

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

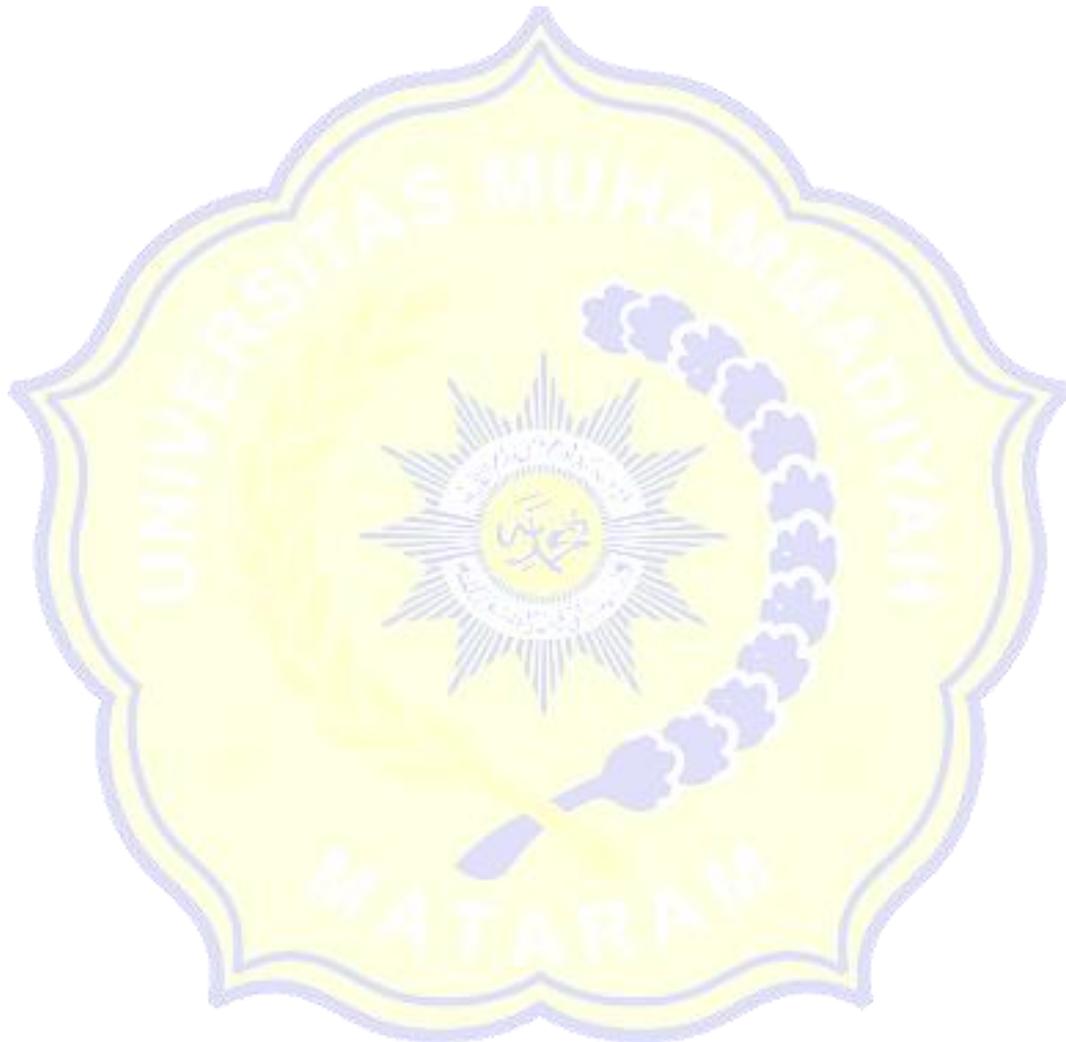
Berdasarkan Hasil penelitian tentang daya dukung lingkungan berbasis kemampuan lahan di perkotaan Praya maka dapat disimpulkan antara lain sebagai berikut:

Adapun kelas kemampuan lahan di perkotaan Praya setelah dilakukan analisis menggunakan analisis satuan kemampuan lahan dengan yang mengacu pada Pedoman Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.20/Prt/M/2007 Tentang Pedoman Teknik Analisis Fisik Dan Lingkungan, sehingga dapat diperoleh hasil klasifikasi kemampuan lahan perkotaan Praya terbagi menjadi 3 kelas dimana terdapat kemampuan pengembangan sedang dengan luasan wilayah sebesar 719.658 ha, klasifikasi kemampuan pengembangan agak tinggi dengan luas wilayah sebesar 2,795.668 ha, dan klasifikasi kemampuan pengembangan sangat tinggi dengan luas wilayah yang paling besar yakni 13,645.952 ha di perkotaan Praya.

