

**ANALISIS DAYA DUKUNG LAHAN PERMUKIMAN
DI KECAMATAN PADAMARA KABUPATEN
PURBALINGGA**



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan (S-I Pendidikan Geografi)**

**Oleh :
BAYUN HANDINI PUTRI
1501010019**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL

**ANALISIS DAYA DUKUNG LAHAN PERMUKIMAN DI KECAMATAN
PADAMARA KABUPATEN PURBALINGGA**

Disusun Oleh :

BAYUN HANDINI PUTRI

1501010019

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk diajukan dan dipertahankan di
depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Pendidikan Geografi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I



Drs. Sutomo, M.Si
NIP. 19591115 198603 1 004

Pembimbing II



Sakinah F. Shalihati, S.Pd., M.Sc
NIK. 2160464

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

ANALISIS DAYA DUKUNG LAHAN PERMUKIMAN DI KECAMATAN PADAMARA KABUPATEN PURBALINGGA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

BAYUN HANDINI PUTRI

1501010019

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 14 Agustus 2019 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan mendapat gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Pembimbing

1. Drs. Sutomo, M.Si
NIP. 19591115 198603 1 004

2. Sakinah Fathrunnadi S, S.Pd, M.Sc
NIK. 2160464

Penguji

1. Dr. Suwarno, M.Si
NIK. 2160105
2. Suwarsito, S.Pi, M.Si
NIK. 2160240

Purwokerto, 14 Agustus 2019

Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan



Drs. Pudiyono, M.Hum.
NIP.19560508 198603 1 003

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bayun Handini Putri

NIM : 1501010019

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar - benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 14 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Bayun Handini Putri

NIM. 1501010019

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bayun Handini Putri
NIM : 1501010019
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purbalingga
Jenis Karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Daya Dukung Lahan Permukiman Di Kecamatan Padamara Kabupaten
Purbalingga

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : 14 Agustus 2019

Yang menyatakan,



Bayun Handini Putri

NIM. 1501010019

HALAMAN PERSEMBAHAN

Teruntuk Ibu dan Ayah, karya kecilku ini aku persembahkan untuk kalian....

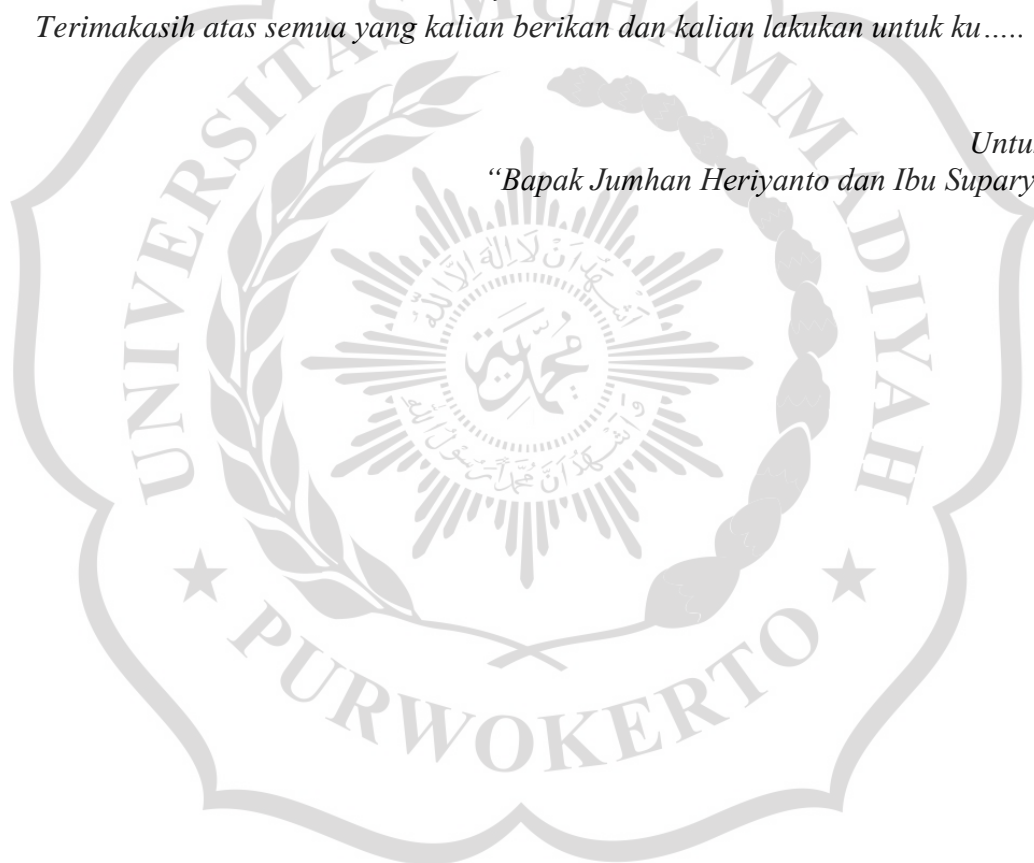
Terimakasih, kalian selalu memberikan semangat dan senyum di hari-hari ku, senyum yang sungguh indah dan menyejukan hatiku dan semangat yang membuatku bangkit kembali di saat aku mulai bosan dalam mengerjakan skripsi ku ini. Wajah kalian akan menjadi kekuatan dan keberanian untukku disaat aku lemah dan ketakutan, menjadi inspirasiku disaat aku tidak dapat berfikir dengan jernih dan benar, menjadi pembangun jiwa besar di saat aku sedang egois.

