

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis kesesuaian lahan permukiman di Kabupaten Lombok Barat, maka ada beberapa hal yang dijadikan kesimpulan akhir penelitian yakni:

- a. Pola permukiman yang berada di Kabupaten Lombok Barat didominasi oleh pola permukiman random (acak). Pola permukiman random terjadi oleh persebaran fasilitas dan masyarakat membangun permukiman berdasarkan kepemilikan lahan.
- b. Analisis Kesesuaian Lahan dan kawasan permukiman eksisting di Kabupaten Lombok Barat dapat disimpulkan bahwa kriteria sesuai memiliki luas sebesar 4.910 Ha dengan persentase 59,70 % dimana kriteria ini sangat baik dan kriteria tidak sesuai memiliki luas sebesar 1.149 Ha dengan persentase 13,97 % dimana kriteria ini memiliki faktor penghambat permanen.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat direkomendasikan upaya yang harus dilakukan pemerintah terkait dengan mengatasi pengembangan permukiman di Kabupaten Lombok Barat sebagai berikut:

- a. Pemerintah Kabupaten Lombok Barat
 - Perlu adanya sosialisasi mengenai peraturan penataan ruang kepada masyarakat yang lebih intensif dan terus menerus yang merupakan tanggung jawab pihak pemerintah daerah sebagai pemegang kendali dalam pembangunan.
 - Dalam melakukan perencanaan harus memperhatikan kebutuhan masyarakat dan melibatkan masyarakat agar pembangunan lebih terarah dan bermanfaat baik bagi keberlangsungan alam maupun kehidupan masyarakatnya.
- b. Masyarakat
 - Faktor yang harus diperhatikan dalam perencanaan adalah pemahaman akan tata ruang dan pemahaman akan kondisi fisik daerah atau wilayah termasuk kawasan permukiman agar pemanfaatan lahan lebih dioptimalkan.
- c. Akademisi
 - Diharapkan adanya penelitian lanjutan terkait kesesuaian lahan permukiman di Kabupaten Lombok Barat secara umum dan di Wilayah-wilayah yang rawan bencana secara khusus.

DAFTAR PUSTAKA

- Bintarto. 2008. Metode Analisis Geografi. Jakarta: LP3ES
- Crewell, J.W. 2013 *Research Design (Pendekatan kualitatif, Kuantitatif dan Mix Methode)* Edisi Revisi. Yogyakarta: Pustaka Belajar
- Dewi Liesnoor Setyowati.2007. Kajian Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman dengan Teknik Sistem Informasi Geografis (SIG) Vol.4 No.1
- Dwi, Prastowo 2011. Analisis Laporan Keuangan Konsep dan Aplikasi. Edisi 3. Cetakan Pertama. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Fajar Dania Nusha K,2009*Kesesuaian Lahan Dalam Tata Ruang* Fakultas Geografi UMS
- FAO (Food and Agriculture Organization). 1976. A Framework for Land Evaluation. FAO Soil Bulletin 52. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division.
- Harahap Sofyan Syafri (2011), Teori Akuntansi Edisi Revisi 2011. Jakarta: Rajawali Pers.
- Iswandi Umar, Widiatmaka, Bambang Pramudya dan Baba Barus.2017 Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Kawasan Permukiman dengan Metode Multi Criteria Evaluation di Kota Padang. Vol.1 No.5
- Khadiyanto, Parfi. 2005. Tata Ruang Berbasis pada Kesesuaian Lahan. Semarang: Universitas Diponegoro
- K. Wardyatmoko. 2014. Geografi SMA. Jakarta: PT Gelora Aksara Pratama
- Lestari, D., et al. 2015. Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Lahan Aktual Dan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Di Kabupaten Probolinggo (Online). Vol. 4, No. 1, Muta'ali, Lutfi. 2015. Teknik Analisis Regional untuk Perencanaan Wilayah, Tata Ruang, dan Lingkungan. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi
- Peraturan Daerah No. 11 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.41/PRT/M/2007
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.63/PRT/1993
- Purwi Fitroh Hidayati dkk 2015. Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman Berbasis Sistem Informasi Geografis(Studi Kasus : Semarang Bagian Selatan Vol.1 No.3
- SK Menteri Pertanian Nomor 837/Kpts/Um/11/1980

Sugiyono. (2009). Metode Penelitian Bisnis (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D). Bandung: Alfabeta.

Undang-Undang No. 1 tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman

LAMPIRAN



LEMBAR ASISTENSI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

JUDUL : ANALISIS
: ~~EVALUASI~~ KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN di KABUPATEN
LOMBOK BARAT

NAMA : TRY WAHYUDI

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR

DOSEN PEMBIMBING I : FEBRITA SUSANTI ST.,M.Eng

DOSEN PEMBIMBING II : RASYID RIDHA, ST.,MSi

No	Tanggal	Revisi	Paraf
1	12 Oktober '18	→ teori evaluasi sesuai perencanaan bukan produk → Rumusan Masalah diperbaiki → jangan pakai arahan	
2	15 November '18	→ 2.2.1.4 Tahap Rekam? → Ubah analisis SKL	
3	17 November '18	→ Cari kebijakan KTRW terkait judul → perbaiki penelitian terdahulu → jadikan bagan metode pengumpulan data	



LEMBAR ASISTENSI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

JUDUL : ANALISIS
: EVALUASI KESESUAIAN LAHAN KAWASAN PERMUKIMAN
BERDASARKAN KEBIJAKAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH
KABUPATEN LOMBOK BARAT TAHUN 2011-2031

NAMA : TRY WAHYUDI

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR

DOSEN PEMBIMBING I : FEBRITA SUSANTI ST.,M.Eng

DOSEN PEMBIMBING II : RASYID RIDHA, ST.,MSi

No	Tanggal	Revisi	Paraf
1	03 Februari '19	→ latar belakang perkuat lagi → Rumusan masalah hasilnya sama Rumusan 1 dan 2 Coba di cet lagi	
2	14 Maret '19	→ latar belakang, contoh kasus sebutkan salah satunya	
3	15 Maret '19	Ada Gap ? maksudnya ???	



