BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dipaparkan kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tingkat kerawan banjir di Kecamatan Sekotong memeliki 3 klasifikasi, untukklasifikasi rendah dengan luasan 15.832,74 Ha, untuk klasifikasi sedang dengan luasan 14.954,33 Ha, sedangkan untuk klasifikasi tinggi degan luasan 3.448,70 Ha. Tingkat kerawan longsor di Kecamatan Sekotong memeiliki 3 klasifikasi, untuk klasifikasi rendah dengan luasan 15.089,88 Ha, untuk klasifikasi sedang dengan luasan 18.978,88 Ha, sedangkan untuk klasifikasi tinggi degan luasan 166,95 Ha. Tingkat rawan kekeringan di Kecamatan Sekotong memeiliki 3 klasifikasi, untuk klasifikasi rendah dengan luasan 28.942,65 Ha, untuk klasifikasi sedang dengan luasan 5.210,79 Ha, sedangkan untuk klasifikasi tinggi degan luasan 82,33 Ha.
2. Tingkat multi ancaman *(multi hazard)* di Kecamatan Sekotong memeiliki 3 klasifikasi, untuk klasifikasi rendah dengan luasan 6.133,93 Ha, untuk klasifikasi sedang dengan luasan 25.785,35 Ha, sedangkan untuk klasifikasi tinggi degan luasan 2.316,49 Ha.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemerintah

   Saran yang dapat diberikan untuk pemerintah Kecamatan Sekotong, Kabupaten Lombok Barat dan Provinsi Nusa Tenggara Barat adalah agar lebih memperhatikan rencana-rencana yang akan dilakukan pada kawasan-kawasan rawan bencana di Kecamatan Sekotong dan merencanakan pembangunan berbasis mitigasi bencana. Selain itu, diharapkan pemerintah dapat mensosialisasikan

tentang system mitigasi bencana dan memberikan sosialisasi mengenai kebencanaan kepada masyarakat mengingat kawasan kita merupakan kawasan yang berada pada rawan bencana.

2. Masyarakat

Saran kepada masyarakat Kecamatan Sekotong, Kabupaten Lombok Barat yaitu diharapkan masyarakat mengetahui risiko tinggal dan hidup di kawasan rawan bencana dan lebih tanggap akan bencana.

3. Penelitian Selanjutnya

Saran yang dapat diberikan pada penelitian selanjutnya yaitu dapat menggali data yang dibutuhkan dengan lebih detail pada variable *(multi hazard)* agar penelitian tersebut dapat lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

Darmawan, K., Hani'ah, & Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay Dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*.

Nur, F. A. (2015). Analisis Kerawanan Tanah Longsor Untuk Menentukan Upaya Mitigasi Bencana Di Kecamatan Kemiri Kabupaten Purworejo. *jurnal UNNES*.

Putra, M. P. (2017). Analisis Spasial Tingkat Kekeringan Wilayah Berbasis Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal ITS*.

Winda , N. N., Laila, A. N., & Suprayogi, A. (2015). Pemetaan Multi Hazards Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*, 182.

Dyah, R. P., Rosika, D. P., & Hani'ah. (2016). Pemetaan Multi Bencana Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*.

Handoko, D., Laila , A. N., & Prasetyo, Y. (2017). Kajian Pemetaan Kerentanan Kota Semarang Terhadap Multi Bencana Berbasis Pengindraan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*.

Januar, B. A., Laila, A. N., & Suprayogi, A. (2015). Aplikasi Pemetaan Multi Risiko Bencana Di Kabupaten Banyumas Menggunakan Open Source Software Gis. *Jurnal Geodesi Undip*, 289.

Eko, M. H., Nugroho, Y., Bhirowo, A., & Khalil, B. (2010, Desemer). Modul Pelatihan Sistem Informasi Geografis (Sig). Bogor: *Tropenbos International Indonesia Programme.*

Badan Pusat Statistik. (2018). Kecamatan Sekotong Dalam Angka Tahun 2018. *BPS Lombook Barat*.

BNPB. (2012). Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana. *Badan Nasional Penanggulangan Bencana*.

Peraturan Daerah No.11. (2011). Peraturan Daerah Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2011-2031. *Bappeda Lombok Barat*.

RTRW, P. L. (2011). Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Lombok Barat 2011-2031. *Lombok Barat.*

Undang-Undang Republik Indonesia No.24. (2007). Penanggulangan Bencana. Republik Indonesia: *Presiden Republik Indonesia.*

Undang-Undang Republik No.26. (2007). Undang-Undang RI No. 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang. Jakarta: *Republik Indonesia.*

LAMPIRAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
REKAYASA SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 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

Nomor : 235/II.3.AU/J/VI/2020
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Mataram, 17 Syawal 1441 H
09 Juni 2020 M

Kepada Yth. :
Kepala BAKESBANGPOL Provinsi NTB

di –
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.
Dalam rangka penyusunan Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa kami **Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota** Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram atas nama :

Nama	:	Alan Sugianto
NIM	:	416130054
Program Studi	:	Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul	:	Pemetaan Multy Hazard Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat

Mohon kiranya mahasiswa kami tersebut dapat diberikan *Ijin Penelitian* di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Wabillahittaufiq Walhidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Fakultas Teknik, UMMAT,
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT.
NIDN. 0824017501