“Terimakasih Ibu.... Terimakasih Ayah...”

Terimakasih atas semua yang kalian berikan dan kalian lakukan untuk ku.....

Untukmu,

“Bapak Jumhan Heriyanto dan Ibu Suparyani”



MOTTO

“It's our choices that show who we truly are far more than our abilities”

Pilihan kita yang menunjukkan siapa kita sebenarnya yang jauh lebih dari
kemampuan kita.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirobil'alamin, puji syukur senantiasa penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "**Analisis Daya Dukung Lahan Permukiman di Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga**". Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Drs. Pudiyono, M.Hum selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ijin penelitian.
2. Sakinah Fathrunnadi Shalihati, S.Pd, M.Sc selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi dan juga selaku dosen pembimbing II, yang telah membantu memperlancar jalannya penelitian serta memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Drs. Sutomo, M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. Suwarno, M.Si selaku penguji I yang telah yang telah memberikan waktunya, dan masukkan - masukkan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Suwarsito, S,Pi, M.Si selaku penguji II yang telah memberikan waktunya, dan masukkan - masukkan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya selama berada dibangku kuliah.
7. Kakakku Bayu Handika Putra, S.Pd yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi sehingga skripsi ini bisa selesai.
8. Teman - teman Geografi Angkatan 2015 yang sudah memberikan banyak kenangan.
9. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, semoga segala bentuk bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak di atas menjadi amalan yang bermanfaat di akhirat nanti, dan semoga skripsi ini menjadi informasi yang bermanfaat bagi pembaca ataupun pihak lain yang membutuhkan. Penulis masih menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dari penulisan skripsi ini maka dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan sarannya dan penulis ucapkan mohon maaf.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Purwokerto, Agustus 2019

Bayun Handini Putri
NIM. 1501010019

ANALISIS DAYA DUKUNG LAHAN PERMUKIMAN DI KECAMATAN PADAMARA KABUPATEN PURBALINGGA

Bayun Handini Putri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya dukung lahan permukiman di Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga, mengingat pertumbuhan permukiman baru yang berciri kekotaan di Kecamatan Padamara semakin meningkat. Hal ini akan menjadi pemicu meningkatnya kebutuhan akan lahan untuk permukiman dan prasarana lain. Laju pertumbuhan penduduk di Kecamatan Padamara merupakan yang tercepat di Kabupaten Purbalingga yaitu sebesar 1,76% per tahun hanya dalam kurun waktu 8 tahun terakhir, secara tidak langsung hal ini akan mengurangi luas lahan - lahan produktif seperti lahan basah (pertanian) dan lahan kering (kebun/tegalan) untuk dijadikan lahan permukiman. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode survai dan studi pustaka. Analisis data menggunakan rumus konsep liputan bangunan atau *Building Coverage* dan diuraikan secara deskriptif kualitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa daya dukung lahan permukiman di Kecamatan Padamara sebesar 25%, yang berarti daya dukung lahan permukiman tergolong baik. Sedangkan untuk desa yang memiliki persentase daya dukung lahan permukiman menggunakan rumus liputan bangunan terbesar yaitu di Kelurahan Karangsentul sebesar 75,59% dan Desa Bojanegara sebesar 61,60%, sedangkan persentase terendah terdapat di Desa Prigi sebesar 8,39%. Daya dukung lahan permukiman di Kecamatan Padamara diprediksi akan mencapai batas optimum sebesar 70% yaitu pada tahun 2081 dengan jumlah penduduk sebesar 134.322 jiwa.