LEMBAR ASISTENSI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

JUDUL : ANALISIS
: EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN di KABUPATEN
LOMBOK BARAT
NAMA : TRY WAHYUDI
MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
DOSEN PEMBIMBING I : FEBRITA SUSANTI ST.,M.Eng
DOSEN PEMBIMBING II : RASYID RIDHA, ST.,MSI

No	Tanggal	Revisi	Paraf
1	29 Juni '19	- Variabel penelitian perbaiki.	
2			
3			



LEMBAR ASISTENSI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

JUDUL : ANALISIS
: ~~EVALUASI~~ KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN di KABUPATEN
LOMBOK BARAT
NAMA : TRY WAHYUDI
MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
DOSEN PEMBIMBING I : FEBRITA SUSANTI ST.,M.Eng
DOSEN PEMBIMBING II : RASYID RIDHA, ST.,MSi

No	Tanggal	Revisi	Paraf
1	→ 10 Agustus '19	→ Pisahkan peta Sesuai, tidak Sesuai dan Sesuai bergaris → balias menurut ketentuan annya	
	→ 14 Agustus '19	Salahkan Seminar	
2			
3			

SURAT PERNYATAAN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Dengan hormat, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Try Wahyudi
NIM : 41413A0013
Program Studi : Perencanaan Wilayah Dan Kota

Meminjam peralatan pada Fakultas Pertanian UM Mataram berupa :

Barang yang dipinjam : 1. Penetrometer 4.
2. 5.
3. 6.

Untuk dipakai pada Acara : Tugas Akhir (penelitian)

Hari/Tanggal Peminjaman :

Hari/Tanggal Pengembalian :

Selanjutnya akan menjaga barang yang dipinjam dari Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Mataram. Apabila terjadi kerusakan/kehilangan akan menjadi tanggung jawab saya dan bersedia untuk mengganti barang tersebut.

Demikian pernyataan ini saya sampaikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wabillahiitaufig Walhidayah

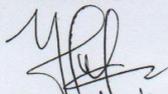
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Mataram, 20.....

Mengetahui
Dosen Pembimbing Skripsi


(Febrita Susanti, S.T.M.Eng
NIDN: 0809028501

Pemohon


(Try Wahyudi
NIM: 41413A0013

***Peminjaman maksimal 1 minggu, selebihnya dikenakan denda**

Syarat yang harus dilampirkan:

1. Fotocopy KTP 1 Lembar
2. Fotocopy KTM
3. Untuk mahasiswa luar UMMAT, surat pernyataan harus bermatrai 3000

PEMBAYARAN BIAYA PENDIDIKAN MAHASISWA
T.A 2014-2015

NAMA : TRY WAHYUDI
 NIM : 41413A0013
 FAKULTAS : TEKNIK
 PROGRAM STUDY : T. PLANOLOGI

NO.	JENIS PEMBAYARAN	WAJIB BAYAR	JUMLAH SETORAN				JUMLAH TUNGGAKAN
			1	2	3	4	
I.	PENDAFTARAN	200.000	200.000				0
II.	DAFTAR ULANG						
1	PETA	125.000	125.000				0
2	MASTA & DAD	125.000	125.000				0
3	Sertifikasi Al-Quran	50.000	50.000				0
4	TOEFL	200.000	200.000				0
5	Jaket Alm. & Buk. Pedoman	225.000	225.000				0
6	PENGADAAN ALAT PRAKTIKUM	200.000	200.000				0
7	SUMBANGAN PEMBANGUNAN						
	1	750.000	750.000				0
	2	750.000	750.000				0
	3	500.000	500.000				0
8	SPP I	1.800.000	1.800.000				0
	SPP II	1.765.000	1.765.000				0
	SPP III	1.765.000	1.765.000				0
	SPP IV	1.765.000	1.765.000				0
	SPP V	1.765.000	1.765.000				0
	SPPVI	1.765.000	1.000.000	765.000			0
	SPP VII	1.565.000	1.565.000				0
	SPP VIII	1.565.000	1.565.000				0
9	PROSENTASI PENGAMBILAN SKS						
	SPP IX	782.500	782.500				0
	SPP X	782.500	400.000	382.500			0
10	KKN	600.000	600.000				0
11	YUDISIUM	750.000	750.000				0
12	PKL	600.000	600.000				0
13	SKRIPSI	800.000	800.000				0
14	WISUDA	1.750.000	1.750.000				0
	JUMLAH KEWAJIBAN	22.945.000					0
				JUMLAH TUNGGAKAN			0

Mataram, 27 Agustus 2019
 Bagian SPP,


 Nurhayati

PEMBAYARAN BIAYA PENDIDIKAN MAHASISWA
T.A 2014-2015

NAMA : TRY WAHYUDI
 NIM : 41413A0013
 FAKULTAS : TEKNIK
 PROGRAM STUDY : T. PLANOLOGI

NO.	JENIS PEMBAYARAN	WAJIB BAYAR	JUMLAH SETORAN				JUMLAH TUNGGAKAN
			1	2	3	4	
I.	PENDAFTARAN	200.000	200.000				0
II.	DAFTAR ULANG						
1	PETA	125.000	125.000				0
2	MASTA & DAD	125.000	125.000				0
3	Sertifikasi Al-Quran	50.000	50.000				0
4	TOEFL	200.000	200.000				0
5	Jaket Alm. & Buk. Pedoman	225.000	225.000				0
6	PENGADAAN ALAT PRAKTIKUM	200.000	200.000				0
7	SUMBANGAN PEMBANGUNAN						
	1	750.000	750.000				0
	2	750.000	750.000				0
	3	500.000	500.000				0
8	SPP I	1.800.000	1.800.000				0
	SPP II	1.765.000	1.765.000				0
	SPP III	1.765.000	1.765.000				0
	SPP IV	1.765.000	1.765.000				0
	SPP V	1.765.000	1.765.000				0
	SPPVI	1.765.000	1.000.000	765.000			0
	SPP VII	1.565.000	1.565.000				0
	SPP VIII	1.565.000	1.565.000				0
9	PROSENTASI PENGAMBILAN SKS						
	SPP IX	782.500	782.500				0
	SPP X	782.500	400.000	382.500			0
10	KKN	600.000	600.000				0
11	YUDISIUM	750.000	750.000				0
12	PKL	600.000	600.000				0
13	SKRIPSI	800.000	800.000				0
14	WISUDA	1.750.000	1.750.000				0
	JUMLAH KEWAJIBAN	22.945.000					0
						JUMLAH TUNGGAKAN	0

Mataram, 27 Agustus 2019
 Bagian SPP,


 Nurhayati

TRANSKRIP NILAI

Nomor : 310/II.3.AU/F/03/III/2019

Nama Lengkap : **TRY WAHYUDI**
 Tempat, Tanggal Lahir : **BIMA, 15 November 1993**
 No. Induk Mahasiswa : **41413A0013**

No. Ijazah Nasional :
 Program Pendidikan : **Sarjana (S-1)**
 Jurusan : **Perencanaan Wilayah**
 Program Studi : **Perencanaan Wilayah dan Kota**

