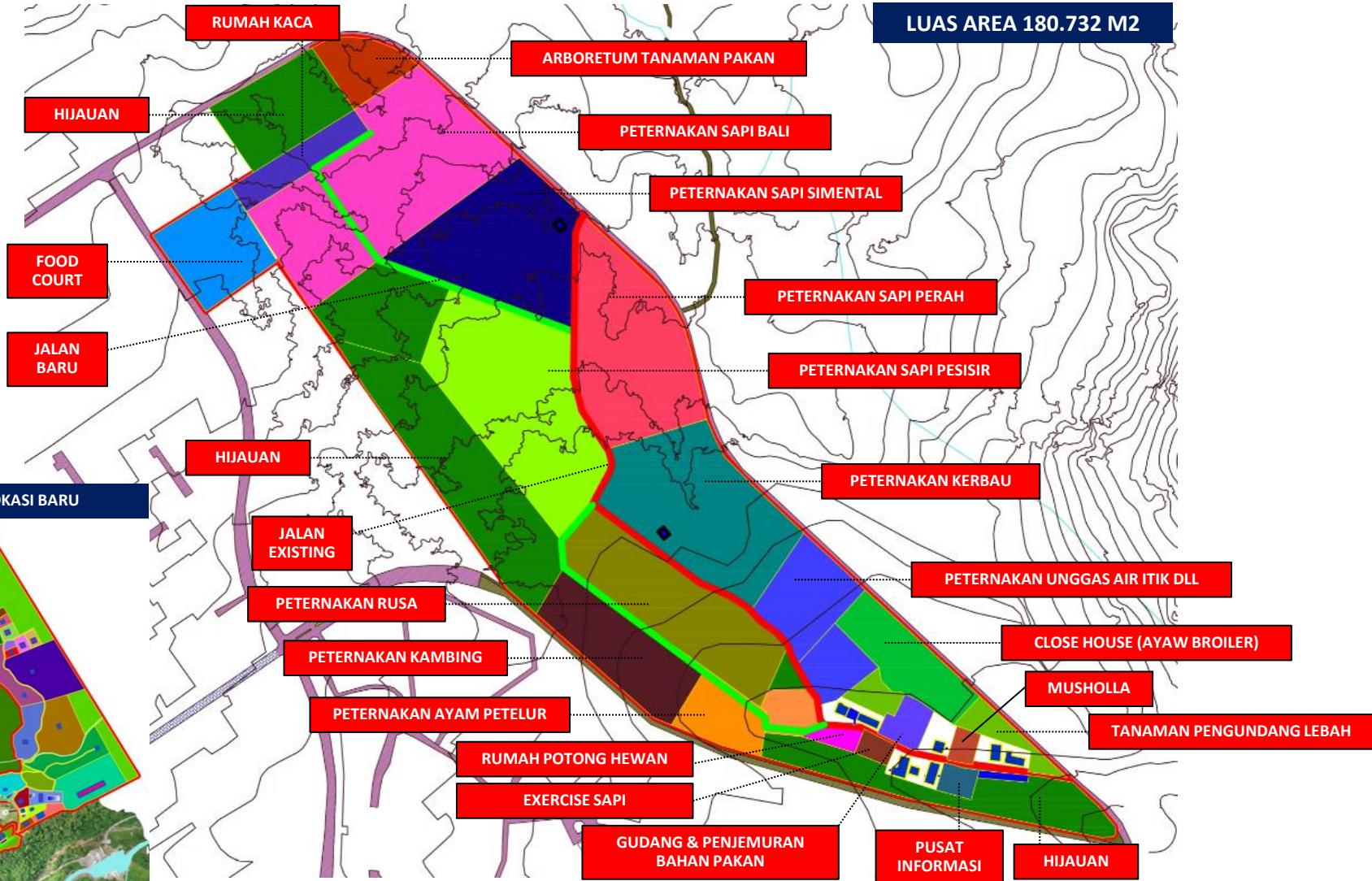
LUAS AREA 123.163 M2







**ZONASI KAWASAN EDU FARM FAKULTAS PETERNAKAN SEMULA**







# ASTERPLAN EDU FARM FAKULTAS PETERNAKAN



A K H I R

LUAS AREA 351.873 M2



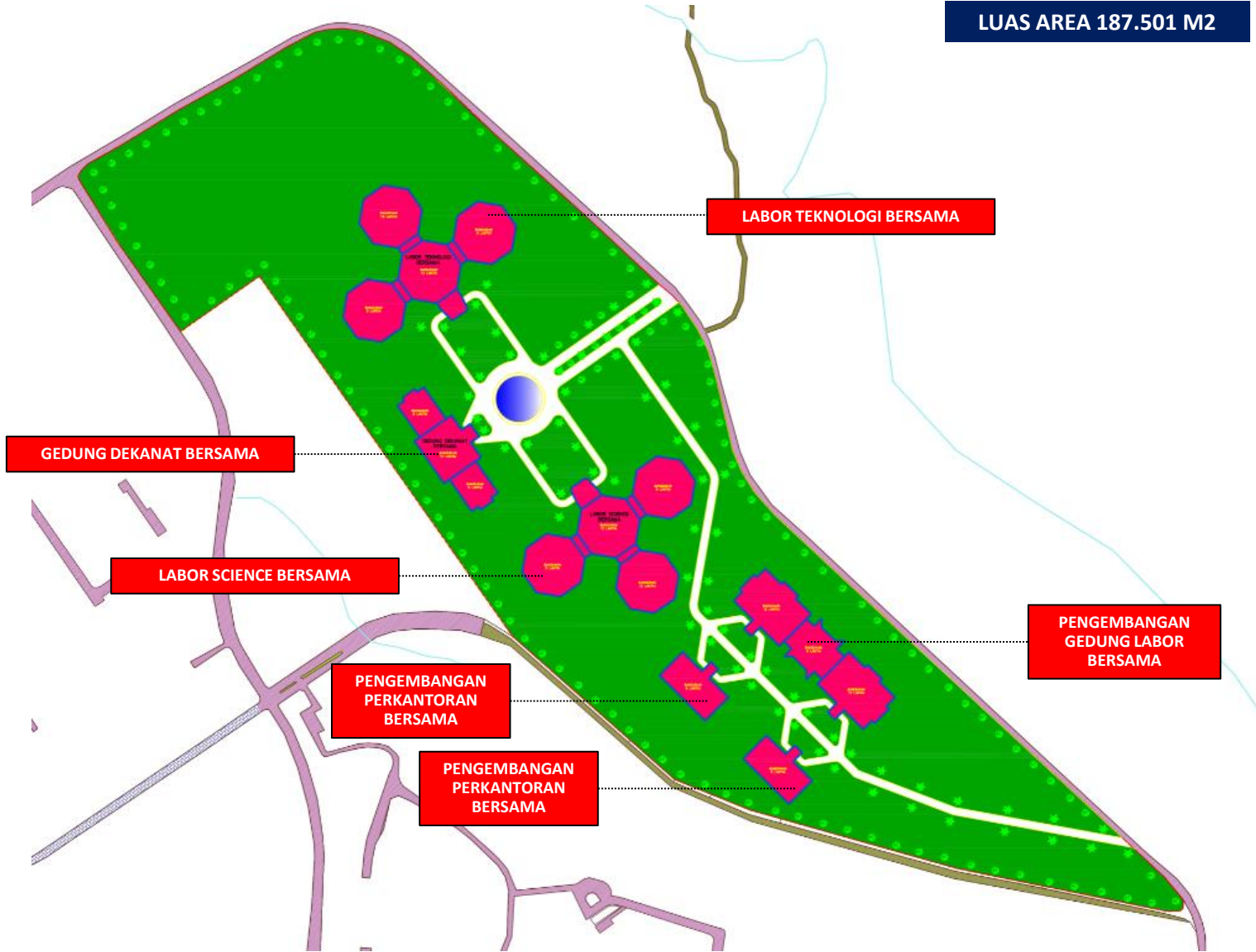


# ASTERPLAN AREA PENGEMBANGAN GEDUNG LABORATORIUM

A K H I R



LUAS AREA 187.501 M2

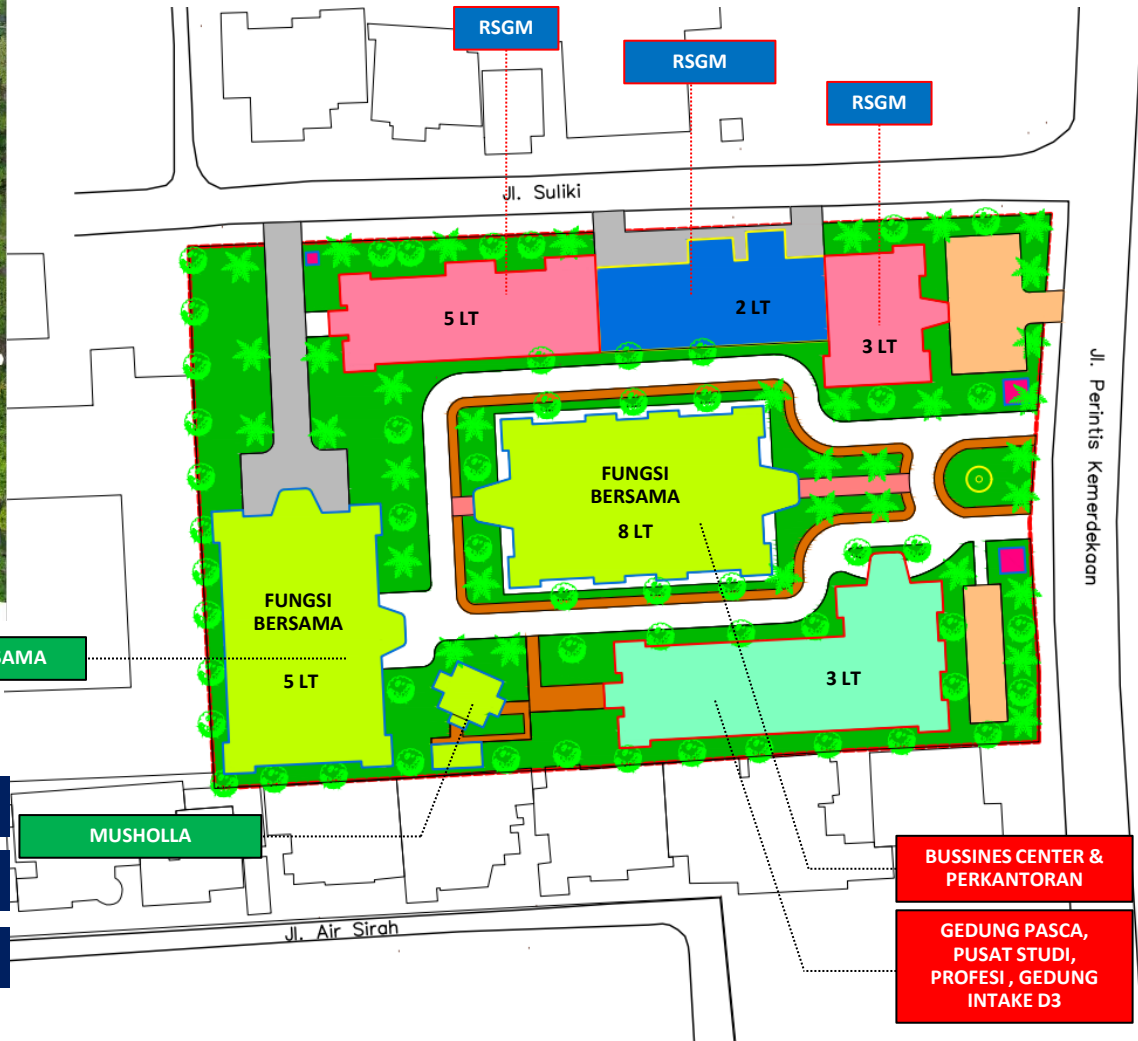
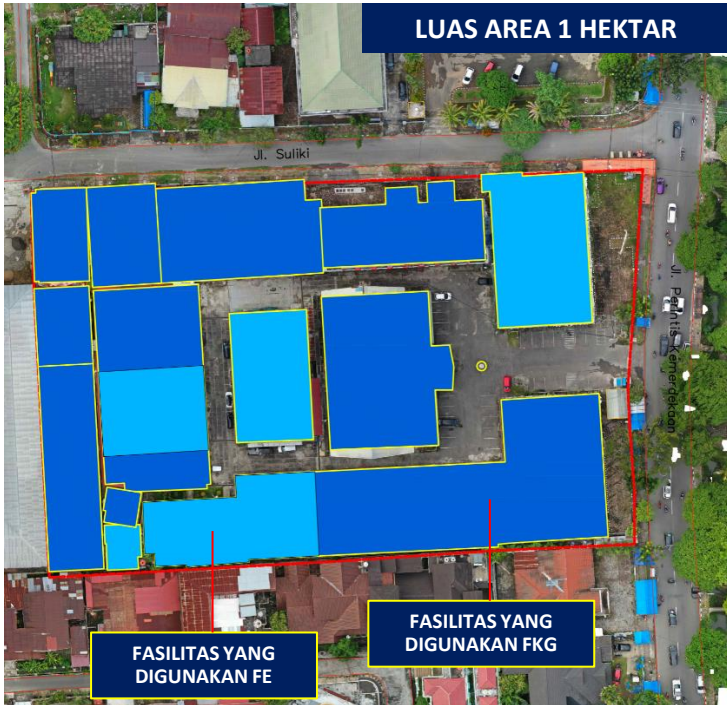






