

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dipaparkan kesimpulan pada penelitian ini adalah karakteristik DAS Padolo berdasarkan faktor lahan. Kondisi kemiringan lahan di kawasan DAS Padolo cukup beranekaragam, dari datar (0-8%) sampai sangat curam (>45%) yang terluas dengan luas 5601,39 Ha. Ketinggian lahan pada DAS Padolo yaitu berada pada ketinggian 100->200 mdpl yang dimana kelas ketinggian lahan 100-200 adalah yang terluas dengan 8527,74 Ha. Terdapat 4 (empat) jenis tanah yaitu aluvial, latosol, mediteran, dan renzina. Jenis tanah latosol adalah yang terluas dengan 10338,69 Ha. Jenis penggunaan lahan yang ada yaitu hutan, semak belukar, ladang/tegalan/kebun, sawah/tambak, permukiman, yang terluas adalah jenis penggunaan lahan semak belukar dengan 6946,22 Ha.

Penggunaan lahan di DAS Padolo tahun 2015 sampai 2019 terdiri dari beberapa jenis penggunaan lahan yaitu jenis penggunaan lahan terbangun dan tidak terbangun. Hasil perubahan penggunaan lahan dari tahun 2015-2019 dalam kurun waktu 5 (lima) tahun dengan luas masing-masing penggunaan lahan, dari hasil analisis *overlay* menunjukkan bahwa luas perubahan penggunaan lahan tersebut sebanyak 153,57 Ha dari total keseluruhan luas DAS Padolo, penggunaan lahan yang berubah diantaranya yaitu hutan dengan luas 9,78 Ha, semak belukar 31,35 Ha, ladang/tegalan/kebun 58,23 Ha, dan sawah/tambak 54,21 Ha yang dimana penggunaan lahan tersebut semuanya beralih fungsi menjadi permukiman. Sedangkan kawasan tidak berubah luasnya sebesar 15000,72 Ha.

Penetapan fungsi kawasan sangat penting guna menjaga kelestarian dan mencegah kerusakan lingkungan, sehingga dapat meningkatkan keselamatan, kesejahteraan serta kenyamanan hidup. Penetapan fungsi kawasan dilakukan dengan analisis *overlay* (tumpang susun) beberapa peta yaitu: kemiringan lahan, jenis tanah, dan curah hujan harian rata-rata. Fungsi kawasan DAS Padolo terdiri dari 4 (empat)

fungsi kawasan yaitu kawasan lindung dengan luas 3111,70 Ha, kawasan penyangga yang terluas dengan luas 5323,82 Ha, kawasan budidaya tanaman tahunan dengan luas 5299,07 Ha, dan kawasan budidaya tanaman semusim dan permukiman dengan luas 2380,15 Ha. Berdasarkan data tabel dari hasil analisis *overlay* peta penggunaan lahan dan fungsi kawasan di DAS Padolo, Pada DAS Padolo terdapat 2 (dua) tingkatan kesesuaian lahan yaitu sesuai, dan tidak sesuai karena menyalahi peraturan daerah. Kesesuaian lahan peruntukan permukiman dan kawasan permukiman eksisting di DAS Padolo, kesesuaian kawasan permukiman eksisting yaitu 690,91 Ha dari total luas kawasan permukiman 1104,23 Ha dan kesesuaian lahan yang dapat dikembangkan yaitu 4438,19 Ha dari total luas DAS 16104,95 Ha. Adapun sisa lahan yang ada di DAS Padolo yang dapat dikembangkan untuk kawasan peruntukan permukiman sesuai dengan kriteria yang ada yaitu 3747,30 Ha, Kesesuaian lahan peruntukan pertanian dan kawasan pertanian eksisting di DAS Padolo, kesesuaian kawasan permukiman eksisting yaitu 6975,54 Ha dari total luas kawasan permukiman 11649,17 Ha dan kesesuaian lahan yang dapat dikembangkan yaitu 8097,37 Ha dari total luas DAS 16104,95 Ha. Adapun sisa lahan yang ada di DAS Padolo yang dapat dikembangkan untuk kawasan peruntukan pertanian sesuai dengan kriteria yang ada yaitu 1121,80 Ha, Kesesuaian lahan peruntukan industri dan kawasan industri eksisting di DAS Padolo, kesesuaian kawasan industri eksisting yaitu 0,812 Ha dari total luas kawasan industri 0,812 Ha dan kesesuaian lahan yang dapat dikembangkan yaitu 1587,80 Ha dari total luas DAS 16104,95 Ha. Adapun sisa lahan yang ada di DAS Padolo yang dapat dikembangkan untuk kawasan peruntukan industri sesuai dengan kriteria yang ada yaitu 1586,98 Ha, Kesesuaian lahan peruntukan pertambangan dan kawasan pertambangan eksisting di DAS Padolo, kesesuaian kawasan pertambangan eksisting yaitu 11,62 Ha dari total luas kawasan pertambangan 11,62 Ha dan kesesuaian lahan yang dapat dikembangkan yaitu 2279,47 Ha dari total luas DAS 16104,95 Ha. Adapun sisa lahan yang ada di DAS Padolo yang dapat dikembangkan untuk kawasan peruntukan pertambangan sesuai dengan kriteria yang ada yaitu 2267,85 Ha.