Kode MK	MATA KULIAH	PRESTASI			
		HM	AM	K	M
PPK 0101	Al- Islam I	A	4	2	8
PPK 0102	Pendidikan Kewarganegaraan	B	3	2	6
PPK 0103	Pendidikan Pancasila	B	3	2	6
PPK 0104	Bahasa Inggris	C	2	2	4
PPK 0105	Bahasa Indonesia	B	3	2	6
PKK 0101	Etika Perencanaan	A	4	2	8
PKK 0102	Matematika Teknik	C	2	2	4
PKK 0103	Ilmu Lingkungan	B	3	2	6
PKK 0104	Konsep Teknologi	A	4	2	8
PKK 0105	Geologi Teknik	A	4	3	12
PKK 0106	Pengantar Perenc. Wil. & Kota	B	3	3	9
PKK 0206	Al- Islam II	B	3	2	6
PKK 0207	Pengembangan Masyarakat	B	3	2	6
PKK 0208	Statistika	B	3	3	9
PKK 0209	Pengantar Ekonomi	B	3	2	6
PKK 0210	Kerelevanan Dalam Perencanaan	B	3	2	6
PKK 0211	Kependudukan	C	2	3	6
PKK 0212	Teknik Presentasi dan Komunikasi	B	3	3	9
PKK 0213	Prasarana Wilayah & Kota	C	2	3	6
PKK 0307	Al- Islam III	A	4	2	8
PKK 0314	Perencanaan Desa	C	2	3	6
PKK 0315	Geologi Tata Lingkungan	B	3	3	9
PKK 0316	Studio Proses Perencanaan	B	3	2	6
PKB 0301	Praktikum Studio Proses Perencanaan	B	3	1	3
PKK 0317	Perumahan dan Permukiman	A	4	3	12
PKK 0318	Sist. Inform. Geo. (SIG) & Pemetaan	B	3	2	6
PKB 0302	Praktikum SIG dan Pemetaan	A	4	1	4
PKK 0319	Pengembangan Wilayah	A	4	3	12
PKK 0401	Al- Islam IV	A	4	2	8
PKK 0420	Metode Analisa Perencanaan	C	2	3	6
PPB 0401	Sosiologi Perkotaan dan Perdesaan	B	3	3	9

Kode MK	MATA KULIAH	PRESTASI			
		HM	AM	K	M
PKK 0421	Studio Pengembangan Wilayah	B	3	2	6
PKB 0403	Praktikum Studio Pengembangan Wilayah	B	3	1	3
PKK 0422	Analisa Lokasi dan Pola Keruangan	B	3	3	9
PKK 0423	Teori Perencanaan	C	2	3	6
PKK 0424	Sistem Infomasi Perencanaan (SIP)	A	4	2	8
PKB 0404	Praktikum Sist. Infomasi Perencanaan (SIP)	B	3	1	3
PKK 0525	Metode Penelitian	B	3	2	6
PKK 0526	Hukum Administrasi Perencanaan	B	3	2	6
PKK 0527	Perencanaan Tapak	C	2	2	4
PKB 0505	Praktikum Perencanaan Tapak	B	3	1	3
PKK 0528	Perencanaan Kota	B	3	3	9
PKK 0529	Perencanaan & Pengelolaan Transportasi	B	3	3	9
PKK 0530	Ekonomi Wilayah dan Kota	B	3	3	9
PKK 0531	Tata Guna dan Penggunaan Lahan	B	3	3	9
PKK 0632	Analisis Sumber Daya Lingkungan	B	3	3	9
PKK 0633	Morfologi Kota	B	3	2	6
PKK 0634	Manajemen Wilayah dan Kota	C	2	2	4
PKK 0635	Perancangan Kota (Urban Design)	A	4	3	12
PKB 0606	Studio Perencanaan Kota	B	3	2	6
PKK 0636	Praktikum Studio Perencanaan Kota	B	3	1	3
PPB 0602	Mata Kuliah Pilihan I	A	4	2	8
PKK 0737	Perencanaan Wilayah Pantai & Pulau	B	3	3	9
PKK 0738	Masalah Perencanaan	B	3	3	9
PKK 0739	Teknik Evaluasi Perencanaan	B	3	3	9
PPB 0703	Kolokium	C	2	2	4
PKB 0707	Mata Kuliah Pilihan II	A	4	2	8
PPB 0704	Kewirausahaan	C	2	2	4
PBB 0801	KKN	A	4	3	12
PBB 0802	Praktek Kerja Lapangan (PKL)	A	4	2	8
PKB 0802	Tugas Akhir	B	3	6	18

JUMLAH 144 439

JUDUL SKRIPSI

Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman di Kabupaten Lombok Barat

Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : **3.05**
 Tanggal Yudisium : **5-Sep-19**
 Predikat Kelulusan : **Sangat Memuaskan**

HM : Huruf Mutu
 AM : Angka Mutu
 K : Kredit
 M : Mutu (AM x K)