**ASTERPLAN**  
**FAKULTAS FE & FKG**  
**JATI (ALTERNATIF 1)**

**A K H I R**



**RENCANA PENGEMBANGAN**

**PERSENTASI RTH = 35,56 % (3.556 M2)**

**PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 48,31 % (4.831 M2)**

**PERSENTASI TAPAK PARKIR = 4,27 % (427 M2)**



Topik 4

# RTH UNIVERSITAS ANDALAS





# UANG TERBUKA HIJAU

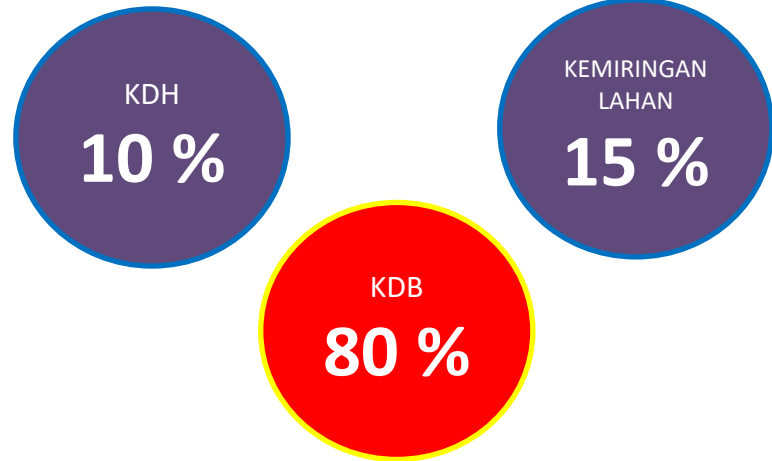
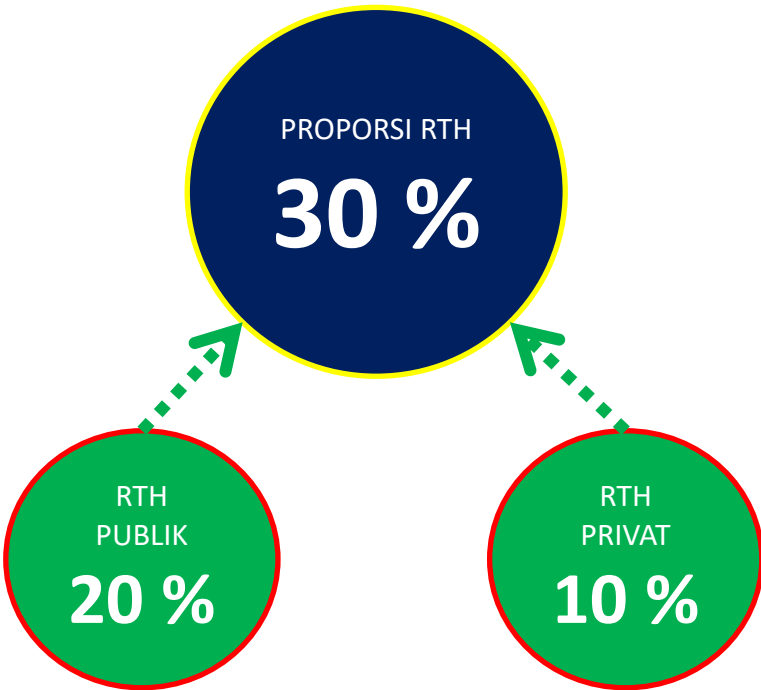
A K H I R



Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. **05/PRT/M/2008**

**BNSP : RANCANGAN STANDAR SARPRAS PENDIDIKAN TINGGI 2011**

Ruang terbuka hijau adalah area memanjang/ jalur dan/atau mengelompok, yang penggunaannya lebih bersifat terbuka, tempat tumbuh tanaman, baik yang tumbuh secara alamiah maupun yang sengaja ditanam. Dalam ruang terbuka hijau pemanfaatannya lebih bersifat pengisian hijau tanaman atau tumbuh-tumbuhan secara alamiah ataupun budidaya tanaman seperti lahan pertanian, pertamanan, perkebunan dan sebagainya.



- GSB MUKA = 10 METER
- GSB SAMPING KIRI = 4 METER
- GSB SAMPING KANAN = 4 METER
- GASB BELAKANG = 4 METER



Go Green.



- ✓ acara publikasi tahunan peringkat universitas di dunia yang dilaksanakan oleh UI GreenMetric
- ✓ salah satu program dari Universitas Indonesia
- ✓ **UI GreenMetric menilai universitas berdasarkan komitmen dan tindakan universitas terhadap penghijauan dan keberlanjutan lingkungan**

### KRITERIA PERHITUNGAN

Kriteria	Persentase total nilai (%)	Keterangan
Pengaturan Lahan dan Infrastruktur (SI)	15	Berbagai pengaturan gedung dan lingkungan universitas dalam menuju lingkungan hijau.
Energi dan Perubahan Iklim (EC)	21	Perhatian universitas terhadap penggunaan energi, alternatif energi dan masalah perubahan iklim.
Sampah (WS)	18	Perlakuan dan daur ulang sampah dan limbah yang ada di universitas
Air (WR)	10	Program universitas untuk menghemat penggunaan air.
Transportasi (TR)	18	Program universitas untuk transportasi ramah lingkungan.
Edukasi (ED)	18	Peranan Universitas dalam membina generasi hijau, dengan pendidikan, penelitian, dan aktivitas penunjang.

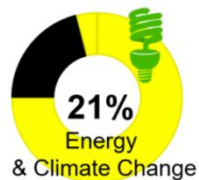
Rank 2020	University	Country	Total Score	Setting & Infrastructure	Energy & Climate Change	Waste	Water	Transportation	Education & Research
1	Wageningen University & Research	Netherland	9150	1200	1800	1800	1000	1550	1800
2	University of Oxford	United Kingdom	8875	1200	1600	1800	1000	1550	1725
3	University of Nottingham	United Kingdom	8775	1300	1525	1800	1000	1425	1725





**PENGATURAN LAHAN DAN INFRASTRUKTUR** Indikatornya adalah:

- Perbandingan luas ruang terbuka terhadap luas total
- Area kampus yang tertutup hutan
- Area di kampus tertutup vegetasi yang ditanam
- Area di kampus untuk resapan air
- Total area ruang terbuka dibagi dengan populasi kampus
- Anggaran universitas untuk upaya berkelanjutan



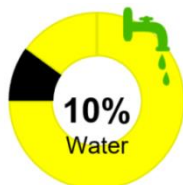
**ENERGI DAN PERUBAHAN IKLIM** Indikatornya adalah:

- Penggunaan peralatan hemat energi menggantikan peralatan konvensional
- Implementasi Smart Building
- Jumlah sumber energi terbarukan di kampus
- Total penggunaan listrik dibagi dengan populasi kampus (kWh per orang)
- Rasio energi terbarukan yang dihasilkan terhadap penggunaan energi
- Unsur-unsur pelaksanaan green building yang tercermin dalam semua kebijakan konstruksi dan renovasi
- Program pengurangan emisi gas rumah kaca
- Rasio total jejak karbon dibagi populasi kampus



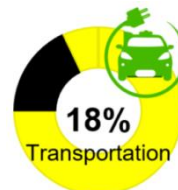
**SAMPAH** Indikatornya adalah:

- Program daur ulang untuk limbah universitas
- Program untuk mengurangi penggunaan kertas dan plastik di kampus
- Pengolahan sampah organik
- Pengolahan sampah anorganik
- Limbah beracun ditangani
- Pembuangan limbah



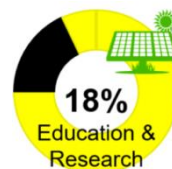
**AIR** Indikatornya adalah:

- Pelaksanaan program konservasi air
- Pelaksanaan program daur ulang air
- Penggunaan peralatan hemat air (keran air, siram toilet, dll)
- Konsumsi air olahan



**TRANSPORTASI** Indikatornya adalah:

- Rasio jumlah kendaraan (mobil dan motor) dibagi populasi kampus
- Layanan antar-jemput
- Kebijakan Zero Emission Vehicle (ZEV) di kampus
- Rasio Zero Emission Vehicle (ZEV) dibagi dengan populasi kampus
- Rasio luas parkir terhadap total luas kampus
- Program transportasi yang dirancang untuk membatasi atau mengurangi area parkir di kampus selama 3 tahun terakhir
- Banyaknya inisiatif transportasi untuk mengurangi kendaraan pribadi di kampus
- Kebijakan jalur pejalan kaki di kampus



**EDUKASI** Indikatornya adalah:

- Rasio kursus keberlanjutan terhadap total kursus / mata pelajaran
- Rasio pendanaan penelitian keberlanjutan terhadap total dana penelitian
- Jumlah publikasi ilmiah tentang lingkungan dan keberlanjutan yang diterbitkan
- Jumlah acara ilmiah yang terkait dengan lingkungan dan keberlanjutan
- Jumlah organisasi kemahasiswaan yang terkait dengan lingkungan dan keberlanjutan
- Keberadaan situs web keberlanjutan yang dikelola universitas
- Keberadaan laporan keberlanjutan yang diterbitkan







# UANG TERBUKA PUSAT UNIVERSITAS & FAKULTAS

AKHIR



## PUSAT UNIVERSITAS (14,63 Ha)

PERSENTASI RTH = 52,25 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 24,18 %

FMIPA

FATETA

FAPERTA

FATERNA

FE

PUSAT  
UNIVERSITAS

## FAKULTAS (57,61 Ha)

PERSENTASI RTH = 65,28 %

PERSENTASI TAPAK BANGUNAN = 23,86 %

FT

FFARM

FTI & LPTIK

PASCASARJANA

FIB

FISIP

FHUK

FKM

FDOK

FKG

FKEP



Topik 5

# KEBUTUHAN PARKIR UNIVERSITAS ANDALAS



## UNIVERSITAS ANDALAS

Jenis Kendaraan	Satuan Ruang Parkir (m <sup>2</sup> )
1. a. Mobil penumpang untuk golongan I	2,30 x 5,00
b. Mobil penumpang untuk golongan II	2,50 x 5,00
c. Mobil penumpang untuk golongan III	3,00 x 5,00
2. Bus/truk	3,40 x 12,50
3. Sepeda motor	0,75 x 2,00

▪ JUMLAH DOSEN	= 1.456 ORG
▪ JUMLAH GURU BESAR	= 147 ORG
▪ JUMLAH TENAGA HONORER	= 946 ORG
▪ <u>JUMLAH MAHASISWA</u>	= 27.921 ORG
<b>TOTAL</b>	<b>= 30.470 ORG</b>