5.2 Saran

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

1. Pemerintah

Saran yang dapat diberikan untuk pemerintah Kota Bima Provinsi Nusa Tenggara Barat adalah agar lebih memperhatikan rencana-rencana tentang pembangunan yang akan dilakukan pada kawasan-kawasan dengan fungsi tertentu di Kota Bima terutama pada bagian DAS Padolo. Selain itu, diharapkan pemerintah dapat mensosialisasikan tentang akibat dari adanya lahan yang terbangun pada fungsi kawasan yang dibatasi seperti fungsi lindung.

2. Masyarakat

Saran kepada masyarakat Kota Bima yaitu diharapkan masyarakat mengetahui risiko dari adanya pembangunan pada kawasan fungsi tertentu.

3. Penelitian Selanjutnya

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

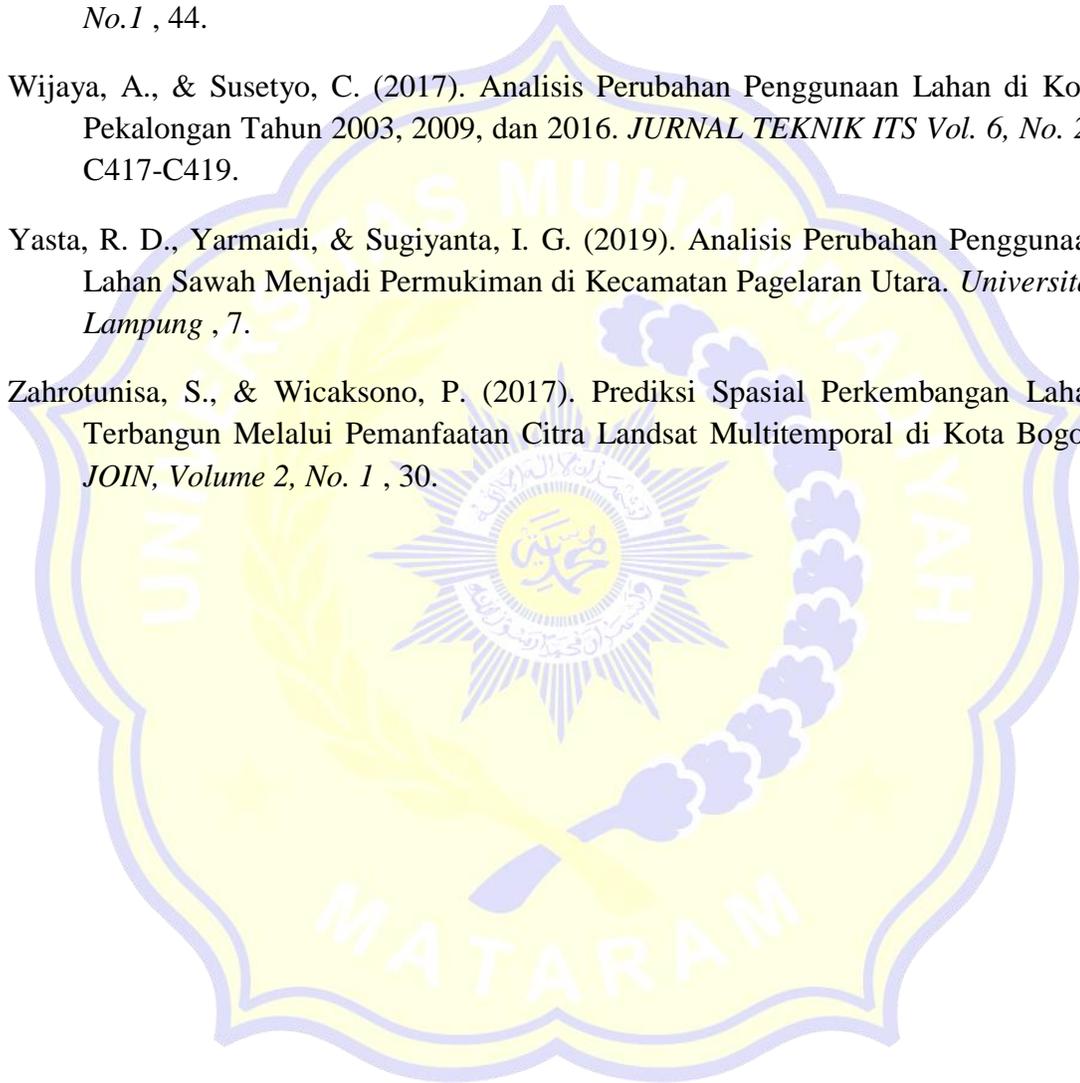
DAFTAR PUSTAKA

- Ake, U. R., Koto, A. G., & Taslim, I. (2018). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Berdasarkan Arahan Fungsi Kawasan Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Alo Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Sains Informasi Geografi, Volume I, Nomor 1* , 42-47.
- Afiatin, T. (1997, Juni). Kontroversi Pendekatan Kuantitatif Vs Pendekatan Kualitatif Dalam Penelitian Psikologi. *Buletin Psikologi*.
- Anonim. (2010-2030). *Perda Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Bima*. Bima.