Mataram, Agustus 2019

Kaprodi,

Fariz Primadi, H. S.T., M.T.
 NIDN. 0804118001

NIM : 41413A0013

PRODI : S1 PERENCANAAN

Nama : TRY WAHYUDI

Thn. Akademik : 20183

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Nilai
1	PBB0801	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	3	A GENAP 17/18
2	PBB0802	PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)	2	A GANJIL 17/18
3	PKB0301	PRAKTIKUM STUDIO PROSES PERENCANAAN	1	B GANJIL 15/16
4	PKB0302	PRAKTEK SIG DAN PEMETAAN	1	A GANJIL 15/16
5	PKB0403	PRAKTEK STUDIO PENGEMBANGAN WILAYAH	1	B GENAP 15/16
6	PKB0404	PRAKTIKUM SISTEM INFORMASI PERENCANAAN	1	A GENAP 15/16
7	PKB0505	PRAKTIKUM PERENCANAAN TAPAK	1	B GANJIL 16/17
8	PKB0606	PRAKTIKUM STUDIO PERENCANAAN KOTA	1	B GENAP 17/18
9	PKB0707	KOLOKSIUM	2	C GANJIL 17/18
10	PKB0808	TUGAS AKHIR	6	T B GENAP 18/19
11	PKK0101	MATEMATIKA TEKNIK I	2	C GANJIL 14/15
12	PKK0102	AL-ISLAM II	2	*B GENAP 14/15
13	PKK0103	TEKNIK LINGKUNGAN	2	B GANJIL 14/15
14	PKK0104	KONSEP TEKNOLOGI	2	RA GANJIL 14/15
15	PKK0105	GEOLOGI TEKNIK	3	*A GANJIL 14/15
16	PKK0209	PENGANTAR EKONOMI	2	B GENAP 14/15
17	PKK0210	KEREKAYASAAN DALAM PERENCANAAN	2	B GENAP 14/15
18	PKK0211	KEPENDUDUKAN	3	C GENAP 14/15
19	PKK0212	TEKNIK KOMUNIKASI DAN PRESENTASI	3	B GENAP 14/15
20	PKK0213	PRASARANA WILAYAH DAN KOTA	3	C GENAP 14/15 GENAP 14/15
21	PKK0214	PENGEMBANGAN MASYARAKAT	2	B GENAP 14/15
22	PKK0215	STATISTIKA	3	*B GENAP 16/17
23	PKK0314	PERENCANAAN DESA	3	C GANJIL 16/17
24	PKK0315	GEOLOGI TATA LINGKUNGAN	3	B GANJIL 15/16
25	PKK0316	STUDIO PROSES PERENCANAAN	2	B GANJIL 15/16
26	PKK0317	PERUMAHAN DAN PEMUKIMAN	3	A GANJIL 15/16
27	PKK0318	SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DAN PEMETAAN	2	B GANJIL 15/16
28	PKK0319	PENGEMBANGAN WILAYAH	3	A GANJIL 15/16
29	PKK0420	METODE ANALISA PERENCANAAN	3	C GENAP 15/16
30	PKK0421	STUDIO PENGEMBANGAN WILAYAH	2	B GENAP 15/16
31	PKK0422	ANALISA LOKASI DAN POLA KERUANGAN	3	B GENAP 16/17
32	PKK0423	TEORI PERENCANAAN	3	C GENAP 14/15
33	PKK0424	SISTEM INFORMASI PERENCANAAN	2	A GENAP 15/16
34	PKK0525	METODE PENELITIAN	2	B GANJIL 16/17
35	PKK0526	HUKUM DAN ADMINISTRASI PERENCANAAN	2	B GANJIL 17/18
36	PKK0527	PERENCANAAN TAPAK	2	C GANJIL 16/17
37	PKK0529	PERENCANAAN DAN PENGELOLAAN TRANSPORTASI	3	B GANJIL 16/17
38	PKK0530	EKONOMI WILAYAH DAN KOTA	B 3	*B GANJIL 16/17 18/19
39	PKK0531	TATA GUNA DAN PENGEMBANGAN LAHAN	3	B GANJIL 16/17
40	PKK0632	ANALISA SUMBER DAYA DAN LINGKUNGAN	3	B GENAP 16/17
41	PKK0633	MORFOLOGI KOTA	2	B GENAP 16/17
42	PKK0634	MANAJEMEN PEMBANGUNAN	2	C GENAP 16/17
43	PKK0635	PERENCANAAN KOTA	3	*B GANJIL 16/17
44	PKK0636	STUDIO PERENCANAAN KOTA	2	B GENAP 17/18
45	PKK0737	PERENCANAAN WILAYAH PANTAI DAN PULAU	3	B GANJIL 17/18
46	PKK0738	MASALAH PERENCANAAN	3	B GANJIL 17/18
47	PKK0739	TEKNIK EVALUASI PERENCANAAN	3	B GANJIL 17/18
48	PPB0401	SOSIOLOGI PERKOTAAN DAN PEDESAAN	3	B GENAP 15/16
49	PPB0602	MATA KULIAH PILIHAN I	2	A GENAP 16/17
50	PPB0703	MATA KULIAH PILIHAN II	2	A GANJIL 17/18
51	PPB0704	KEWIRAUUSAHAAN	2	C GANJIL 17/18
52	PPK0101	AL ISLAM I	2	A GANJIL 14/15
53	PPK0102	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	*B GANJIL 14/15
54	PPK0103	PENDIDIKAN PANCASILA	2	B GANJIL 14/15
55	PPK0104	BAHASA INGGRIS	2	*C GANJIL 14/15
56	PPK0105	ETIKA PERENCANAAN	2	*A GANJIL 14/15
57	PPK0106	BAHASA INDONESIA	2	B GANJIL 14/15
58	PPK0206	KEMUHAMMADIYAHAN II	2	A
59	PPK0307	AL ISLAM III	2	A GANJIL 15/16
60	PPK0401	AL ISLAM IV	2	A GENAP 15/16
61	TPS308	PERENCANAAN KOTA PERENCANAAN KOTA	3	*A GENAP 16/17
62		PENGANTAR PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA		B GANJIL 14/15

Total SKS : 143 SKS



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
 Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
 Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id



BERITA ACARA
PELAKSANAAN SEMINAR HASIL PENELITIAN/SKRIPSI

Pada hari ini JUM'AT tanggal 16 bulan Agustus tahun 2019, kami Pembimbing Skripsi telah menyelenggarakan Seminar Hasil Penelitian/Skripsi, bertempat di Ruang Seminar FATEK UMM, dengan dihadiri oleh : 15 (LIMA BELAS) orang mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi PWK/Planologi (sebagaimana Daftar Hadir terlampir), bagi mahasiswa :

NAMA : TRY WAHYUDI
 NIM : 4141340013
 JUDUL MAKALAH : ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KABUPATEN LOMBOK BARAT

dan berdasarkan hasil penilaian kami, maka dengan ini menyatakan bahwa pelaksanaan seminar tersebut dinyatakan telah memenuhi syarat-syarat pelaksanaan acara Seminar. Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Mataram, 16 Agustus '2019

Pembimbing Skripsi :

FEBRITA SUSANTI, ST., M.Eng

Pembimbing Utama

RASYID RIDHA, ST., M.Si

Pembimbing Pendamping

Penyaji,

TRY WAHYUDI





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id



BERITA ACARA
PELAKSANAAN SEMINAR HASIL PENELITIAN/SKRIPSI

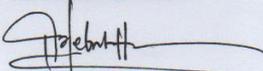
Pada hari ini JUM'AT tanggal 16 bulan Agustus tahun 2019, kami Pembimbing Skripsi telah menyelenggarakan Seminar Hasil Penelitian/Skripsi, bertempat di Ruang Seminar FATEK UMM, dengan dihadiri oleh : 15 (LIMA BELAS) orang mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi PWK/Planologi (sebagaimana Daftar Hadir terlampir), bagi mahasiswa :

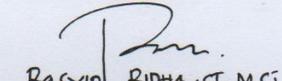
NAMA : TRY WAHYUDI
NIM : 41413A0013
JUDUL MAKALAH : ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KABUPATEN LOMBOK BARAT

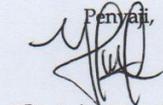
dan berdasarkan hasil penilaian kami, maka dengan ini menyatakan bahwa pelaksanaan seminar tersebut dinyatakan telah memenuhi syarat-syarat pelaksanaan acara Seminar. Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Mataram, 16 Agustus 2019

Pembimbing Skripsi :


FEBRITA SUSANTI, ST., M.Eng
Pembimbing Utama


RASYID RIDHA, ST, M.Si
Pembimbing Pendamping

Penyaji,

TRY WAHYUDI

MENGETAHUI :
Kaprod PWK,


Fariz Primaqi Hissan, ST, MT.




UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/ Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR
JURUSAN TEKNIK SIPIL

NAMA : TRX WAHYUDI
NIM : 4141340013
HARI/TANGGAL : JUM'at , 16 Agustus 2019
JUDUL SEMINAR : ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KABUPATEN LOMBOK BARAT

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	TANDA TANGAN	
1	4141340014	Yoni Rahyadi	1	2
2		FASTAU ZAMHAR		
3	4141340002	Fikri Maulana	3	4
4	416130053	Ismail Adha		
5	416130020	Panji Ilhami Zulfar	5	
6		Zofiratul Auliyah		
7	4141340025	Uly Ismuandani	7	8
8	4151340014	Didit Maulana Firdaus		
9	416130056	Agung p. Wamo		10
10	4131340035	Mirwan A. Jelil		
11	4131340085	ERWIN SUGIARTA	11	12
12	4141340003	Heer Adrian Sapir		
13	416130007	EKH ANDRIANTI	13	14
14	416130021	DEBRIANTI		
15	416130033	Emi Sufmana	15	16
16				
17			17	18
18				
19				
20			19	20
21				
22			21	22
23				
24			23	24



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

FORMULIR PENILAIAN

Nama : _____

NIM : _____

No	Unsur/ Indikator Yang dinilai	Nilai	Rata-rata Nilai
I	Isi Skripsi		80
	- Redaksional Skripsi-----		
	- Pembahasan Skripsi-----		
	- Kesimpulan dan abstrak-----		
II	Penampilan		80
	- Kemampuan Presentasi-----		
	- Penampilan dan Cara Menjawab-----		
	-		
III	Penguasaan Materi Skripsi (Pertanyaan)		80
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
	NILAI AKHIR (rata-rata I, II dan III)		
IV	Saran-Saran dan Revisi Skripsi : → titik buatkan pd. uraian lebih banyak yg tidak sesuai dengan perumtikan perumtikan		

Mataram, _____ 2019

Penguji,



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH&KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: http://www.ummat.ac.id; email: fatek@ummat.ac.id

BERITA ACARA

PELAKSANAAN UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Pada hari ini RABU Tanggal 21 Bulan AGUSTUS Tahun 2019, kami Tim Penguji Ujian Tugas Akhir/Skripsi Mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Muhammadiyah Mataram, bertempat di Ruang Ujian Fakultas Teknik, telah menyelenggarakan ujian bagi mahasiswa :

- Nama : TRY WAHYUDI
- Nomor Induk Mhs. : 41413A0013
- Tanda Tangan :
- Judul Skripsi : ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KABUPATEN LOMBOK BARAT

dengan hasil penilaian dari masing-masing anggota tim penguji sebagaimana terlampir, dan berdasarkan rekapitulasi nilai dimaksud dengan ini mahasiswa tersebut dinyatakan :

LULUS TIDAK LULUS *) dengan nilai 77,8 (A, B, C, D, E) -----

Sehingga dengan demikian Ujian dimaksud tidak perlu / perlu *) diulang kembali. -----
Demikian Berita Acara Pelaksanaan Ujian Akhir/ Skripsi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. -----

-----Mataram, tanggal tersebut diatas.

Tim Penguji Ujian Skripsi

Tanda Tangan

1. Nama : FEBRITA SUSANTI, ST., M.Eng
2. Nama : FARIZ PRIMADI, H. ST., MT
3. Nama : AEUS KURNIAWAN, S.IP., M.Eng

MENGETAHUI :
Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota,

Fariz Primadi, Hirsat, ST, MT
NIDN 0804110007

*) coret salah satu



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

FORMULIR PENILAIAN

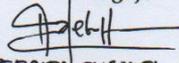
Nama : TRY WAHYUDI

NIM : 41413A0013

No	Unsur/ Indikator Yang dinilai	Nilai	Rata-rata Nilai
I	Isi Skripsi		85
	- Redaksional Skripsi		
	- Pembahasan Skripsi		
	- Kesimpulan dan abstrak		
II	Penampilan		85
	- Kemampuan Presentasi		
	- Penampilan dan Cara Menjawab		
	-		
III	Penguasaan Materi Skripsi (Pertanyaan)		87
	1. <i>Parabola adalah turunan</i>		
	2. <i>penguasaan materi</i>		
	3. <i>hasil Analisis</i>		
	4.		
	5.		
NILAI AKHIR (rata-rata I, II dan III)			85,67
IV	Saran-Saran dan Revisi Skripsi :		

Mataram, 21 AGUSTUS 2019

Penguji,


FEBRITA SUSANTI, ST., M.Eng



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH&KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

FORMULIR PENILAIAN

Nama : TRX WAHXUDI NIM : 41413A0013

No	Unsur/ Indikator Yang dinilai	Nilai	Rata-rata Nilai
I	Isi Skripsi		
	- Redaksional Skripsi-----	80	78,5
	- Pembahasan Skripsi-----	80	
	- Kesimpulan dan abstrak-----	78	
II	Penampilan		
	- Kemampuan Presentasi-----	80	80
	- Penampilan dan Cara Menjawab-----	80	
III	Penguasaan Materi Skripsi (Pertanyaan)		
	1. Alasan pemilihan judul.	80	80
	2. Metode yg digunakan untuk menentukan luas permukaan	80	
	3.		
	4.		
	5.		
NILAI AKHIR (rata-rata I, II dan III) →			79,5
IV	Saran-Saran dan Revisi Skripsi :		

Mataram, 21 AGUSTUS 2019

Penguji,



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

FORMULIR PENILAIAN

Nama: TRY WAHYUDI NIM: 4141340013

No	Unsur/ Indikator Yang dinilai	Nilai	Rata-rata Nilai
I	Isi Skripsi		65
	- Redaksional Skripsi		
	- Pembahasan Skripsi		
	- Kesimpulan dan abstrak		
II	Penampilan		70
	- Kemampuan Presentasi		
	- Penampilan dan Cara Menjawab		
	-		
III	Penguasaan Materi Skripsi (Pertanyaan)		70
	1. Apa fungsi digunakannya Analisis MVA .. ?? Tdk perlu		
	2. Dalam Analisis, hrs ada bgmn atau analisis dalam ketekanya		
	4.		
	5.		
NILAI AKHIR (rata-rata I, II dan III)			68,33
IV	Saran-Saran dan Revisi Skripsi :		