### ASUMSI KEBUTUHAN PARKIR KENDARAAN :

- MOBIL (10.664 ORG) = 35 % (1 MOBIL = 3 ORG)
- MOTOR (15.235 ORG) = 50 % (1 MOTOR = 2 ORG)
- PEJALAN KAKI/ A. UMUM = 15 % (4.571 ORG)

### JUMLAH UNIT KENDARAAN :

- MOBIL = 3.554 UNIT
- MOTOR = 7.618 UNIT
- PEJALAN KAKI/ A. UMUM

### KEBUTUHAN JUMLAH LUASAN PARKIR

➤ MOBIL = JUMLAH UNIT x SRP  
= 3.554 x (2,3 m x 5 m)  
= 40.871 M<sup>2</sup>

SIRKULASI = 0,30 x 40.871 M<sup>2</sup>  
= 12.261 M<sup>2</sup>

**TOTAL = 53.132 M<sup>2</sup>**

➤ MOTOR = JUMLAH UNIT x SRP  
= 7.618 x (0,75 m x 2 m)  
= 11.427 M<sup>2</sup>

SIRKULASI = 0,30 x 11.427 M<sup>2</sup>  
= 3.429 M<sup>2</sup>

**TOTAL = 14.856 M<sup>2</sup>**

KEBUTUHAN  
PARKIR MINIMAL

**6,79**  
HA

**TERSEDIA**

UNIVERSITAS = 3,08 HA  
FAKULTAS = 5,11 HA  
TOTAL = 8,19 HA

**MENCUKUPI**





## PERTUMBUHAN JUMLAH DOSEN & MAHASISWA

DOSEN			
NO	TAHUN	JUMLAH (ORANG)	PERTUMBUHAN
1	2015	1404	
2	2016	1385	-1%
3	2017	1368	-1%
4	2018	1337	-2%

SISWA			
NO	TAHUN	JUMLAH (ORANG)	PERTUMBUHAN
1	2015	23413	
2	2016	23512	0%
3	2017	23238	-1%
4	2018	22696	-2%

## PROYEKSI PERTUMBUHAN JUMLAH DOSEN & MAHASISWA

NO	URAIAN	TAHUN										
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	DOSEN	1456	1471	1485	1500	1505	1520	1535	1551	1566	1582	1598
2	GURU BESAR	147	148	150	151	153	154	156	158	159	161	162
3	TENAGA HONORER	946	955	965	975	984	994	1004	1004	1014	1024	1035
4	MAHASISWA	27921	28200	28482	28767	29055	29345	29639	29935	30234	30537	30842
<b>TOTAL</b>		<b>30470</b>	<b>30775</b>	<b>31082</b>	<b>31393</b>	<b>31697</b>	<b>32014</b>	<b>32334</b>	<b>32648</b>	<b>32974</b>	<b>33304</b>	<b>33637</b>

### ASUMSI KEBUTUHAN PARKIR KENDARAAN :

- MOBIL (**11.773 ORG**) = 35 % (1 MOBIL = 2 ORG)
- MOTOR (**16.818 ORG**) = 50 % (1 MOTOR = 2 ORG)
- PEJALAN KAKI/ A. UMUM = 15 % (**5.045 ORG**)

### JUMLAH UNIT KENDARAAN :

- MOBIL = 5.886 UNIT
- MOTOR = 8.409 UNIT
- PEJALAN KAKI/ A. UMUM

**KEBUTUHAN JUMLAH LUASAN PARKIR**

- MOBIL = JUMLAH UNIT x SRP  
= 5.886 x (2,3 m x 5 m)  
= 67.689 M2
- SIRKULASI = 0,30 x 67.689 M2  
= 20.306 M2
- TOTAL = 87.995 M2**
- MOTOR = JUMLAH UNIT x SRP  
= 8.409 x (0,75 m x 2 m)  
= 11.772 M2
- SIRKULASI = 0,30 x 11.772 M2  
= 3.531 M2
- TOTAL = 15.303 M2**



ALTERNATIF (GEDUNG PARKIR)



**TERSEDIA**

UNIVERSITAS = 3,08 HA  
 FAKULTAS = 5,11 HA  
 TOTAL = 8,19 HA

**TIDAK MENCUKUPI**



# ROYEK SI KEBUTUHAN PARKIR SAMPAI DENGAN TAHUN 2030

A K H I R



## ALTERNATIF GEDUNG PARKIR





Topik 6

# LISTRIK DI UNIVERSITAS ANDALAS





# ONDISI LISTRIK SAAT INI

A K H I R



## DAYA LISTRIK UNAND

**GARDU A (250 KVA)**  
UNAND : PKM & RUSUN

**GARDU B (630 KVA)**  
PLN : KEDOKTERAN

**GARDU C (2.000 KVA)**  
PLN : RUMAH SAKIT

**GARDU D (1.260 KVA)**  
PLN 945 KVA :  
UNAND 315 KVA : KEPERRAWATAN,  
UPT BAHASA, BANK, MASJID,  
REKTORAT, AUDITORIUM,  
EKONOMI D3.

**GARDU E (630 KVA)**  
UNAND : FISIP, HUKUM, FIB, PASCA, POOL  
BUS, BNI, KEARSIPAN, BANK SAMPAH.

**GARDU F (250 KVA)**  
UNAND : FARMASI

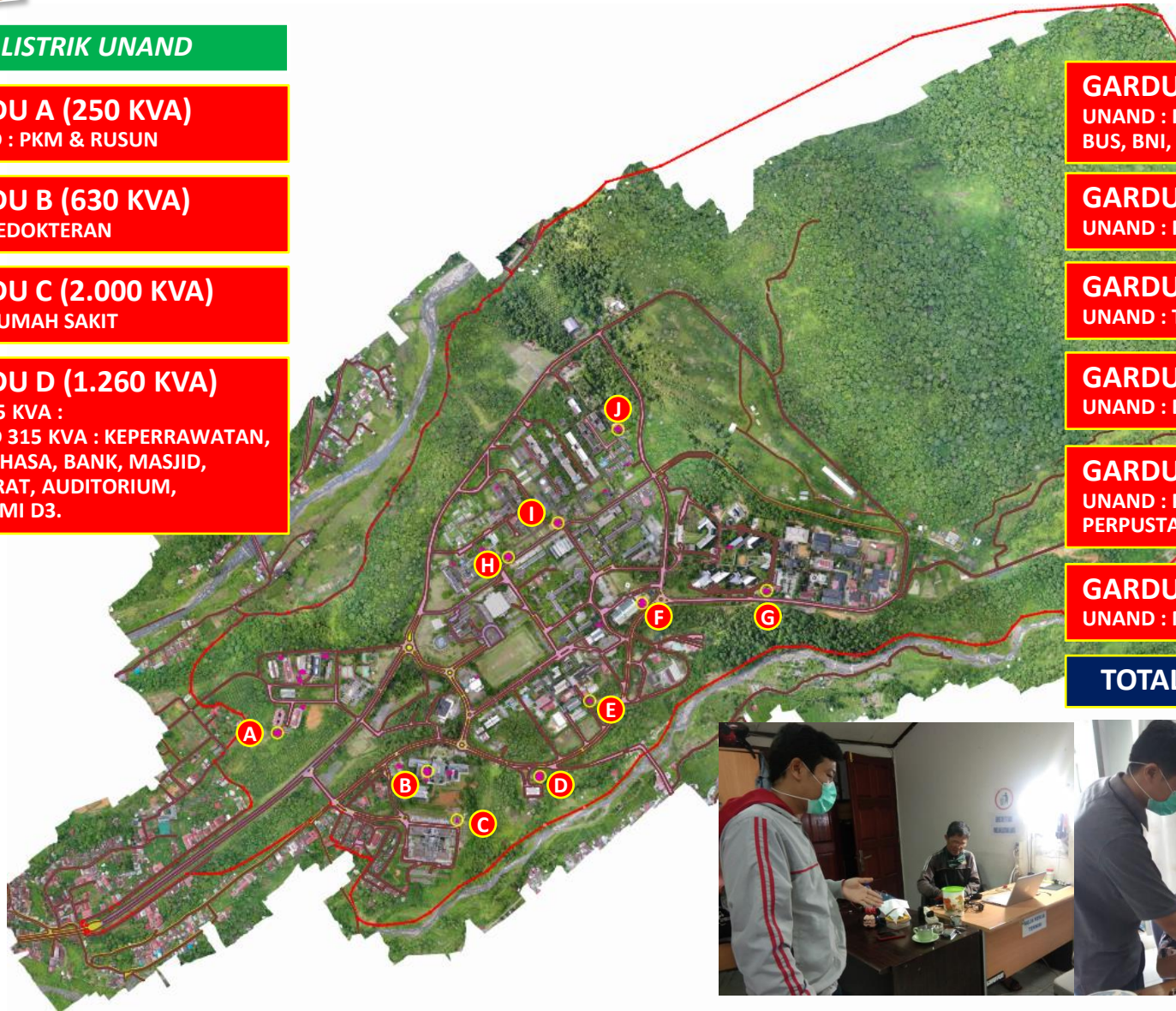
**GARDU G (250 KVA)**  
UNAND : TEKNIK

**GARDU H (315x2 = 630 KVA)**  
UNAND : EKONOMI, PETERNAKAN

**GARDU I (500x2 = 1.000 KVA)**  
UNAND : PERTANIAN, MIPA,  
PERPUSTAKAAN, RUANG KULIAH BERSAMA

**GARDU J (500x2 = 1.000 KVA)**  
UNAND : MIPA+LABOR

**TOTAL 10 GARDU : 6.955 KVA**





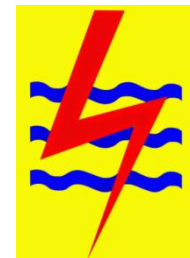
Bangunan dilengkapi instalasi listrik dengan daya yang memadai untuk menunjang seluruh peralatan listrik yang digunakan, minimum 5 VA untuk setiap m2 luas lantai bangunan. Instalasi memenuhi ketentuan Peraturan Umum Instalasi Listrik (PUIL).

NO	RENCANA PEMBANGUNAN	TOTAL LUAS BANGUNAN (M2)	KEBUTUHAN LISTRIK (5 VA/M2)
1	AREA UNIVERSITAS	19069	95345
2	AREA FAKULTAS	133771	668855
3	AREA PENUNJANG TAMBAHAN	72774	363870
<b>TOTAL KEBUTUHAN LISTRIK TAMBAHAN (VA)</b>			<b>1128070</b>
<b>DALAM (KVA)</b>			<b>1128,07</b>

<b>TOTAL SAAT INI 10 GARDU</b>	<b>: 6.955 KVA</b>
<b>TOTAL LISTRIK TAMBAHAN</b>	<b>: 1.128 KVA</b>



ALTERNATIF PEMASANGAN PANEL SURYA DI LANTAI ATAS & SOLAR FARM





Topik 7

# LIMBAH DI UNIVERSITAS ANDALAS








# KONDISI PERSAMPAHAN SAAT INI

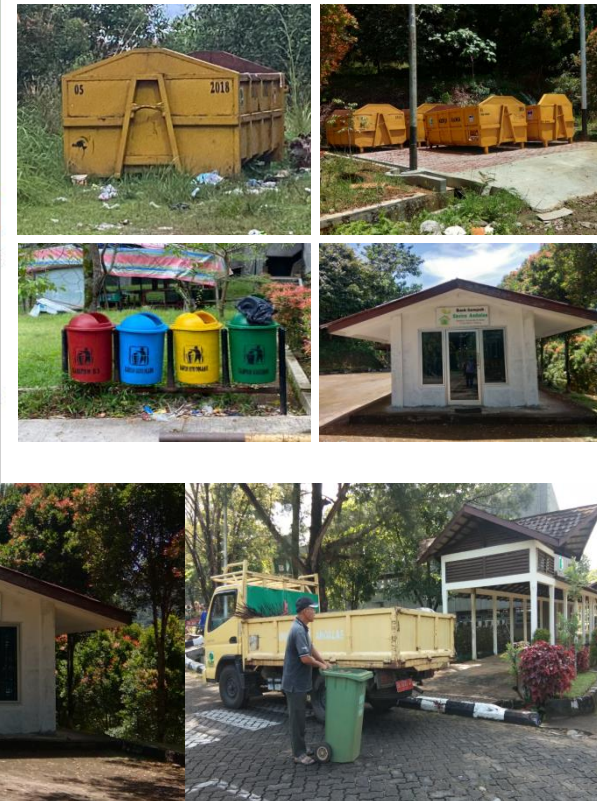
A K H I R



## DENAH TITIK PERSAMPAHAN



-  BAK SAMPAH (6 titik)
-  PARKIR BAK SAMPAH (1 titik)
-  TEMPAT SAMPAH KECIL (95 titik)