- Anurogo, W., Suriadi, Anwar, Y., & Wibowo, Y. A. (2017). Studi Arahan Kesesuaian Fungsi Kawasan Daerah Aliran Sungai (DAS) Progo. *Media Trend* , 103-104.
- Ardi, A. D., & Rahayu, S. (2013). Kajian Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Arahan Pemanfaatan Fungsi Kawasan Sub DAS Rawapening. *Jurnal Teknik PWK Volume 2 Nomor 4* , 960-961.
- Daerah, P., Bima, K., Rencana, T., Ruang, T., Kota, W., Tahun, B., Rahmat, D., Yang, T., Esa, M., Bima, W., Nomor, U.-U., Ruang, P., Nomor, P. P., Tata, R., Wilayah, R., Daerah, P., Nusa, P., Barat, T., Tata, R., ... Nomor, I. (2012). *No Title*. 1–139.
- 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 Volume 6, Nomor 1* , 33-34.
- Ditjen Penataan Ruang. (2007). *Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budi Daya: Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 41/PRT/M/2007*. 41, 1–60.
- Effendi, E. (t.thn.). Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu. *Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya Air* , 2-3.
- Eko, T., & Rahayu, S. (2012). Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di Wilayah Peri-Urban. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota* , 333.
- Halim, F. (2014). Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering Vol.4 No.1* , 45.