Mataram, 21 AGUSTUS 2019
Penguji,


FARIA PRIMADI HIRSAN, ST., MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
REKAYASA SIPIL, TEKNOLOGI PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id



SURAT - TUGAS
Nomor : IL.3.AU/FT-UMM/TGS/VIII/2019

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Febrita Susanti, ST.,M.Eng
2. Rasyid Ridha ST., M. Si

Untuk menjadi penguji pada Seminar SKRIPSI/TUGAS AKHIR mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Try Wahyudi
- N I M : 41413A0013
- Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- Judul Skripsi : "Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman di Kabupaten Lombok Barat"

Yang akan diselenggarakan pada :

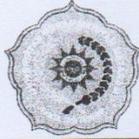
- HARI/TANGGAL : Jumat, 16 Agustus 2019
- WAKTU : pk. 09.00 Wita - selesai
- RUANG : R. Sidang PWK

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 15 Agustus 2019
Fakultas Teknik UM. Mataram
Dekan,

Mr. Isfanari, ST., MT.
NIDN. 0830086701



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

REKAYASA SIPIL, TEKNOLOGI PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id



SURAT-TUGAS

Nomor : 42/II.3.AU/FT-UMM/TGS/VIII/2019

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. **Febrita Susanti, ST., M. Eng**
2. **Agus Kurniawan, S. IP., M. Eng**
3. **Fariz Primadi Hirsan, ST., MT**

Untuk menjadi penguji pada ujian **SKRIPSI/TUGAS AKHIR** mahasiswa dibawah ini :

- Nama : Try Wahyudi
- N I M : 41413A0013
- Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- Judul Skripsi : "Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman di Kabupaten Lombok Barat"

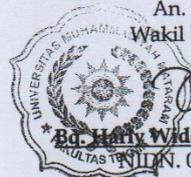
Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Rabu, 21 Agustus 2019
- WAKTU : Pk.08.30-selesai
- RUANG : R. Sidang PWK

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 19 Agustus 2019
Fakultas Teknik UM. Mataram
An. Dekan
Wakil Dekan II,



Bd. Hedy Widayanti, ST., M. M
N. 0802078401

**RESUME HASIL KEGIATAN PEMETAAN GEOLOGI
TEKNIK PULAU LOMBOK SEKALA 1:250.000**

OLEH:

Dr.Ir. Muhammad Wafid A.N, M.Sc.

Ir. Sugiyanto

Tulus Pramudyo, ST, MT

Sarwondo, ST, MT



**PUSAT SUMBER DAYA AIR TANAH DAN GEOLOGI LINGKUNGAN
BADAN GEOLOGI
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
2014**

RESUME HASIL KEGIATAN PEMETAAN GEOLOGI TEKNIK PULAU LOMBOK SEKALA 1:250.000

Oleh:
Muhammad Wafid Agung, Sugiyanto, Tulus Pramudyo, dan Sarwondo,

Pengantar

Dalam rangka mendukung pembangunan dan pengembangan wilayah pulau dan kepulauan di seluruh wilayah NKRI, maka Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral melalui Bidang Geologi Teknik, Pusat Sumber Daya Air Tanah dan Geologi Lingkungan telah melakukan pemetaan dan kompilasi peta-peta geologi teknik di wilayah pulau dan kepulauan.

Dengan terbitnya peta geologi teknik pulau dan kepulauan skala kecil ini diharapkan dapat dimanfaatkan dalam perencanaan awal secara proporsional baik untuk rencana pemilihan lokasi untuk pembangunan infra struktur seperti pelabuhan, jalan kereta api, dan jalan raya ; pengembangan wilayah perkotaan ; pengembangan wilayah pesisir dan pantai ; maupun untuk tujuan mitigasi bencana geologi. Sedangkan untuk perencanaan *Detailed Engineering Desain* (DED) informasi ini tidak proporsional untuk dijadikan acuan, sehingga untuk tujuan tersebut masih sangat memerlukan penyelidikan dan pemetaan geologi teknik secara lebih rinci pada skala besar (*site*).

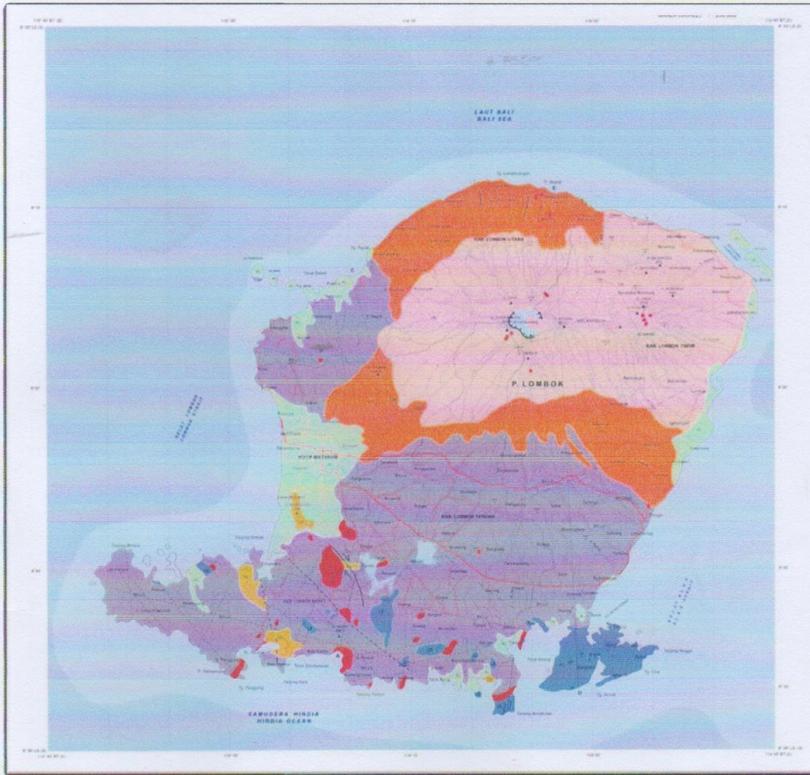
Mengingat pentingnya informasi dari hasil kegiatan ini agar dapat segera dimanfaatkan, dan mengingat pendanaan kegiatan ini diperoleh dari APBN, maka dalam kesempatan pertama ini akan disampaikan Resume Kondisi Geologi Teknik dari hasil inventarisasi dan pemetaan geologi teknik di seluruh wilayah Pulau Lombok.