BANK SAMPAH UNAND



## SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH



PENGOLAHAN LIMBAH RUMAH SAKIT



PENGOLAHAN LIMBAH FARMASI



PENGOLAHAN LIMBAH SUDAH TIDAK MEMADAI

LIMBAH B3 (BAHAN BERBAHAYA & BERACUN)



LIMBAH B3



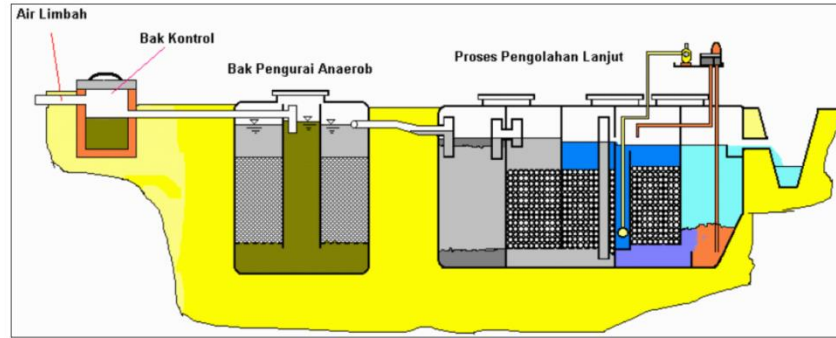
KOLAM IPAL MIPA





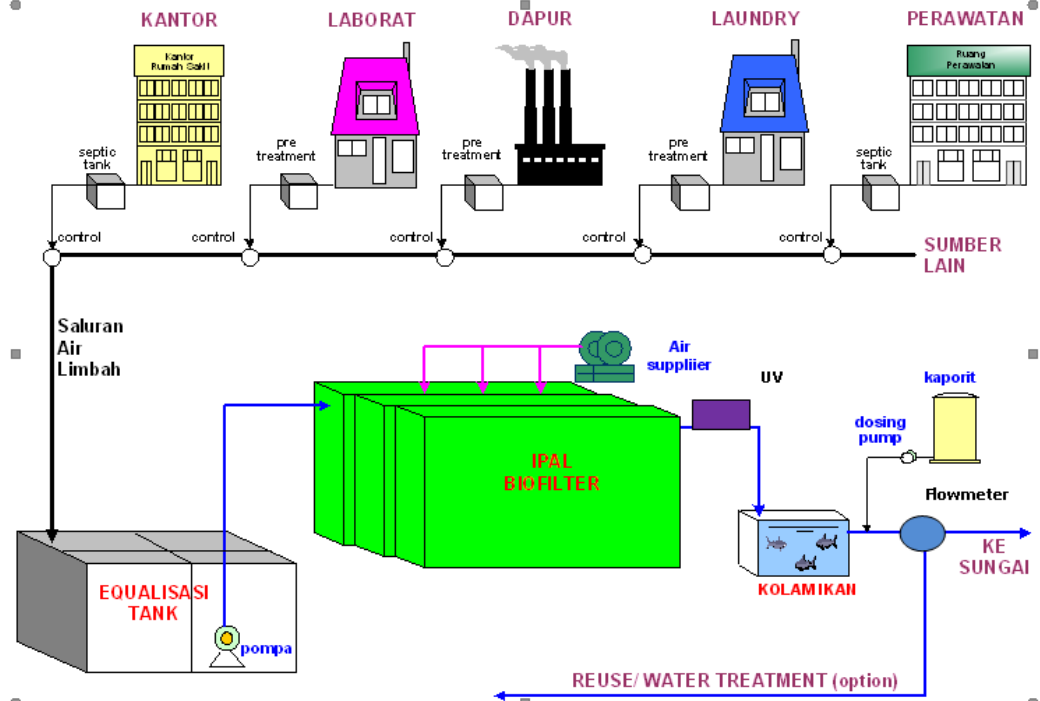


PENYEDIAAN PERALATAN PENGOLAHAN LIMBAH LABOR



PENGOLAHAN LIMBAH SISTEM BIOFILTER ANAEROB-AEROB

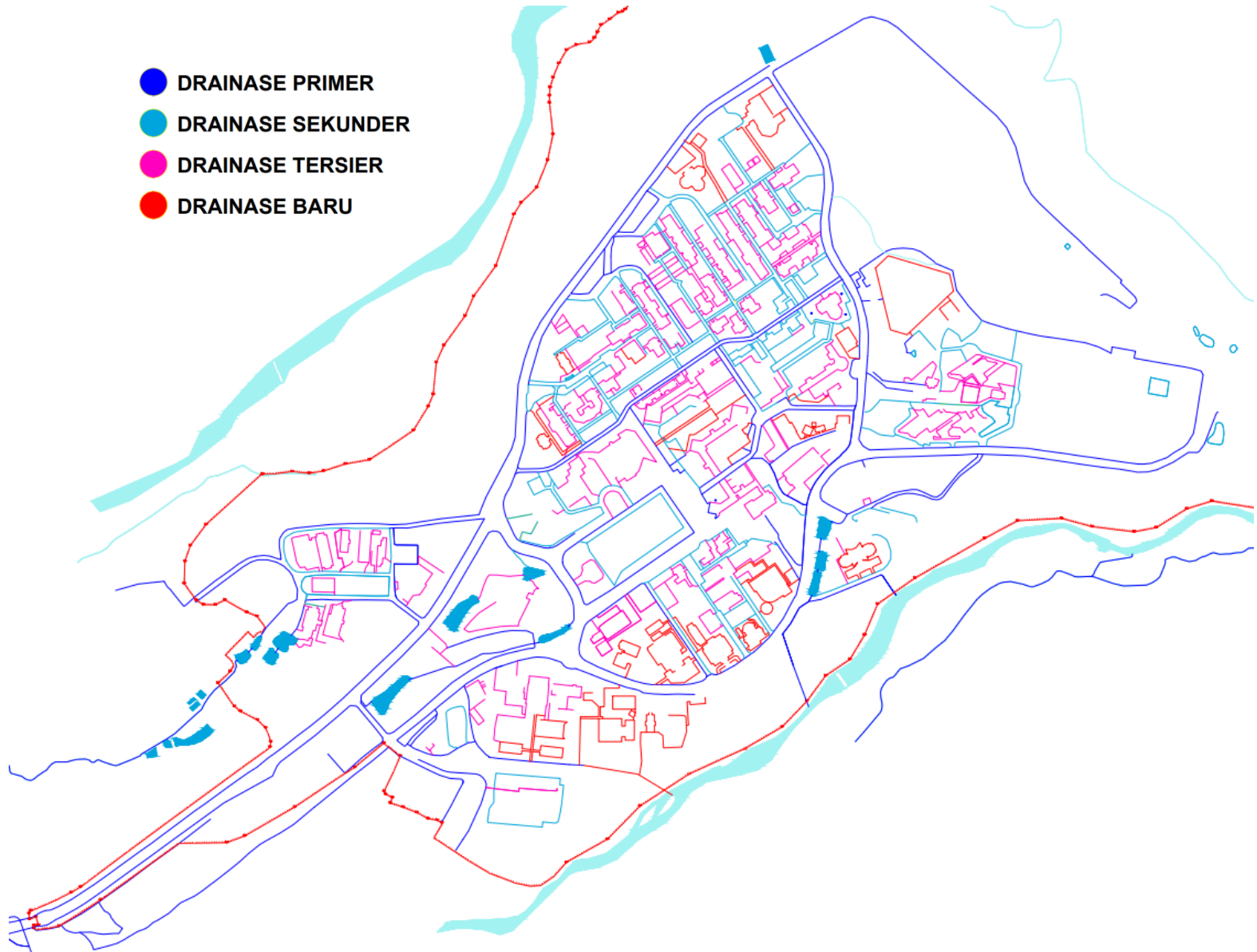
### ALUR INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH