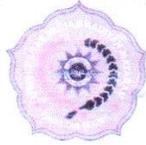
- Maria, R., & Lestiana, H. (2014). Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Fungsi Konservasi Air Tanah Di Sub DAS Cikapundung. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan, Vol.24, No.2* , 78.
- Merit, I. N., Trigunasih, N. M., Wiyanti, & Narka, I. W. (2016, September). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Peningkatan Produktivitas Lahan Terdegradasi Pada DAS Unda Kabupaten Karangasem, Bali. *Laporan Kemajuan Penelitian Hibah Grup Riset Udayana* . Bali: Universitas Udayana.
- Muchtar, A., & Abdullah, N. (2007). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat* , 177.
- Mujiati, H., & Sukadi. (2013). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Stok Obat Pada Apotek Arjowinangun. *Indonesian Journal on Computer Science* , 1-2.
- Ningkeula, E. S. (2015). Analisis Karakteristik Meteorologi Dan Morfologi DAS Wai Samal Kecamatan Seram Utara Timur Kobi Kabupaten Maluku Utara. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan, Volume 8 Edisi 2* , 83-84.
- Nuraeni, R., Sitorus, S. R., & Panuju, D. R. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Dan Arah Penggunaan Lahan Wilayah Di Kabupaten Bandung. *Buletin Tanah dan Lahan* , 79-80.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.37. (2012). Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Republik Indonesia: *Republik Indonesia*.
- Putra, D. R., & Pradoto, W. (2016). Pola dan Faktor Perkembangan Pemanfaatan Lahan di Kecamatan Maranggen, Kabupaten Demak. *Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Vol.4 No.1* , 69.
- Ramadhan, R., Widiatmaka, & Sudadi, U. (2016). Perubahan Penggunaan Lahan Dan Pemanfaatan Ruang Pada Wilayah Rawan Longsor Di Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Vol. 6 No.2* , 161.
- Rezki, A., Juita, E., Dasrizal, & Ulmi, A. Z. (2017). Analisis Spasial Pola Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian (Studi Kasus Nagari Cubadak). *Jurnal Spasial Nomor 2, Volume 4* , 63-65.
- Rusdi, M. (2013). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga dan Penggunaan Lahan di Sekitar Jalan Lingkar Salatiga. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota* , 320.

- Sa'diyah, U., Prasetyo, Y., & Suprayogi, A. (2016). Studi Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Di Kampus Universitas Diponegoro Tembalang Berdasarkan Analisis Citra Multi Temporal. *Jurnal Geodesi Undip Volume 5, Nomor 4* , 142.
- Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan Vol. 10 No. 2* , 62.
- Sari, M. (2017). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Budidaya Tanaman Buah Naga (Hylocereus costaricensis) Di Kelurahan Yosomulyo Kecamatan Metro Pusat Tahun 2016*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Satriawan, H. (2017). Strategi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Dalam Rangka Optimalisasi Kelestarian Sumberdaya Air (Studi Kasus DAS Peusangan Aceh). *Majalah Ilmiah Universitas Almuslim* , 29-35.
- Sitorus, S. R., Leonataris, C., & Panuju, D. R. (2012). Analisis Pola Perubahan Penggunaan Lahan Dan Perkembangan Wilayah Di Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat. *Tanah Lingkungan, Vol.14 No.1* , 22-27.
- Suryadi, I. M., Wiyanti, & Dibia, I. N. (2016). Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai dan Kemampuan Lahan untuk Menyusun Arahan Penggunaan Lahan pada Sub Das Gunggung. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika Vol. 5, No. 2* , 204.
- Susanti, F., Ridha, R., & Kurniawan, A. (2019). Land suitability based on land function using geographic information system (GIS) in landslide potential area. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 674(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/674/1/012024>
- Susetyaningsih, A. (2012). Pengaturan Penggunaan Lahan Di Daerah Hulu DAS Cimanuk Sebagai Upaya Optimalisasi Pemanfaatan Sumberdaya Air. *Jurnal Konstruksi Sekolah Tinggi Teknologi Garut* , 1-6.
- Sutapa, I. W. (2006). Studi Pengaruh Dan Hubungan Variabel Bentuk DAS Terhadap Parameter Hidrograf Satuan Sintetik (Studi Kasus: Sungai Salugan, Taopa Dan Batui Di Sulawesi Tengah). *Jurnal SMARTek, Vol. 4, No. 4* , 225-227.
- Tanika, L., Rahayu, S., Khasanah, N., & Dewi, S. (2016). *Fungsi Hidrologi Pada Daerah Aliran Sungai (DAS): Pemahaman, Pemantauan, dan Evaluasi. Bahan Ajar 4*. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF).