Sebagai catatan, *demi terjaganya etika dan tanggungjawab saintifik, semua pihak yang memanfaatkan atau mengacu atau menjadikan data ini sebagai rujukan, agar mencantumkan laporan ini sebagai sumber rujukan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.*

Bandung, Mei 2015

Penyusun

PETA GEOLOGI TEKNIK PULAU LOMBOK



Peta geologi teknik P. Lombok pada skala kecil ini (1:250.000) ini memberikan gambaran kondisi geologi teknik di P. Lombok khususnya berkaitan dengan sebaran kelompok litologi penyusunnya, kondisi tanah pelapukannya, kondisi sifat fisik dan mekaniknya secara deskriptif, dan penjelasan singkat tentang kemudahan dalam melakukan kegiatan penggalian, ketersediaan air tanah, serta kendala geologi teknik yang perlu mendapat perhatian. Penjelasan tersebut diharapkan dapat dijadikan bahan pertimbangan awal oleh para perencana dalam pengembangan wilayah dan pembangunan infra struktur di P. Lombok.

Dalam peta geologi teknik skala kecil ini *satuan geologi teknik* dikelompokkan sesuai dengan sifat fisik dan mekaniknya menjadi satu *kelompok geologi teknik* atau dengan kata lain kelompok geologi teknik merupakan gabungan sifat fisik dan mekanik tanah dan batuan dari beberapa satuan geologi teknik sesuai dengan aturan internasional terkait peta geologi teknik pada skala kecil.

Adapun rangkuman penjelasan kondisi geologi teknik P. Lombok adalah sebagai berikut:

KELOMPOK GEOLOGI TEKNIK DAN KARAKTERISTIK KETEKNIKAN:

1. KELOMPOK ENDAPAN ALUVIUM (AL

Merupakan endapan sungai, pantai dan rawa, terdiri dari pasir lanauan, lanau pasiran - lanau lempungan dan pasir lepas. Endapan rawa berupa lanau pasiran - lanau lempungan, berwarna abu-abu kehitaman, berbutir halus - sedang, sangat lunak - agak teguh, porositas sedang - tinggi. Endapan sungai berupa Lanau pasiran - lanau lempungan dan pasir lepas. Lanau pasiran - lanau lempungan, berwarna kuning kecoklatan - coklat, berbutir halus - sedang, mengandung kerikil, sangat lunak - padat, plastisitas rendah-sedang, tebal 3,50 - 6,50 m. Endapan pantai berupa pasir, berwarna abu-abu kehitaman, merupakan pelapukan sangat kuat, berbutir halus, porositas tinggi, mengandung cangkang kerang. Mudah dipecahkan dengan tangan.

Penggalian mudah dilakukan dengan peralatan sederhana (non mekanis), kedalaman air tanah bebas 5 m. **Kendala geologi teknik** atau bencana geologi yang berpotensi untuk dihadapi adalah banjir, abrasi dan tsunami.

2. KELOMPOK BATUAN GUNUNG API TAK TERPISAHKAN (V

Merupakan hasil kegiatan Gunung api Pusuk (Qhvp), Nangi (Qhvn) dan Rinjani (Qhvr), terdiri dari lava, breksi dan tufa. Lava, berwarna abu abu kehitaman, keras, menunjukkan struktur skoria, kadang - kadang dijumpai sebagai batuguling dan pada tebing tebing terjal dijumpai kekar. Breksi, berwarna abu abu kehitaman, menyudut, fragmen andesit, keras dan kompak. Tufa, berwarna putih kekuningan, mudah hancur, berukuran pasir halus hingga sangat kasar dan dijumpai fragmen batu apung. Tanah pelapukan berupa lanau pasiran - pasir lanauan berwarna coklat kekuningan - coklat keabuan, halus - sedang, agak teguh - teguh, keadaan kering sangat teguh, plastisitas rendah, jenis pelapukan sangat kuat, tebal 1,50 - 4,50 m. Sukar Pecah dengan palu geologi.

Penggalian mudah dilakukan dengan peralatan sederhana, kedalaman muka air tanah bebas (7 m). **Kendala geologi teknik** atau bencana geologi yang berpotensi untuk dihadapi adalah erosi permukaan, gerakan tanah atau longsor, daerah rawan bencana gunung api terutama di sekitar puncak Gunung Rinjani dan di beberapa sungai berpotensi terjadi *debris flow* atau banjir bandang.

3. KELOMPOK TUF BATU APUNG (VT

Merupakan Batuan Vulkanik Kuartar dari Formasi Lekopiko (Qvl), terdiri dari tufa batu apung, breksi lahar dan lava. Tufa batu apung berwarna putih kekuningan, kurang kompak berukuran halus hingga kasar, mudah lulus air. Breksi lahar, berwarna abu-abu kehitaman, fragmen batuan beku andesit, menyudut, kurang kompak. Lava, berwarna abu-abu muda - kehitaman, vesikuler, berstruktur aliran, kompak dan keras. Tanah pelapukan berupa lanau pasiran - lanau lempungan, berwarna coklat kekuningan - coklat kemerahan,, lapuk kuat, lunak - agak lepas, plastisitas rendah - non plastis, ketebalan tanah 1,50 - 3,50m. sukar pecah dengan palu geologi.

Penggalian mudah hingga agak sukar dilakukan dengan peralatan sederhana, muka air tanah bebas dalam sampai sangat dalam (22 m). **Kendala geologi teknik** yang dijumpai yaitu erosi permukaan, gerakan tanah atau tanah longsor, dan banjir.

4. KELOMPOK BREKSI DAN LAVA (BX, LV)

Merupakan batuan vulkanik hasil kegiatan gunungapi pada masa Plio-Plistosen dan Oligo-Miosen yang termasuk dalam Formasi Kalibabak (TQb), Formasi Kalipalung (TQp) dan Formasi Pengulung (Tomp). Formasi Kalibabak (TQb) terdiri dari breksi dan lava. Breksi, berwarna abu-abu kecoklatan, fragmen batuan beku andesit dengan ukuran kerikil hingga bongkah, menyudut, pemilahan buruk, kompak, keras. Lava, berwarna abu-abu kehitaman, bersusunan andesit-basal, keras dan kompak. Formasi Kalibabak (TQb) terdiri dari breksi dan lava. Breksi, berwarna abu-abu kecoklatan, fragmen batuan beku andesit dengan ukuran kerikil hingga bongkah, menyudut, pemilahan buruk, kompak, keras. Lava, berwarna abu-abu kehitaman, bersusunan andesit-basal, keras dan kompak. Tanah pelapukan sedang berupa lempung lanauan- lempung pasiran dan pasir lanauan - pasir. Lempung lanauan - lempung pasiran, berwarna abu-abu, halus, lengket, lunak - agak teguh, plastisitas tinggi. tebal 3 - 4 meter. Pasir lanauan - pasir, berwarna abu-abu kehitaman - coklat kehitaman, halus - kasar, lunak - agak lepas, porositas sedang - tinggi, tebal 1,50 - 3,50 m. Sukar pecah dengan palu geologi.