Berdasarkan hasil analisis menunjukkan bahwa daya dukung lahan di perkotaan Praya di tahun 2020, untuk hasil analisis daya dukung lahan berbasis fungsi kawasan terdapat ratio tutupan eksisting pada kemampuan lahan kelas E (sangat tinggi) dengan ratio tutupan lahan nya sebesar 25% dengan ratio pengembangannya sebesar 25 % atau seluas 3,411.149 ha dari standar ketetapan ratio tutupan lahan maksimal 50%. Ratio tutupan lahan eksisting pada kemampuan lahan kelas D (Agak tinggi) di perkotaan Praya yaitu terdapat ratio tutupan lahan eksisting sebesar 17% dengan ratio pengembangannya perkotaan Praya sebesar 13% atau seluas 351.303 ha dari standar ketetapan ratio tutupan lahan maksimal 30%, dan ratio tutupan eksisting pada kemampuan lahan kelas C (sedang) 0% dengan ratio pengembangannya sebesar 20% atau seluas 12.957 ha di perkotaan Praya.

## 5.2 Saran

Saran Dalam hasil penelitian ini adalah adanya penelitian selanjutnya dalam memberikan arahan terhadap Pengembangan yang kemungkinan diperkirakan akan melampaui arahan yang dapat disarankan untuk dikembangkan secara vertikal atau bertingkat sesuai dengan ketentuan yang ada dan dijadikan sebagai pertimbangan kedepannya.



## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. ( 2010). *Klasifikasi Penutup Lahan. Standar Nasional Indonesia*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Anonim. (2007). *Undang-Undang Nomor 26 tahun 2007 tentang Penataan Ruang*. Jakarta: Dirjen Tata Ruang.
- Anonim. (2009). *Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup Dalam Penataan Ruang* . Jakarta: Menteri Lingkungan Hidup .
- Duwila, R. (2019). Analisis Kemampuan Lahan Di Pulau Sulabesi Kabupaten Kepulauan Sula . *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota* , 2442-3262 .
- Effendi, S. &. (1987). *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: LP3ES.
- FAO. (1976). *Framework for Land Evaluation, FOA Soil Bull. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division*. Rome: FAO-UNO.
- Fenton, T. (2014). Land Capability Classification. In Encyclopedia of Natural Resources. *Land. Taylor and Francis*, 299-301.
- Hadmoko, D. S. (2012). *Evaluasi Sumber Daya Lahan Prosedur dan Teknik Evaluasi Lahan Aplikasi teknik skoring dan matching*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Hantarto, R. K. (2017). *Analisis Kemampuan Lahan Untuk Arah Penggunaan Lahan Bidang Pertanian Di Das Jono, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Surakarta : Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta .
- Hartadi, A. (2009). *Kajian Kesesuaian Lahan Perumahan Berdasarkan Karakteristik Fisik Dasar Di Kota Fakfak*. Semarang: Program Pascasarjana Magister Teknik Pembangunan Wilayah Dan Kota Universitas Diponegoro Semarang.
- Indonesia, M. P. ((2007)). *Peraturan Mentri Pekerjaan Umum No: 20/PRT/M/2007 tentang Pedoman Teknik Analisis Aspek Fisik & Lingkungan, Ekonomi serta Sosial Budaya dalam penyusunan Rencana Tata Ruang*. Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum Republik Indonesia.
- Ishak, M. ( 2008). *Evaluasi Lahan "Pertimbangan Faktor-Faktor Pertanian Guna Optimalisasi Lahan*. Jatinangor: Universitas padjadjaran.
- Mantra, F. .. (2006). *Demografi Umum*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar Offset.
- Mock, .. F. (1973). *Land capability appraisal Indonesia* . Bogor: United Nation Development Programme, Food .
- Ridha, R. (2016). Analisis Daya Dukung Lahan Sebagai Pengembangan Fasilitas Perkotaan Kecamatan Mpunda Kota Bima Tahun 2015 – 2035 . *Urnal Wilayah Dan Lingkungan* , 65-80.
- Ritohardoyo, S. (2013). *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Ombak.