- DRAINASE PRIMER
- DRAINASE SEKUNDER
- DRAINASE TERSIER
- DRAINASE BARU





Topik 8

# AIR BERSIH DI UNIVERSITAS ANDALAS



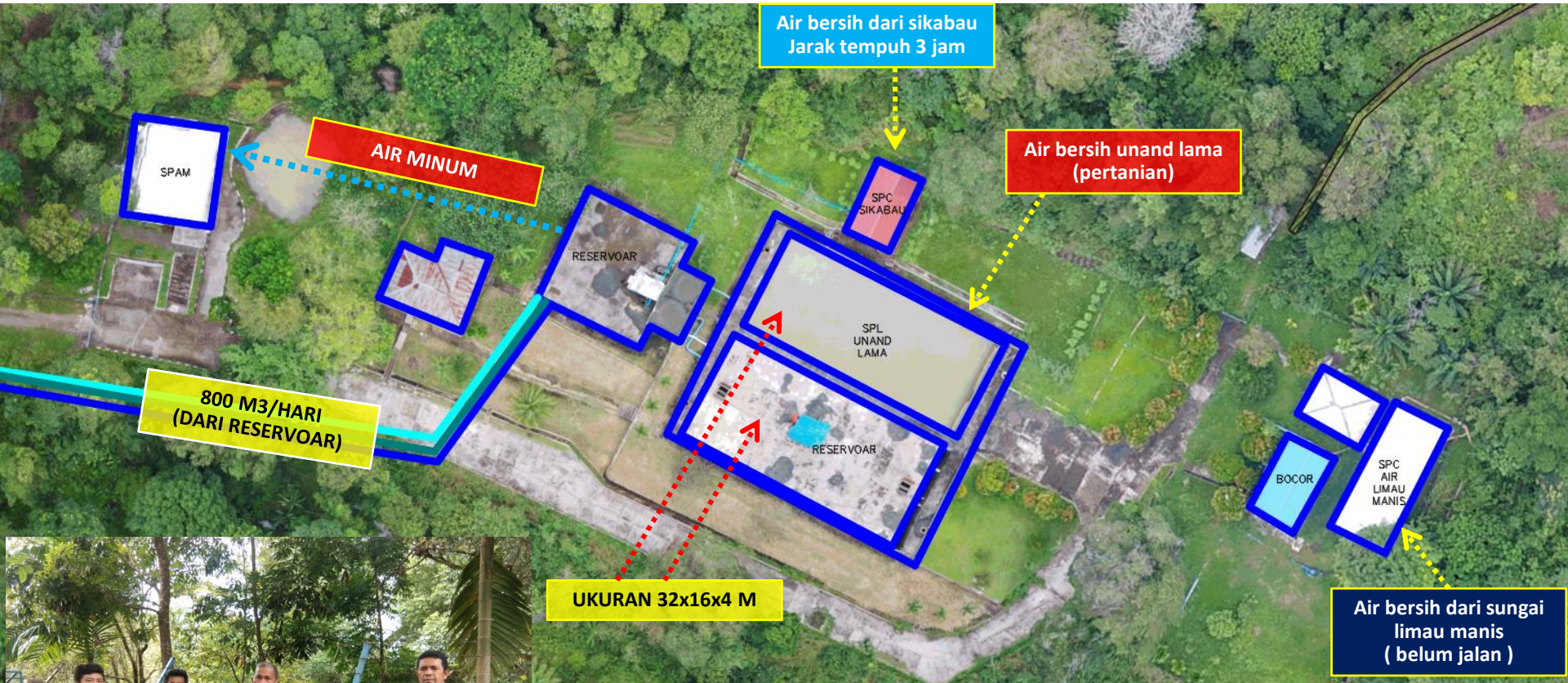
K

# KONDISI PENGOLAHAN AIR BERSIH SAAT INI

A K H I R



## DENAH JARINGAN AIR BERSIH





K

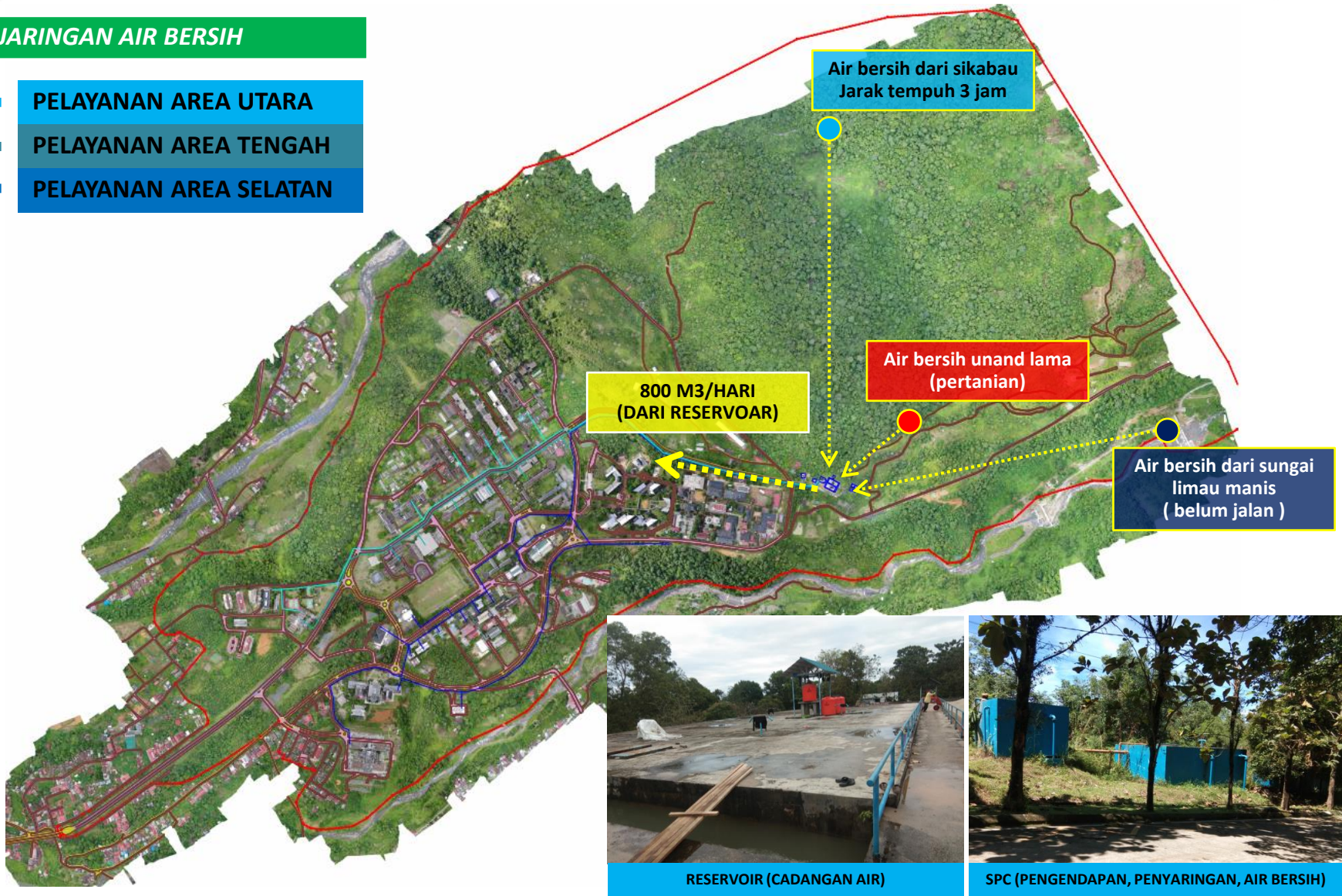
# KONDISI PENGOLAHAN AIR BERSIH SAAT INI

A K H I R



## DENAH JARINGAN AIR BERSIH

- PELAYANAN AREA UTARA
- PELAYANAN AREA TENGAH
- PELAYANAN AREA SELATAN





# ROYEKSI KEBUTUHAN AIR BERSIH

A K H I R



SNI 03-7065-2005

Tabel 1 Pemakaian air dingin minimum sesuai penggunaan gedung

No.	Penggunaan gedung	Pemakaian air	Satuan
1	Rumah tinggal	120	Liter/penghuni/hari
2	Rumah susun	100 <sup>1)</sup>	Liter/penghuni/hari
3	Asrama	120	Liter/penghuni/hari
4	Rumah Sakit	500 <sup>2)</sup>	Liter/tempat tidur pasien /hari
5	Sekolah Dasar	40	Liter/siswa/hari
6	SLTP	50	Liter/siswa/hari
7	SMU/SMK dan lebih tinggi	80	Liter/siswa/hari
8	Ruko/Rukan	100	Liter/penghuni dan pegawai/hari
9	Kantor / Pabrik	50	Liter/pegawai/hari
10	Toserba, toko pengecer	5	Liter/m2
11	Restoran	15	Liter/kursi
12	Hotel berbintang	250	Liter/tempat tidur /hari
13	Hotel Melati/ Penginapan	150	Liter/tempat tidur /hari
14	Gd. pertunjukan, Bioskop	10	Liter/kursi
15	Gd. Serba Guna	25	Liter/kursi
16	Stasiun, terminal	3	Liter/penumpang tiba dan pergi
17	Peribadatan	5	Liter/orang, (belum dengan air wudhu)

Sumber : <sup>1)</sup> hasil pengkajian Puslitbang Permukiman Dep. Kimpraswil tahun 2000  
<sup>2)</sup> Permen Kesehatan RI No : 986/Menkes/Per/XI/1992



HYDRANT

PROYEKSI PERTUMBUHAN JUMLAH DOSEN & MAHASISWA  
**33.637 ORANG**

**33.367 ORG x 80 LITER = 2.669.360 LITER**

**KEBUTUHAN = 2.669 M3/ORANG/HARI**

**800 M3/HARI (DARI RESERVOAR)**



PENYEDIAAN GROUND TANK



## DENAH JARINGAN AIR MINUM (SPAM)



## DISPENSER AIR MINUM



● DRINKING FOUNTAIN (33 titik)





K

# KONDISI PENGOLAHAN AIR MINUM SAAT INI

A K H I R



## DENAH JARINGAN AIR MINUM (SPAM)



RESERVOIR KAP. 20 M3





KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

#DietSeimbang

GERMAS

## Berapa Takaran Normal agar tidak kekurangan cairan ?

Kebutuhan cairan tiap orang berbeda-beda. Pada orang dewasa, konsumsi air putih yang disarankan yaitu sekitar **delapan gelas** berukuran 230 ml per hari atau **total 2 liter**.