Kata Kunci : Daya Dukung, Liputan Bangunan, Permukiman

ANALYSIS OF RESIDENTIAL LAND CARRYING CAPACITY IN PADAMARA SUB-DISTRICT, PURBALINGGA REGENCY

Bayun Handini Putri

ABSTRACT

This study aims to determine the carrying capacity of residential land in Padamara Sub-District, Purbalingga Regency, considering the growth of new settlements characterized by the increase of urban areas in Padamara. This will trigger the increasing need of land for settlements and other infrastructure. The population growth rate in Padamara is the fastest in Purbalingga Regency which is 1.76% per year only during the last 8 years, this will indirectly reduce the area of productive land such as wetland (agriculture) and dry land (plantation/dry field) to be used as residential land. The method used is survey and literature study methods. Data analysis uses the concept of building coverage and it is described descriptive-qualitatively. The results of this study indicate that the carrying capacity of residential land in Padamara is 25%, which means the carrying capacity of residential land is classified as good. Whereas for villages that have the carrying capacity of residential land using the largest building coverage formula, namely in Karangsentul Village at 75.59% and Bojanegara Village at 61.60%, while the lowest percentage is in Prigi Village at 8.39%. The carrying capacity of residential land in Padamara is predicted to reach the optimum limit of 70%, namely in 2081 with a population of 134,322 people.

Keywords : *Carrying Capacity, Building Coverage, Settlements*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penggunaan Lahan	4
B. Permukiman	4
C. Daya Dukung	5
1. Analisis Daya Dukung	6
2. Daya Dukung Lingkungan	7
3. Daya Dukung Lahan Permukiman	7
D. Ruang Terbuka	8

E. Kerangka Pikir	9
F. Penelitian yang Relevan	10

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian	13
B. Metode Penelitian	13
C. Populasi dan Sampel	14
1. Populasi	14
2. Sampel	14
D. Alat dan Bahan	16
E. Sumber dan Teknik Penentuan Data	16
1. Data Primer	16
2. Data Sekunder	16
F. Teknik Pengumpulan Data	16
1. Interpretasi Citra Satelit Landsat berdasarkan Google Earth	16
2. Dokumentasi	17
3. Observasi	17
G. Teknik Pengolahan Data	17
H. Teknik Analisis Data	18

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Wilayah Penelitian	19
1. Letak Wilayah	19
2. Luas Wilayah	19
3. Administrasi	20
4. Topografi	22
5. Penggunaan Lahan	23
6. Aksesibilitas	27
7. Kependudukan	28
8. Ekonomi	31
9. Sosial Budaya	33