Penggalian agak mudah hingga sukar dilakukan dengan peralatan sederhana, muka air tanah bebas 12 m. **Kendala geologi teknik** atau bencana geologi yang berpotensi untuk dihadapi dan perlu mendapatkan perhatian adalah gerakan tanah atau tanah longsor, abrasi, erosi permukaan dan banjir.

Formasi Kalipalung (TQp), terdiri dari perselingan antara breksi gampingan dan lava. Breksi gampingan, berwarna abu-abu, fragmen terdiri dari batuan beku andesit-basalt dengan ukuran kerikil hingga bongkah, masa dasarnya berupa tufa gampingan, semen karbonat, keras dan kompak. Lava, berwarna abu-abu kehitaman, bersusunan andesit-basal, kompak dan keras. Tanah pelapukan sedang umumnya berupa lanau pasiran - pasir lanauan dan lempung lanauan - lempung pasiran. Lanau pasiran - pasir lanauan, berwarna abu-abu kehitaman, lunak - teguh, keadaan kering mudah pecah, plastisitas rendah - sedang. sukar pecah dengan palu geologi.

Penggalian mudah dilakukan dengan peralatan sederhana, tetapi untuk batuan harus menggunakan peralatan mekanis. Kedalaman air tanah bebas 12 m. **Kendala geologi teknik** atau bencana geologi yang berpotensi untuk dihadapi dan perlu mendapatkan perhatian adalah gerakan tanah atau tanah longsor, lempung mengembang, erosi permukaan, dan banjir.

Formasi Pengulung (Tomp), terdiri dari breksi lahar, lava dan tufa. Breksi lahar berwarna abu-abu kehitaman, fragmen batuan beku andesit, keras - agak rapuh. Lava berwarna abu-abu kehitaman, kompak, keras. Tufa, berwarna abu-abu muda hingga kehijauan, setempat mengandung pirit, rapuh. Tanah pelapukan sedang berupa lempung lanauan - lempung pasiran, berwarna coklat kekuningan - coklat kemerahan, lunak - agak teguh, plastisitas sedang - tinggi, tebal tanah 3,00 - 3,75 m. Pecah dengan palu geologi.

Penggalian agak mudah hingga sulit dilakukan dengan peralatan sederhana, muka air tanah bebas (18 m). Kondisi lereng umumnya stabil hingga agak stabil, setempat pada lereng dengan kemiringan >50% dijumpai longsoran kecil. **Kendala geologi teknik** atau bencana geologi yang berpotensi untuk dihadapi dan perlu mendapatkan perhatian adalah gerakan tanah atau tanah longsor, erosi dan abrasi.

5. KELOMPOK BATU GAMPING (LS)

Merupakan batuan dari Formasi Ekas (Tme), terdiri dari batu gamping pasiran, batu gamping kristalin dan batu gamping terumbu, yang berumur Miosen Atas. Secara umum batu gamping berwarna putih kekuningan - putih keabuan, kompak, keras, setempat terdapat rongga dan terkekarkan. Tanah pelapukan sedang berupa lempung pasiran, berwarna kuning kemerahan, agak gembur, sarang dan sedikit mengandung fragmen batu gamping berukuran kerikil - kerakal. Sukar pecah dengan palu geologi.

Penggalian mudah hingga agak sukar dilakukan dengan peralatan sederhana. Kedalaman muka air tanah bebas (20m), setempat - setempat merupakan daerah air tanah langka. Kondisi lereng umumnya stabil hingga kurang stabil. **Kendala geologi teknik** atau bencana geologi yang berpotensi untuk dihadapi dan perlu mendapatkan perhatian adalah gerakan tanah atau tanah longsor (tipe runtuh batu), erosi dan abrasi.

6. KELOMPOK BATU PASIR (SS)

Merupakan batuan sedimen dari Formasi Kawangan (Tomk), terdiri dari perselingan batu pasir, batu lempung dan breksi. Batu pasir berwarna abu-abu kekuningan, berbutir halus - kasar, membulat - membulat tanggung, agak rapuh. Batu lempung, berwarna kuning kehijauan sampai abu-abu tua, rapuh dan mudah hancur. Breksi berwarna abu-abu kehitaman, fragmen batuan beku andesit, menyudut, keras, setempat dijumpai sisipan tufa dan batu lempung. Tanah pelapukannya kuat berupa lanau pasiran merupakan hasil pelapukan lanjut dari batu

pasir kuarsa dan breksi. lanau pasiran berwarna merah kehitaman, lunak - agak teguh, ketebalan tanah antara 1.00 - 1,50 meter. Mudah pecah dengan palu geologi.

Penggalian agak mudah dilakukan dengan peralatan sederhana, muka air tanah bebas (8 m) hingga air tanah langka, bisa diperoleh dalam jumlah terbatas pada zona pelapukan dengan kelulusan air rendah.

7. KELOMPOK BATUANBEKU (IS ■)

Merupakan batuan terobosan (Tmi), terdiri dari batuan beku dasit dan basalt. Dasit, berwarna abu-abu muda, bertekstur afanitik hingga porfiritik, keras. Basalt, berwarna abu-abu tua hingga kehitaman, bertekstur halus dengan masa dasar gelas dan bervesikuler, keras. Tanah pelapukannya ringan berupa lempung lanauan, coklat kemerahan, agak teguh - teguh, plastisitas rendah sampai sedang, tebal tanah kurang dari 1,00 m. Tidak mudah pecah dengan palu geologi.

Penggalian sukar dilakukan dengan peralatan sederhana, sehingga harus menggunakan peralatan mekanis atau peledakan. Muka air tanah bebas sangat dalam (21 m) hingga langka air. **Kendala geologi teknik** atau bencana geologi yang berpotensi untuk dihadapi dan perlu mendapatkan perhatian adalah gerakan tanah atau tanah longsor terutama tipe runtuh batu.

NB:

Untuk melengkapi informasi tersebut bersama ini dilampirkan peta geologi teknik P. Lombok skala 1:250.000 secara utuh