PROYEKSI PERTUMBUHAN JUMLAH DOSEN & MAHASISWA  
**33.637 ORANG**

**33.367 ORG x 2 LITER = 66.734 LITER**

**TOTAL KEBUTUHAN AIR MINUM  
= 66,73 M3/ORANG/HARI**



RESERVOIR KAP. 20 M3



Topik 9

# SELASAR ANTAR BANGUNAN DI UNIVERSITAS ANDALAS



K

# KONDISI SELASAR ANTAR BANGUNAN SAAT INI

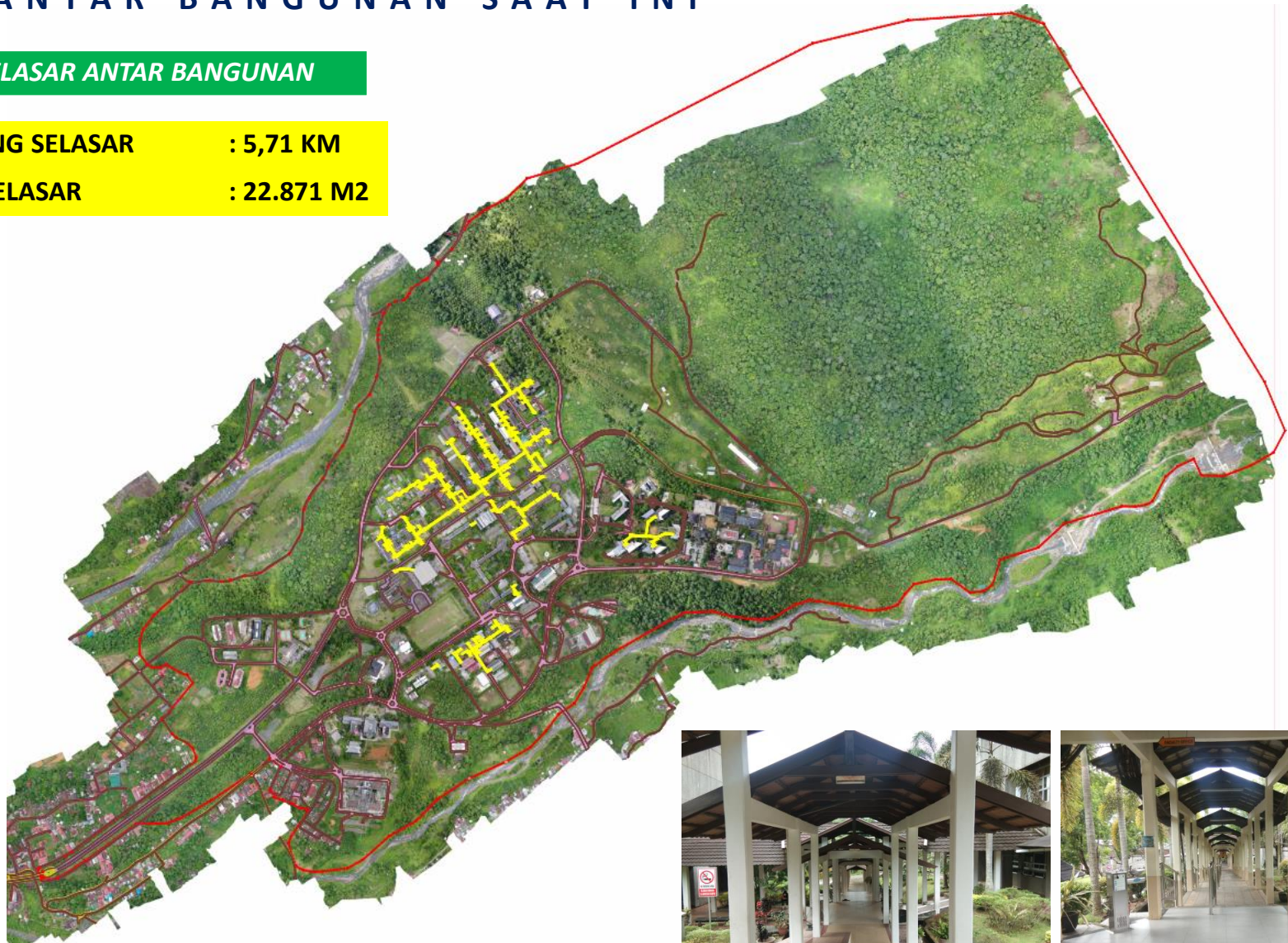
AKHIR



## DENAH SELASAR ANTAR BANGUNAN

PANJANG SELASAR : 5,71 KM

LUAS SELASAR : 22.871 M<sup>2</sup>





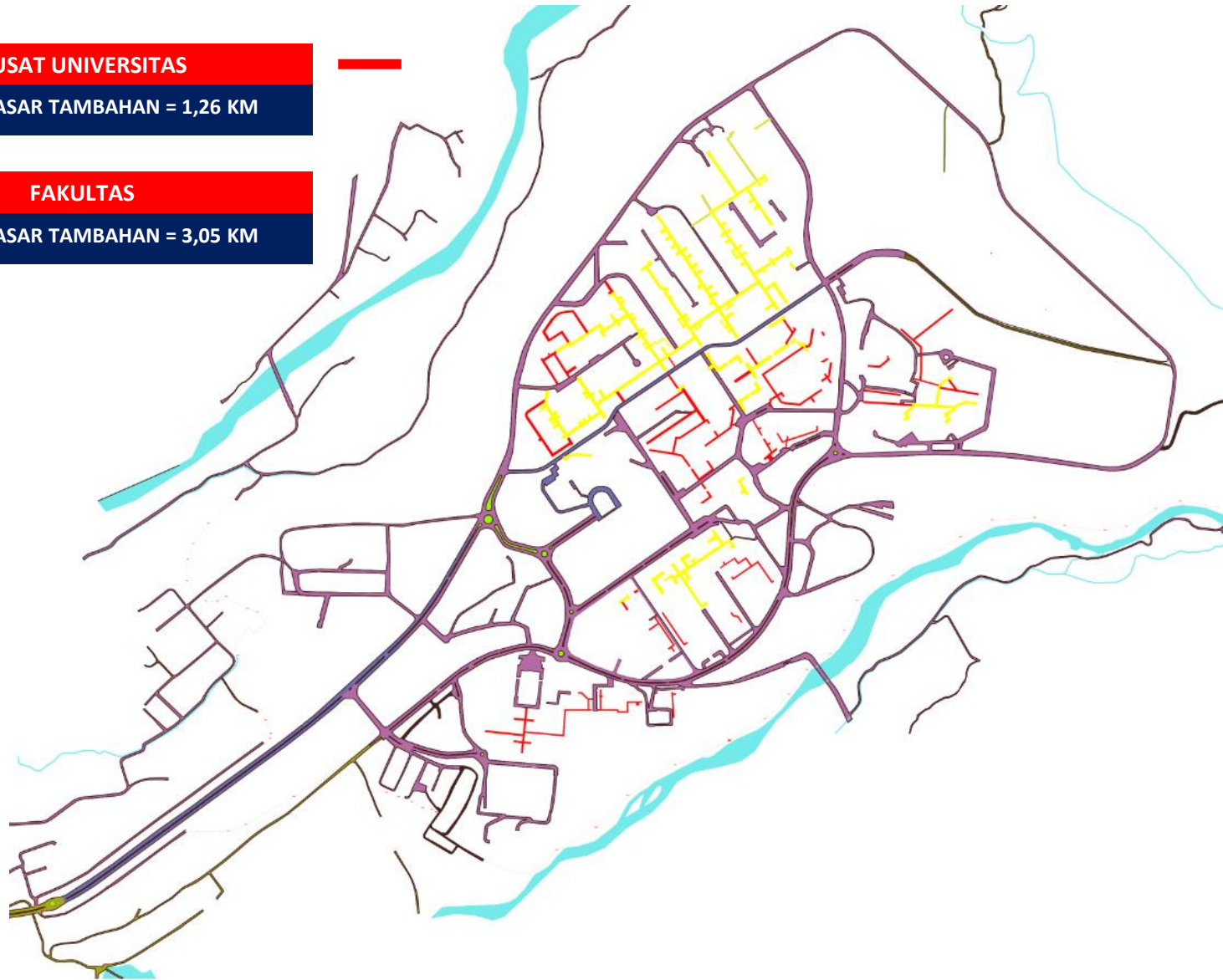
# ENCANA PENAMBAHAN SELASAR ANTAR BANGUNAN

A K H I R



**PUSAT UNIVERSITAS**  
PANJANG SELASAR TAMBAHAN = 1,26 KM

**FAKULTAS**  
PANJANG SELASAR TAMBAHAN = 3,05 KM





Topik 10

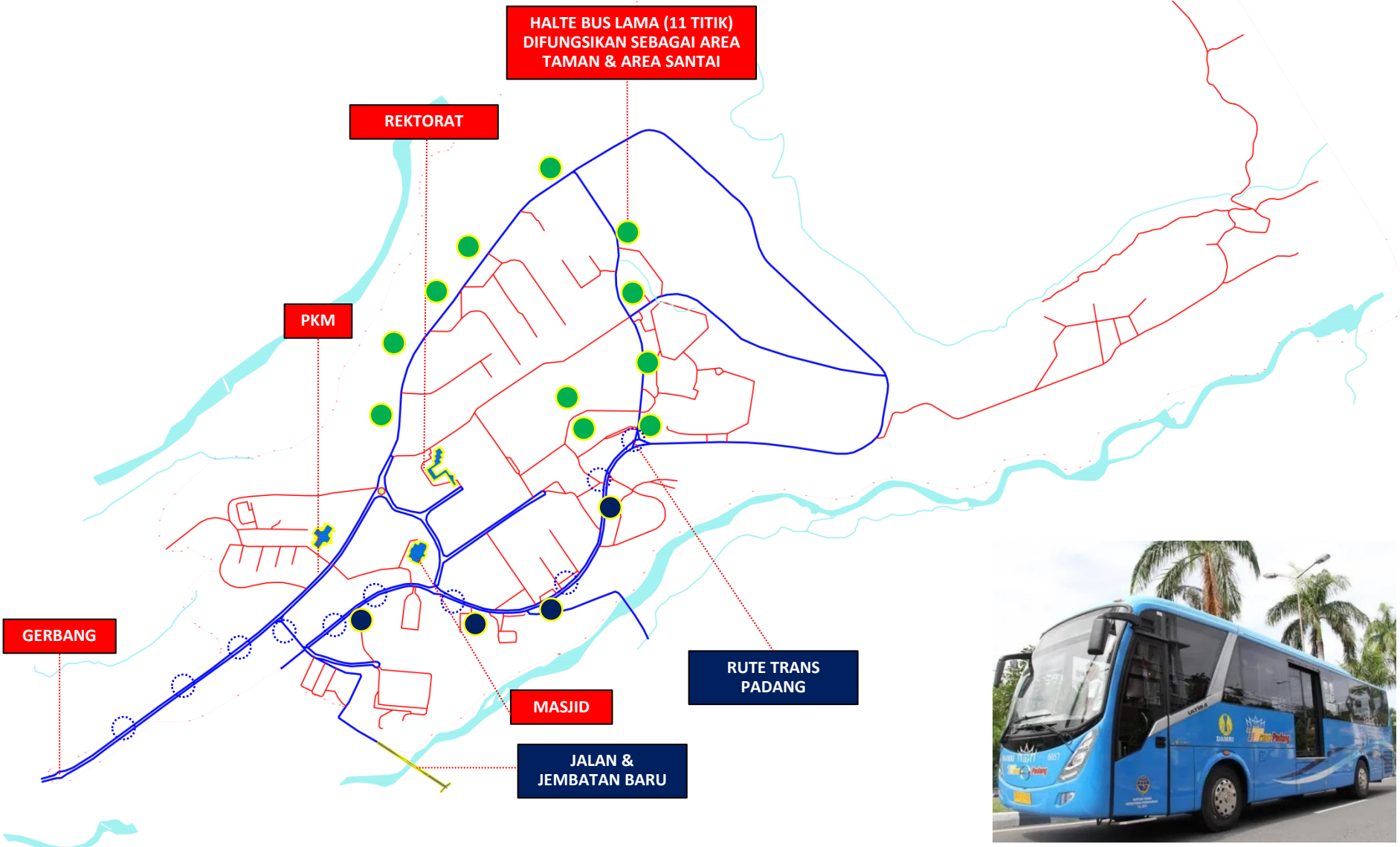
# JALAN DI UNIVERSITAS ANDALAS



R

# ENCANA JALAN

AKHIR





Topik 11

# SYSTEM SIGNAGE

## UNIVERSITAS

## ANDALAS

# R

## ENCANA SYSTEM SIGNAGE

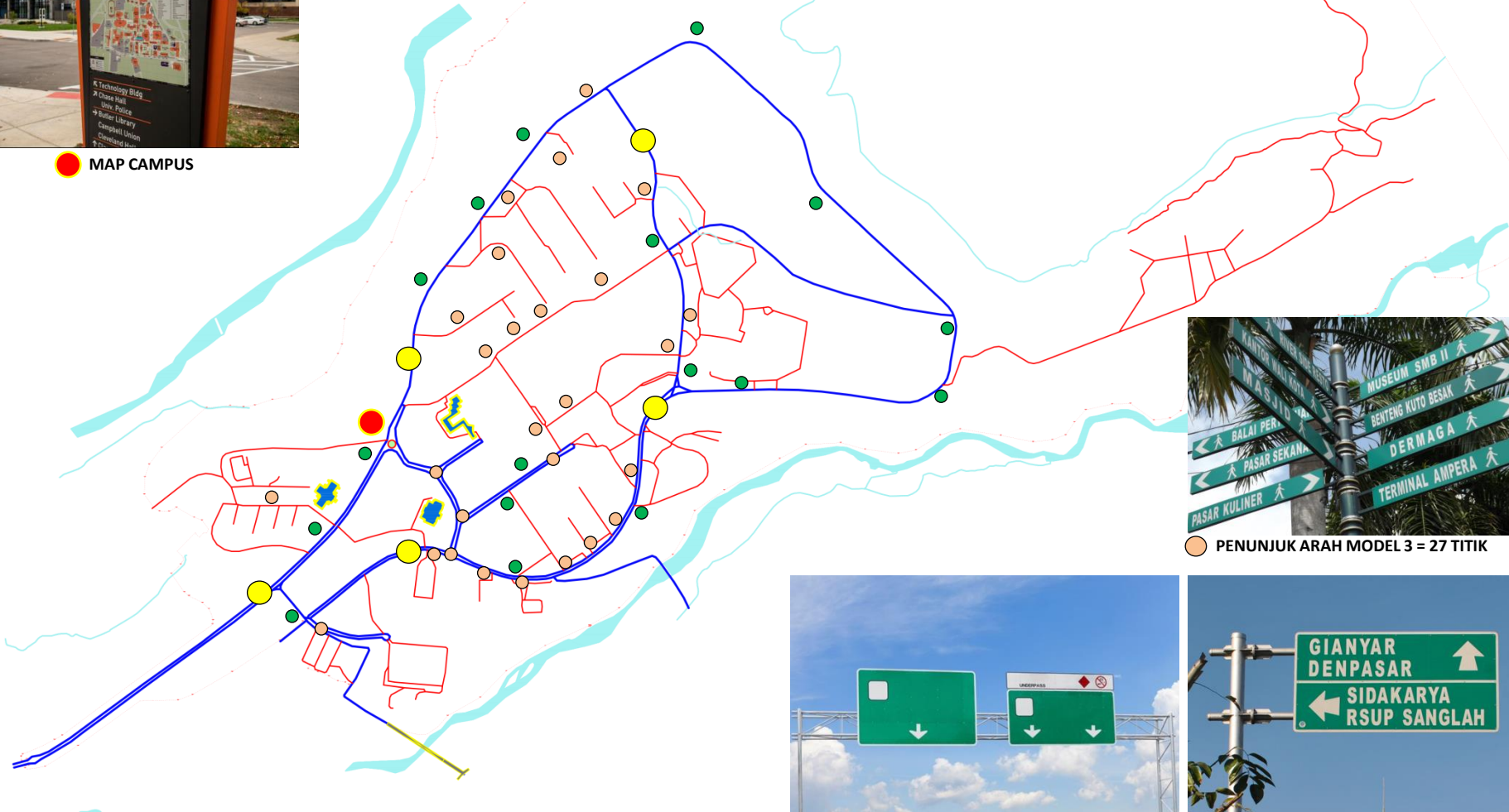
AKHIR



PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN  
REPUBLIK INDONESIA NO PM 13 TAHUN 2014  
TENTANG RAMBU LALU LINTAS