- Utaya, S. (2008). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah Dan Kapasitas Infiltrasi Di Kota Malang. *Forum Geografi*, Vol. 22, No. 2 , 100.
- Wahyuningrum, N., & Supangat, A. B. (2016). Analisis Spasial Kemampuan Lahan Dalam Perencanaan Pengelolaan DAS Mikro (Studi Kasus Di DAS Mikro Naruwan, Sub DAS Keduang, DAS Solo). *Majalah Ilmiah Globe Volume 18 No.1* , 44.
- Wijaya, A., & Susetyo, C. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kota Pekalongan Tahun 2003, 2009, dan 2016. *JURNAL TEKNIK ITS Vol. 6, No. 2* , C417-C419.
- Yasta, R. D., Yarmaidi, & Sugiyanta, I. G. (2019). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Sawah Menjadi Permukiman di Kecamatan Pagelaran Utara. *Universitas Lampung* , 7.
- Zahrotunisa, S., & Wicaksono, P. (2017). Prediksi Spasial Perkembangan Lahan Terbangun Melalui Pemanfaatan Citra Landsat Multitemporal di Kota Bogor. *JOIN, Volume 2, No. 1* , 30.







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: latek@ummat.ac.id

Nomor : 221 /II.3.AU/J/VI/2020
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Mataram, 13 Syawal 1441 H
05 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 : Aliful Anshar
NIM : 416130030
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul : Analisis Pola Perubahan Dan Kesesuaian Penggunaan Lahan DAS Padolo di Kota Bima.

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.

Wabillahittaufig Walhidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Fakultas Teknik UMMAT,
Dekan,


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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

Jl. KH. Ahmed Dahlan No. 1 Pagedangan Kota Mataram 83127 Telp/Fax: (0370) 631409
Website: <http://www.ummat.ac.id>; Email: planologi_um.mataram@yahoo.co.id

LEMBAR ASISTENSI
TAHUN AKADEMIK 2019 / 2020

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
NAMA MAHASISWA : ALIFUL ANSHAR
JUDUL : Analisis Pola Perubahan dan Kesesuaian Penggunaan Lahan DAS Padolo
Di Kota Bima

NO	PERTEMUAN ASISTENSI KE -	HARI DAN TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
1.	1	10-7-'20	- Kurangi teori pada rumusan masalah - Kurangi yang tidak penting pada Bab II dan III	sf.
2.	2	14-7-'20	→ tambahkan tabel pengajaran dan peruba → hasil penggunaan lahan. → lengkapi grafik. → tambahkan analisis penggunaan lahan per-kecamatan. → tambahkan pembahasan kesesuaian lahan	sf.

MATARAM, July 2020

Dosen Pembimbing I

FEBRITA SUSANTI ST., M.Eng
NIDN : 0804028501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan Kota Mataram 83127 Telp/Fax: (0370) 631409
Website: <http://www.ummat.ac.id>; Email: planologi_um.mataram@yahoo.co.id

LEMBAR ASISTENSI

TAHUN AKADEMIK 2019 / 2020

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
NAMA MAHASISWA : ALIFUL ANSHAR
JUDUL : Analisis Pola Perubahan dan Kesesuaian Penggunaan Lahan DAS Padolo
Di Kota Bima

NO	PERTEMUAN ASISTENSI KE -	HARI DAN TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
3.	3.	18-7-20	→ sesu rubah susunan penyajian data → tambahkan arahan kesesuaian lahan	sf.