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 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

SURAT-TUGAS

Nomor : 132 /II.3.AU/TGS/VII/2020

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

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

NAMA : **1. Sri Apriani Puji Lestari, ST.,MT**
2. Rasyid Ridha, ST., M. Si

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

- Nama : Alan Sugianto
- NIM : 416130054
- Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- Judul Skripsi : *"Pemetaan Multy Hazard Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Sekotong, Kabupaten Lombok Barat."*

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Senin, 27 Juli 2020
- WAKTU : pk. 13.00 Wita - selesai
- RUANG : R. Seminar PWK R.5 L.2

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

Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 24 Juli 2020
Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT.
NIDN. 0824017501

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 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

SURAT-TUGAS

Nomor : ١٨١/II.3.AU/TGS/VII/2020

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

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

NAMA : **1. Sri Apriani Puji Lestari, ST., MT**
2. Rasyid Ridha, ST, M.Si
3. Febrita Susanti, ST., M.Eng

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

- Nama : Alan Sugianto
- NIM : 416130054
- Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- Judul Skripsi : *"Pemetaan Multy-Hazard Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Sekotong, Kabupaten Lombok Barat."*

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Senin, 03 Agustus 2020
- WAKTU : pk. 13.00 - Selesai
- RUANG : R. Sidang PWK

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

Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 28 Juli 2020
Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT.
NIDN. 0824017501

PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan Kota Mataram 83127 Telp/Fax: (0370) 631409
Website: http//www.ummat.ac.id; Email: fatek@ummat.ac.id

LEMBAR ASISTENSI

SEMESTER VII TAHUN AKADEMIK 2019-2020

NAMA : ALAN SUGIANTO
NIM : 416130054
JUDUL : ANALISIS PEMETAAN MULTI HAZARDS BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DIKECAMATAN SEKOTONG KABUPATEN LOMBOK BARAT
MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
JUMLAH SKS : 6

ASISTENSI KE -	HARI/TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
1	9 Juli 2020	* tambahkan data & foto pada latar belakang * tulis info tg multi hazard * cari kajian multihazard u/ 3 bencana	
2	16 Juli 2020	* Tambahkan terkait multy Hazard pada latar belakang * perhatikan penulis huruf kapital * perbaiki terkait metode pengolahan data * perbaiki sintesa * perbaiki typo	

MATARAM,.....
Dosen Pengampu I

SRI APRIANI PUJI LESTARI, ST,.MT

PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan Kota Mataram 83127 Telp/Fax: (0370) 631409
Website: http//www.ummat.ac.id; Email: fatek@ummat.ac.id

LEMBAR ASISTENSI

SEMESTER VII TAHUN AKADEMIK 2019-2020

NAMA : ALAN SUGIANTO
NIM : 416130054
JUDUL : ANALISIS PEMETAAN MULTI HAZARDS BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DIKECAMATAN SEKOTONG KABUPATEN LOMBOK BARAT
MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
JUMLAH SKS : 6

ASISTENSI KE -	HARI/TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
3	20 juli 2020	* Gamboran umum * Jelasin setiap tinggi kerawanan banjir, longsor, kekeringan dan multy Hazard.	

MATARAM,.....
Dosen Pengampu II

RASYID RIDHA ST., M.Si

PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan Kota Mataram 83127 Telp/Fax: (0370) 631409
Website: http/www.ummat.ac.id; Email: fatek@ummat.ac.id

LEMBAR ASISTENSI

SEMESTER VII TAHUN AKADEMIK 2019-2020

NAMA : ALAN SUGIANTO
NIM : 416130054
JUDUL : ANALISIS PEMETAAN MULTI HAZARDS BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DIKECAMATAN SEKOTONG KABUPATEN LOMBOK BARAT
MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
JUMLAH SKS : 6

ASISTENSI KE -	HARI/TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
4	18 Juli 2020	* cari tu definisi penelitian dg penelitian kuantitatif (coba cari lah metode penelitian Hasil Sebari Yang)	
5	23 Juli 2020	1. Lengkapi abstrak, lembar pengesahan (tgl, tanda tangan) 2. buat ppt, cek referensi 3. Seminar hasil acc	

MATARAM,.....
Dosen Pengampu I

SRI APRIANI PUJI LESTARI, ST,.MT

PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan Kota Mataram 83127 Telp/Fax: (0370) 631409
Website: http//www.ummat.ac.id; Email: fatek@ummat.ac.id

LEMBAR ASISTENSI

SEMESTER VII TAHUN AKADEMIK 2019-2020

NAMA : ALAN SUGIANTO
NIM : 416130054
JUDUL : PEMETAAN MULTI HAZARD BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DIKECAMATAN SEKOTONG KABUPATEN LOMBOK BARAT
MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
JUMLAH SKS : 6

ASISTENSI KE -	HARI/TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
5		→ Cek Variabel multi Hazard menggunakan resiko atau kerawanan → perbaiki desain survey → perbaiki kata kunci pada abstrak → Konsistensi pemakaian istilah → perbaiki Typo	

MATARAM, 3 Agustus 2020
Dosen Penguji

FEBRITA SUSANTI ST., M.Eng