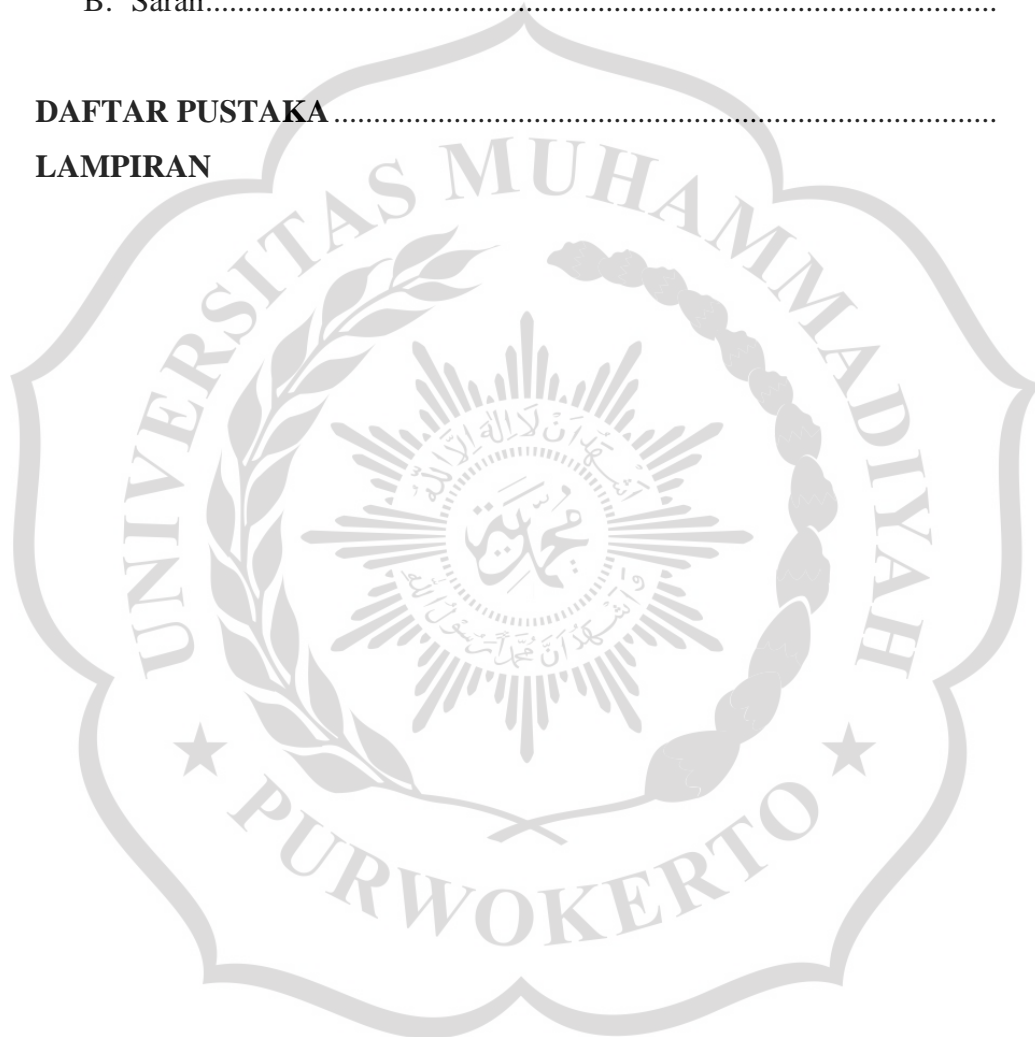
B. Hasil dan Pembahasan	33
C. Implementasi dalam Pembelajaran Geografi	44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45

DAFTAR PUSTAKA	47
-----------------------------	----

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Relevan	11
Tabel 3.1 Rentang Waktu Penelitian	13
Tabel 4.1 Luas Wilayah Kecamatan Padamara per Desa dan Km ² tahun 2017	20
Tabel 4.2 Luas Wilayah Kecamatan Padamara Menurut Desa dan Penggunaannya (Ha) Tahun 2017	24
Tabel 4.3 Luas Tanah Sawah Kecamatan Padamara Menurut Jenis Irigasi (Ha) Tahun 2017	26
Tabel 4.4 Luas Tanah Kering Kecamatan Padamara Menurut Penggunaannya (Ha) Tahun 2017	27
Tabel 4.5 Luas Desa, Jumlah Penduduk, dan Kepadatan di Kecamatan Padamara Tahun 2017	29
Tabel 4.6 Jumlah Rumah Tangga, Penduduk per Desa Berdasarkan Jenis Kelamin dan Sex Ratio di Kecamatan Padamara Tahun 2017	30
Tabel 4.7 Mata Pencaharian Penduduk 10 Tahun Keatas di Kecamatan Padamara Dirinci per Desa Tahun 2017	32
Tabel 4.8 Daya Dukung Lahan Permukiman per Desa di Kecamatan Padamara tahun 2017	39
Tabel 4.9 Kompetensi Dasar dan Materi Pembelajaran	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir	9
Gambar 3.1 Peta Pengambilan Sampel di Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga	15
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga	21
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan di Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga	25
Gambar 4.3 Jalan Koridor di Kelurahan Karangsentul	28
Gambar 4.4 Luas Ruang Terbuka dan Luas Bangunan Per Desa di Kecamatan Padamara (Ha) Tahun 2017	34
Gambar 4.5 <i>Building Coverage</i> Per Desa di Kecamatan Padamara Tahun 2017	39
Gambar 4.6 Peta Sebaran Permukiman di Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus Pembelajaran Geografi	49
Lampiran 2. Alamat dan Titik Koordinat Perumahan di Kecamatan Padamara Kabupaten Purbalingga	52
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian	55