MATARAM, July 2020
Dosen Pengampu

FEBRITA SUSANTI ST., M.Eng
NIDN : 0804028501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagsangan Kola Mataram 83127 Telp/Fax: (0370) 631409
Website: <http://www.ummat.ac.id>; Email: planologi_um.mataram@yahoo.co.id

LEMBAR ASISTENSI
TAHUN AKADEMIK 2019 / 2020

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
NAMA MAHASISWA : ALIFUL ANSHAR
JUDUL : Analisis Pola Perubahan dan Kesesuaian Penggunaan Lahan DAS Padolo
Di Kota Bima

NO	PERTEMUAN ASISTENSI KE -	HARI DAN TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
	4.	10 Ags '20	→ lengkapi kesimpulan saran dan daftar pustaka, abstrak	sf
	5.	11. ags '20	→ selahkan seminar	sf-

MATARAM, Agustus 2020
Dosen Pembimbing I

FEBRITA SUSANTI ST., M.Eng
NIDN : 0804028501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pasesangan Kota Mataram 83127 Telp/Fax: (0370) 631409
Website: <http://www.ummat.ac.id>; Email: planologi_um.mataram@yahoo.co.id

LEMBAR ASISTENSI
TAHUN AKADEMIK 2019 / 2020

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
NAMA MAHASISWA : ALIFUL ANSHAR
JUDUL : Analisis Pola Perubahan dan Kesesuaian Penggunaan Lahan DAS Padolo
Di Kota Bima

NO	PERTEMUAN ASISTENSI KE -	HARI DAN TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
	1.	25/7/20	<ul style="list-style-type: none">⊖ Tambahkan teori terkait kesesuaian lahan⊖ Perbaiki pembahasan kesesuaian lahan.	
	2	31/7/20	<ul style="list-style-type: none">⊖ Detailkan pembahasan perubahan penggunaan lahan tahun 2015 dan 2019.⊖ Ubah penyajian peta	

MATARAM, July ~~2019~~ 2020
Dosen Pembimbing II

RASYID RIDHA, ST., M.Si
NIDN : 0809089002



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

LEMBAR ASISTENSI
TAHUN AKADEMIK 2019 / 2020

MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
NAMA MAHASISWA : ALIFUL ANSHAR
JUDUL : Analisis Pola Perubahan dan Kesesuaian Penggunaan Lahan DAS Padolo
Di Kota Bima

NO	PERTEMUAN ASISTENSI KE -	HARI DAN TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
	3.	5/8/20	<ul style="list-style-type: none">⊖ Perbaiki tabel pembahasan kesesuaian lahan⊖ Tambahkan peta kesesuaian lahan per- penggunaan lahan.⊖ Tambahkan deskripsi kesesuaian lahan pada hasil pembahasan.	
	4	9/8/20	<ul style="list-style-type: none">⊖ Kembali ke Dosen Pembimbing I	

MATARAM, ...^{Agustus}..... 2020 .
Dosen Pembimbing II

RASYID RIDHA, ST., M.Si
NIDN : 0809089002



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 : 276 / II.3.AU/TGS/VIII/2020

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 pembimbing pada Seminar SKRIPSI/TUGAS AKHIR mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Aliful Anshar
- N I M : 416130030
- Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- Judul Skripsi : "Analisis Perubahan Dan Kesesuaian Penggunaan Lahan DAS Padolo Kota Bima."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Kamis, 13 Agustus 2020
- WAKTU : pk. 10.00 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, 11 Agustus 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 : 35/IL.3.AU/TGS/VIII/2020

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
3. Agus Kurniawan, S.IP., M.Eng

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

- Nama : Aliful Anshar
- N I M : 416130030
- Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- Judul Skripsi : "Analisis Perubahan Dan Kesesuaian Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai (DAS) Padolo Kota Bima."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Sabtu, 15 Agustus 2020
- WAKTU : pk. 14.00 - Selesai
- RUANG : R. Sidang PWK

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

Wabillahittaufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 14 Agustus 2020

Fakultas Teknik, UMMAT

Dekan,



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

NIDN. 0824017501