MAP CAMPUS



PENUNJUK ARAH MODEL 3 = 27 TITIK



PENUNJUK ARAH MODEL 1 = 5 TITIK



PENUNJUK ARAH MODEL 2 = 17 TITIK





Topik 12

# KEMACETAN & KEAMANAN

# UNIVERSITAS

# ANDALAS

R

# ENCANA SISTEM KEAMANAN & KEMACETAN

AKHIR



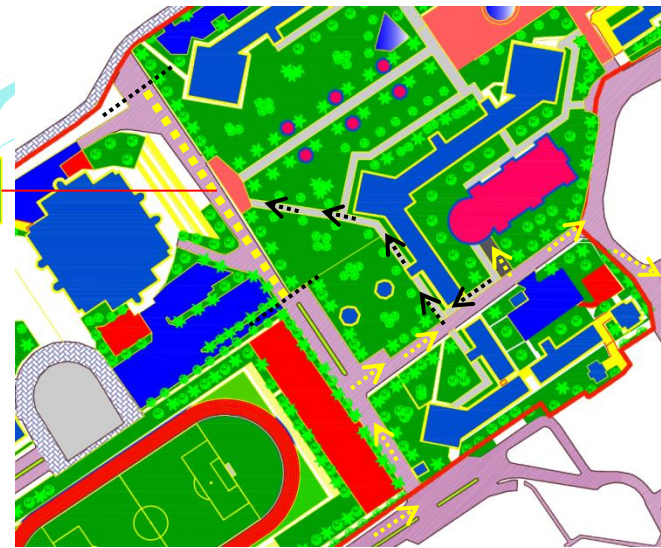
PENYEDIAAN CCTV DISETIAP PULAU-PULAU PARKIR

GEDUNG  
PARKIR

AUDITORIUM

JALUR BEBAS SAAT  
WISUDA

- JALUR KENDARAAN
- JALUR PEJALAN KAKI



POLA SIRKULASI SAAT WISUDA



Topik 13

# JARINGAN INTERNET UNIVERSITAS ANDALAS



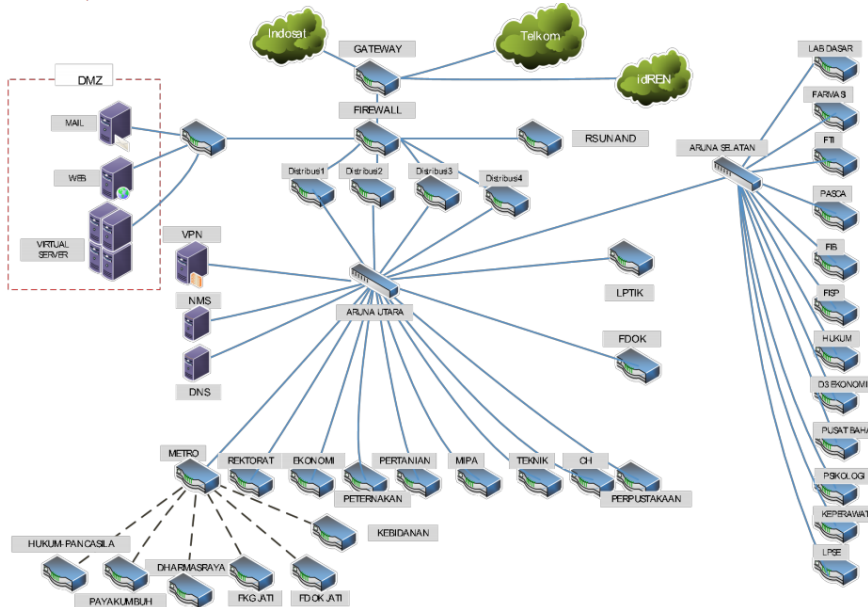


**SARPRAS AKADEMIK UMUM**



**3. Sarana Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)**

- a) Sarana TIK berfungsi sebagai penunjang kegiatan pembelajaran dan pencarian informasi yang menggunakan teknologi informasi dan komunikasi, serta mendukung kegiatan pembelajaran yang memanfaatkan komputer.
- b). Sarana TIK minimum terdiri dari:
  - 1) 1 server internet/kampus
  - 2) 1 access point/15 pengguna
  - 3) Bandwidth 2 Kbps/mahasiswa (dihitung untuk jumlah seluruh mahasiswa), minimum uplink/downlink: 128Kbps/256Kbps.
  - 4) Komputer/laptop sebanyak 2% dari jumlah mahasiswa
  - 5) Printer
  - 6) Scanner
  - 7) Akun email institusi



Gambar 4. Topologi jaringan Universitas Andalas

**PROYEKSI PERTUMBUHAN JUMLAH DOSEN & MAHASISWA**  
**33.637 ORANG**

**33.367 ORG x 2 Kbps = 67.274 Kbps/67,27 Mbps**

**TOTAL KEBUTUHAN BANDWIDTH**  
**= 67,27 Mbps**

Sejak tahun 2017, kecepatan akses Unand ke internet yang dilanggan adalah sebesar 1,4 Gbps, dengan kombinasi 1,2 Gbps dilayani oleh PT Telkom dan 200 Mbps dari PT Indosat.

Bila dihitung dari besar total bandwidth yang dilanggan (1,4 Gbps), dan didistribusikan terhadap jumlah mahasiswa, maka setiap mahasiswa akan menerima jumlah bandwidth sebesar 50 Kbps per mahasiswa.

**KEBUTUHAN**  
**67,27**  
**Mbps**

**TERSEDIA**  
**1,4 GBPS**  
**MENCUKUPI**

# INDIKASI PROGRAM DAN PENTAHAPAN PEMBANGUNAN

KODE	RENCANA PEMBANGUNAN	TAHUN PELAKSANAAN											PERKIRAAN BIAYA ( RP )	SUMBER DANA			PELAKSANA
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		APBN	PNPB	LAIN-LAIN	
<b>A</b>	<b>AREA UNIVERSITAS</b>												Rp 130.178.390.000				
A1	GERDEN PARTY		√										Rp 392.000.000	√			
A2	FOOD COURT				√								Rp 1.800.000.000			√	
A3	JALUR ATLETIK TRACK LARI								√				Rp 347.500.000		√		
A4	PLAZA					√							Rp 7.453.500.000			√	
A5	GEDUNG PARKIR MOBIL							√					Rp 69.638.660.000		√	√	
A6	GEDUNG PARKIR MOTOR						√						Rp 44.638.230.000		√	√	
A7	SELASAR TAMBAHAN								√				Rp 5.683.500.000		√		
A8	GAZEBO			√									Rp 225.000.000		√		
<b>B</b>	<b>AREA FAKULTAS</b>												Rp 771.298.562.500				
<b>1</b>	<b>FAKULTAS EKONOMI</b>																
B1	GEDUNG SERBAGUNA					√							Rp 3.188.250.000		√		
B2	GAZEBO		√										Rp 262.500.000		√		
B3	SELASAR TAMBAHAN			√									Rp 1.080.000.000		√		
B4	GEDUNG VOKASI						√						Rp 12.012.000.000			√	
B5	PARKIR				√								Rp 240.120.000		√		
<b>2</b>	<b>FAKULTAS PETERNAKAN</b>																
B6	GEDUNG PKM & CONVENTION CENTER								√				Rp 7.368.400.000			√	
B7	SELASAR TAMBAHAN							√					Rp 1.602.000.000		√		
B8	PARKIR MOBIL						√						Rp 892.620.000		√		
B9	PARKIR MOTOR					√							Rp 150.510.000		√		
<b>3</b>	<b>FAKULTAS PERTANIAN</b>																
<b>4</b>	<b>FAKULTAS MIPA</b>																
B10	GEDUNG NATURAL HISTORY MUSEUM						√						Rp 61.152.000.000	√			
B11	SELASAR TAMBAHAN								√				Rp 1.552.500.000		√		
B12	IPAL KOMUNAL & LABORATORIUM			√									Rp 350.000.000		√		
B13	PARKIR MOBIL							√					Rp 1.613.850.000		√		
B14	PARKIR MOTOR								√				Rp 230.550.000		√		
<b>5</b>	<b>FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN</b>												Rp 112.783.000.000				
B15	DEKANAT				√								SUDAH ADA DED	√			
B16	LABOR, JURUSAN & MUSHOLLA				√								SUDAH ADA DED	√			
B17	TAMBAHAN GEDUNG JURUSAN				√								SUDAH ADA DED	√			
B18	PARKIR MOBIL				√								SUDAH ADA DED	√			
B19	PARKIR MOTOR				√								SUDAH ADA DED	√			
B20	GAZEBO				√								SUDAH ADA DED	√			
B21	RTH				√								SUDAH ADA DED	√			
B22	JALAN & DRAINASE				√								SUDAH ADA DED	√			
<b>6</b>	<b>FAKULTAS TEKNIK</b>																

# INDIKASI PROGRAM DAN PENTAHAPAN PEMBANGUNAN

KODE	RENCANA PEMBANGUNAN	TAHUN PELAKSANAAN											PERKIRAAN BIAYA ( RP )	SUMBER DANA			PELAKSANA
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		APBN	PNPB	LAIN-LAIN	
B23	LABOR PRODI BARU					√							Rp 201.665.100.000	√			
B24	PKM & BUSINESS CENTER						√						Rp 8.997.950.000			√	
B25	RUMAH GENSET				√								Rp 450.000.000		√		
B26	LAPANGAN FUTSAL OUTDOOR									√			Rp 150.000.000		√		
B27	TRIBUN OLAHRAGA MINI							√					Rp 1.125.000.000		√		
B28	RESERVOAR AIR		√										Rp 900.000.000	√			
B29	POS JAGA			√									Rp 72.000.000		√		
B30	PLAZA & KANTIN			√									Rp 2.250.000.000		√		
B31	GAZEBO					√							Rp 187.500.000		√		
B32	SELASAR TAMBAHAN			√									Rp 2.781.000.000		√		
B33	TPS SEMENTARA		√										Rp 50.000.000	√			
B34	JALAN				√								Rp 3.244.230.000			√	
B35	PARKIR MOBIL							√					Rp 1.389.390.000		√		
B36	PARKIR MOTOR						√						Rp 1.607.760.000		√		
7	<b>FAKULTAS FARMASI</b>																
B37	GEDUNG DEKANAT & LABOR								√				Rp 25.509.120.000	√			
B38	KANTIN & KOPERASI						√						Rp 1.687.500.000		√		
B39	SELASAR TAMBAHAN					√							Rp 1.251.000.000		√		
B40	SEKRETARIAT ALUMNI & PKM				√								Rp 954.000.000			√	
B41	PARKIR MOBIL			√									Rp 194.880.000		√		
8	<b>FAKULTAS FTI &amp; LPTIK</b>																
B42	A. GEDUNG FTI & LPTIK					√							Rp 11.176.912.500	√			
B43	B. POS JAGA					√							Rp 40.500.000		√		
B44	C. GAZEBO					√							Rp 75.000.000		√		
B45	D. PARKIR					√							Rp 952.650.000		√		
B46	E. GROUND TANK					√							Rp 225.000.000		√		
B47	F. RTH					√							Rp 1.062.600.000	√			
B48	G. JALAN & DRAINASE					√							Rp 304.500.000	√			
9	<b>FAKULTAS ILMU BUDAYA</b>																
B49	GEDUNG PUSAT KEBUDAYAAN						√						Rp 83.719.870.000	√			
B50	GEDUNG PASCA & VOKASI						√						Rp 4.931.160.000	√			
B51	SELASAR TAMBAHAN						√						Rp 927.000.000		√		
B52	MEDAN BALINDUANG							√					Rp 525.000.000		√		
B53	PARKIR MOBIL							√					Rp 312.330.000		√		
B54	PARKIR MOTOR							√					Rp 322.770.000		√		
10	<b>FAKULTAS ILMU SOSIAL &amp; POLITIK</b>																
B55	GEDUNG III							√					Rp 34.526.700.000	√			
B56	SELASAR TAMBAHAN						√						Rp 522.000.000		√		