- Sandy, I. M. (1975). *Penggunaan Tanah (Land Use) Di Indonesia*,. Jakarta: Dirjen tata guna tanah, Depdagri .
- Sharififar, A. G. (2013). Integrated Land Evaluation for Sustainable Agricultural Production by Using Analytical Hierarchy Process. *Agriculture (Pol'nohospodárstvo)*, 59(3):131–140 .
- Soerjani, M. A. (1987). *Lingkungan Sumberdaya alam dan kependudukan dalam pembangunan*. Jakarta: UI Press.
- Stocking, M. M. (2002). *Field Assesment of Land Degradation*. London: Earthscan.
- Suryantoro. (2002). *Penggunaan Lahan dengan Foto Udara di Kota Yogyakarta*. Yogyakarta : UGM Yogyakarta .
- UU RI No 26 Tahun 2007. (2007). *Nomor 26 Tahun 2007 Tentang*. Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007.
- Widiatmaka. (2015). Daya Dukung Lingkungan Berbasis Kemampuan Lahan Di Tuban, Jawa Timur (Land Capability Based Environmental Carrying Capacity In Tuban, East Java). *J. Manusia Dan Lingkungan*, 247-259.







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](mailto:fatek@ummat.ac.id)



**SURAT-TUGAS**

Nomor : 274 /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

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

- Nama : Agung Panji Utomo
- N I M : 416130056
- Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- Judul Skripsi : "Daya Dukung Lahan Berbasis Kemampuan Lahan di Perkotaan Praya."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Kamis, 13 Agustus 2020
- WAKTU : pk. 09.00 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, 12 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](mailto:fatek@ummat.ac.id)



**SURAT-TUGAS**

Nomor : 203/IL3.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. Ardi Yuniarman, ST., M.Sc

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

- Nama : Agung Panji Utomo
- N I M : 416130056
- Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- Judul Skripsi : "Analisis Daya Dukung Lahan Berbasis Kemampuan Lahan di Perkotaan Praya."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Sabtu, 15 Agustus 2020
- WAKTU : pk. 11.00 - 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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
**PROGRAM STUDI**  
**PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA (PWK)**  
Terakreditasi B SK BAN-PT No.502/SK/BAN-PT/Akred/S/V/2015

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](mailto:planologi_um.mataram@yahoo.co.id)

**LEMBAR ASISTENSI**

SEMESTER VIII TAHUN AKADEMIK 2019 / 2020

MATA KULIAH : SKRIPSI

NAMA : AGUNG PANJI UTOMO NIM : 416130056

JUDUL : DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS KEMAMPUAN LAHAN DI  
PERKOTAAN PRAYA

NO	PERTEMUAN ASISTENSI KE -	HARI DAN TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
I	I	15-7-2020	→ perbaiki pendahuluan → tambahkan tabel → buat kerangka pikir	sf
II	II	18-7-2020	→ perbaiki Redaksi pendahuluan → perbaiki kerangka pikir → lanjut ke Bab Selanjutnya	sf
III	III	23-7-2020	→ perbaiki redaksi pendahuluan → lengkapi tujuan pustaka → lanjutkan ke pengolahan data.	sf
IV	IV	29-7-2020	→ Teruskan ke Analisis.	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 (PWK)**  
Terakreditasi B SK BAN-PT No.502/SK/BAN-PT/Akred/S/V/2015

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](mailto:planologi_um.mataram@yahoo.co.id)

**LEMBAR ASISTENSI**

SEMESTER VIII TAHUN AKADEMIK 2019 / 2020

MATA KULIAH : SKRIPSI

NAMA : AGUNG PANJI UTOMO

NIM : 416130056

JUDUL : DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS KEMAMPUAN LAHAN DI  
PERKOTAAN PRAYA

NO	PERTEMUAN ASISTENSI KE -	HARI DAN TANGGAL	URAIAN / PENJELASAN	PARAF DOSEN
1.	I	Sabtu, 09/08/2020	+ Buat Tabel Variabel + Deskripsi Survey + perkuliahan pada Bab I (Dasar teori) + tentukan Fungsi kawasan + kem lahan	
2.	II	Senin 10/08/2020	+ Analisis tabel tutupan lahan dengan Deskripsi hasil perhitungan + selisih Semu Area Rosent.	
3.	III	Selasa 11/08/2020	+ Seminar	

Mataram, Agustus 2020  
Dosen Pembimbing 2

**RASYID RIDHA, ST.,M.Si**

NIDN :