# INDIKASI PROGRAM DAN PENTAHAPAN PEMBANGUNAN

KODE	RENCANA PEMBANGUNAN	TAHUN PELAKSANAAN											PERKIRAAN BIAYA ( RP )	SUMBER DANA			PELAKSANA		
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		APBN	PNPB	LAIN-LAIN			
<b>11</b>	<b>FAKULTAS HUKUM</b>																		
B57	GEDUNG A						√							SUDAH ADA DED			√		
B58	GEDUNG B						√							SUDAH ADA DED			√		
B59	SELASAR TAMBAHAN						√							Rp 427.500.000		√			
B60	BLOK 2 (LOKASI JALAN PANCASILA)						√							Rp 5.441.280.000		√			
<b>12</b>	<b>FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT</b>																		
B61	GEDUNG A DEKANAT							√						SUDAH ADA DED	√				
B62	BLOK B							√						SUDAH ADA DED	√				
B63	BLOK C							√						SUDAH ADA DED	√				
B64	BLOK D (PENUNJANG)							√						SUDAH ADA DED	√				
B65	SELASAR TAMBAHAN							√						SUDAH ADA DED	√				
B66	GAZEBO							√						Rp 54.000.000	√				
B67	PARKIR MOBIL							√						SUDAH ADA DED	√				
B68	PARKIR MOTOR							√						SUDAH ADA DED	√				
B69	RTH							√						SUDAH ADA DED	√				
B70	JALAN & DRAINASE							√						SUDAH ADA DED	√				
<b>13</b>	<b>FAKULTAS KEPERAWATAN</b>																		
B71	GEDUNG II (MINI HOSPITAL)								√					Rp 4.789.460.000	√				
B72	GEDUNG III (DEKANAT & PERKULIAHAN)								√					Rp 18.178.160.000	√				
B73	SELASAR TAMBAHAN								√					Rp 630.000.000		√			
B74	POS JAGA								√					Rp 40.500.000		√			
<b>14</b>	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI</b>																		
B75	GEDUNG A (DEKANAT)								√					Rp 14.283.360.000	√				
B76	GEDUNG B (DEKANAT & PERKULIAHAN)								√					Rp 19.219.200.000	√				
B77	GEDUNG C								√					Rp 56.069.000.000	√				
B78	MUSHOLLA								√					Rp 549.360.000		√			
B79	GAZEBO								√					Rp 187.500.000		√			
B80	POS JAGA								√					Rp 72.000.000		√			
B81	RUMAH GENSET & GROUND TANK								√					Rp 495.000.000		√			
B82	KANTIN								√					Rp 675.000.000		√			
B83	SELASAR TAMBAHAN								√					Rp 1.044.000.000		√			
B84	PARKIR MOBIL								√					Rp 439.350.000		√			
B85	PARKIR MOTOR								√					Rp 346.260.000		√			
B86	RTH								√					Rp 1.981.050.000		√			
B87	JALAN & DRAINASE								√					Rp 668.160.000		√			
<b>15</b>	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b>																		
B88	GEDUNG G		√											Rp 19.271.200.000			√		
B89	GEDUNG H			√										Rp 12.753.000.000			√		

# INDIKASI PROGRAM DAN PENTAHAPAN PEMBANGUNAN

KODE	RENCANA PEMBANGUNAN	TAHUN PELAKSANAAN											PFRKIRAN BIAYA ( RP )	SUMBER DANA			PELAKSANA
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		APBN	PNPB	LAIN-LAIN	
B90	GEDUNG I				√								Rp 12.753.000.000			√	
B91	SELASAR TAMBAHAN					√							Rp 2.362.500.000			√	
16	<b>FAKULTAS PASCASARJANA</b>																
C	<b>ZONA PENUNJANG</b>												Rp 578.612.155.000				
1	<b>AREA ASRAMA &amp; PKM</b>																
C1	KANTOR PENGELOLA ASRAMA			√									Rp 7.198.360.000			√	
C2	ASRAMA BARU 3 BLOK		√										Rp 145.470.780.000			√	
C3	GUEST ROOM (R. TUNGGU ORG TUA)			√									Rp 504.000.000		√		
C4	GAZEBO												Rp 1.275.000.000		√		
C5	GUEST HOUSE				√								Rp 20.603.180.000		√		
C6	ARENA PAINT BALL & OUTBOUND					√							Rp 280.000.000		√		
C7	RENCANA JALAN						√						Rp 3.132.000.000			√	
2	<b>ANDALAS EDU ECO PARK</b>																
C8	PUSAT INFORMASI				√								Rp 1.417.500.000			√	
C9	RUMAH HERBAL					√							Rp 1.125.000.000			√	
C10	KOLAM IKAN KOI						√						Rp 348.000.000			√	
C11	TRAINING CAM				√								Rp 180.000.000			√	
C12	CAMPING GROUND					√							Rp 539.250.000			√	
C13	MENARA PENGAMATAN SATWA			√									Rp 300.000.000			√	
C14	KANDANG TRANSIT					√							Rp 183.600.000			√	
C15	CANOPI CRAN							√					Rp 1.760.000.000			√	
C16	GAZEBO				√								Rp 112.500.000			√	
C17	RENCANA JALAN SETAPAK				√								Rp 7.750.800.000			√	
3	<b>AREA PERUMAHAN DOSEN</b>																
C18	ASRAMA DOSEN BLOK 1			√									Rp 32.855.550.000			√	
C19	ASRAMA ASN BLOK 2					√							Rp 32.855.550.000			√	
C20	ASRAMA MAHASISWA BLOK 3						√						Rp 32.855.550.000			√	
C21	ASRAMA KOAS BLOK 4			√									Rp 32.855.550.000			√	
C22	TAMAN RTH 1							√					Rp 202.800.000		√		
C23	TAMAN RTH 2								√				Rp 201.450.000		√		
C24	RUMAH REKTOR & WR			√									Rp 4.875.000.000		√		
C25	PARKIR MOBIL			√									Rp 1.741.740.000		√		
C26	PARKIR MOTOR			√									Rp 776.910.000		√		
C27	JALAN & JEMBATAN BARU				√								Rp 28.125.000.000	√			
4	<b>LABOR DASAR &amp; SENTRAL RISET</b>																
C28	GEDUNG LABOR DASAR & SENTRAL RISET			√									Rp 37.433.760.000	√			
C29	IPAL			√									Rp 150.000.000	√			
C30	SELASAR BERATAP			√									Rp 1.010.000.000	√			

# INDIKASI PROGRAM DAN PENTAHAPAN PEMBANGUNAN

KODE	RENCANA PEMBANGUNAN	TAHUN PELAKSANAAN											PERKIRAAN		SUMBER DANA			PELAKSANA
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	BIAYA ( RP )	APBN	PNPB	LAIN-LAIN		
C31	GAZEBO			√									Rp 37.500.000	√				
C32	RUMAH POMPA & GENSET			√									Rp 216.000.000	√				
C33	POS JAGA			√									Rp 72.000.000	√				
5	<b>LABOR RUMPUN ILMU KESEHATAN</b>																	
C34	GEDUNG LABOR RIK				√								Rp 13.628.160.000	√				
C35	GAZEBO			√									Rp 75.000.000	√				
C36	RUMAH POMPA & GENSET			√									Rp 216.000.000	√				
6	<b>TEACHING INDUSTRI &amp; INOVASI COVID 19</b>																	
C37	GEDUNG TEACHING INDUSTRI						√						Rp 11.506.040.000	√				
C38	GEDUNG INOVASI COVID 19				√								Rp 13.985.790.000	√				
C39	RUMAH POMPA & GENSET				√								Rp 216.000.000	√				
C40	POS JAGA				√								Rp 72.000.000	√				
7	<b>LPPM &amp; LPIK</b>																	
C41	GEDUNG LPPM					√							Rp 19.219.200.000	√				
C42	GEDUNG LPIK								√				Rp 19.219.200.000	√				
C43	RUMAH POMPA & GENSET					√							Rp 216.000.000	√				
C44	POS JAGA					√							Rp 72.000.000	√				
8	<b>SPORT HALL</b>																	
C45	KOLAM RENANG INDOOR					√							Rp 31.577.845.000			√		
C46	BASKET INDOOR							√					Rp 23.706.410.000			√		
C47	BULU TANGKIS INDOOR								√				Rp 14.807.650.000			√		
C48	FITNESS CENTER										√		Rp 3.854.240.000			√		
9	<b>DIGGING FARM PERTANIAN</b>																	
C49	PUSAT INFORMASI & LABOR				√								Rp 1.080.000.000		√			
C50	AREA DISKUSI					√							Rp 562.500.000		√			
C51	RUMAH KACA					√							Rp 288.000.000		√			
C52	GREEN HOUSE						√						Rp 216.000.000		√			
C53	GAZEBO			√									Rp 75.000.000		√			
C54	PEDESTRIAN			√				√					Rp 262.800.000		√			
C55	JALAN LINGKUNGAN			√									Rp 9.081.930.000			√		
C56	PARKIR MOBIL		√										Rp 344.520.000		√			
C57	PARKIR MOTOR		√										Rp 135.720.000		√			
10	<b>EDU FARM PETERNAKAN</b>																	
C58	ARBORETUM TANAMAN PAKAN			√									Rp 900.000.000	√				
C59	RUMAH KACA			√									Rp 192.000.000	√				
C60	FOOD COURT			√									Rp 52.500.000		√			
C61	KANDANG & LAHAN SAPI BALI			√									Rp 35.000.000	√				
C62	KANDANG & LAHAN SAPI SIMENTAL			√									Rp 35.000.000	√				



# INDIKASI PROGRAM DAN PENTAHAPAN PEMBANGUNAN

KODE	RENCANA PEMBANGUNAN	TAHUN PELAKSANAAN											PERKIRAAN BIAYA ( RP )	SUMBER DANA			PELAKSANA
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		APBN	PNPB	LAIN-LAIN	
C63	KANDANG & LAHAN SAPI PESISIR			√									Rp 35.000.000	√			
C64	KANDANG & LAHAN SAPI PERAH			√									Rp 52.500.000	√			
C65	KANDANG & LAHAN KERBAU			√									Rp 52.500.000	√			
C66	KANDANG & LAHAN RUSA			√									Rp 52.500.000	√			
C67	KANDANG & LAHAN KAMBING			√									Rp 35.000.000	√			
C68	KANDANG DAN LAHAN UNGGAS AIR ITIK DLL			√									Rp 21.000.000	√			
C69	KANDANG & LAHAN AYAM KAMPUNG			√									Rp 21.000.000	√			
C70	AYAM PETELUR			√									Rp 87.500.000	√			
C71	RUMAH POTONG HEWAN			√									Rp 450.000.000	√			
C72	EXERCISE SAPI			√									Rp 54.200.000	√			
C73	GUDANG & AREA PENJEMURAN PAKAN			√									Rp 375.000.000	√			
C74	PUSAT INFORMASI			√									Rp 432.000.000	√			
C75	AREA HIJAUAN			√									Rp 519.050.000	√			
C76	JALAN LINGKUNGAN & DRAINASE			√									Rp 8.887.920.000	√			
C77	TEMPAT PELATIHAN			√									Rp 1.125.000.000	√			
C78	AREA TANAMAN PENGUNDANG LEBAH			√									Rp 253.150.000	√			
C79	RUMAH PENGELOLA			√									Rp 162.000.000	√			
C80	PABRIK PAKAN			√									Rp 750.000.000	√			
C81	CLOSE HOUSE (AYAM BROILER)			√									Rp 630.000.000	√			
C82	MESS			√									Rp 540.000.000	√			
<b>11</b>	<b>UNAND JATI (FE &amp; FKG SAAT INI)</b>																
C83	PROGRAM PASCA SARJANA FE						√						Rp 21.097.440.000			√	
C84	RSGM FKG						√						Rp 30.838.899.000	√			
C85	BUSINESS CENTER & GEDUNG BERSAMA							√					Rp 68.460.392.000			√	
C86	GEDUNG PARKIR							√					Rp 42.787.745.000			√	
C87	MUSHOLLA & TOILET						√						Rp 499.500.000	√			
C88	POS JAGA						√						Rp 121.500.000	√			



PEKERJAAN :

# REVIEW MASTERPLAN UNAND PERIODE 2020-2030



# TERIMA KASIH