

**ANALISIS KESESUAIAN MEDAN UNTUK TEMPAT
REKREASI DAN WISATA DI KECAMATAN NGARGOYOSO
KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2018**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1 Fakultas Geografi



Diajukan Oleh :

Radhistya Ireka Santosa

NIM : E100150007

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS KESESUAIAN MEDAN UNTUK TEMPAT REKREASI DAN WISATA DI KECAMATAN NGARGOYOSO KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2018

RADHISYA IREKA SANTOSA

E100150007

Telah disetujui dilaksanakan Ujian Skripsi Pada

Hari : SENIN

Tanggal : 4 FEBRUARI 2019

Pembimbing



(Ir. H. Taryono, M.Si)

Mengetahui

Wakil Dekan I



(Drs. H. Priyono, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS KESESUAIAN MEDAN UNTUK TEMPAT REKREASI DAN WISATA DI KECAMATAN NGARGOYOSO KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2018

OLEH:

RADHISTYA IREKA SANTOSA

NIM: E100150007

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Senin, 4 Febuari 2019
dan telah dinyatakan memenuhi syarat**

Dewan Penguji

- 1. Ir. Taryono, M.Si
(Ketua Dewan Penguji)**
- 2. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si
(Anggota I Dewan Penguji)**
- 3. Drs. Suharjo, M.Si
(Anggota II Dewan Penguji)**


(.....)


(.....)


(.....)



Dekan,


Drs. Yuli Priyana, M.Si

NIK.573

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta 4 Febuari 2019



Radhistya Ireka Santosa

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta syukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan segalanya dalam hidup saya atas kasih dan sayangannya dengan penuh rahmat dan ridonya. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat berarti dan kusayangi.

- ALLAH SWT dan Kanjeng Nabi Muhammad SAW
- Bapak dan Ibu yang selalu memberikan doa serta arahan
- Guru-Guruku yang selalu memberikan doa serta nasihatnya
- Yang Aku sayangi semoga selalu dalam lindungan ALLAH SWT
- Almamaterku

INTISARI

Tempat rekreasi dan wisata merupakan salah satu tempat yang salah satunya menambah pendapatan daerah. Semakin bertambahnya tempat rekreasi dan wisata seringkali tidak melihat karakteristik medan yang ada, sehingga berakibat pada rusaknya tempat rekreasi dan wisata. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelas kesesuaian medan tempat rekreasi dan wisata, menganalisis agihan kesesuaian medan untuk tempat rekreasi dan wisata, dan menganalisis faktor pembatas kesesuaian medan untuk tempat rekreasi dan wisata di Kecamatan Ngargoyoso. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dan analisis menggunakan diskripsi dari hasil matching setiap parameter. Setiap parameter yang telah disurvey dan dilakukan pengamatan akan menghasilkan klasifikasi dari hasil matching yang termasuk dalam kelas kesesuaian baik, sedang, dan buruk. Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diketahui kelas kesesuaian medan di daerah penelitian termasuk dalam kelas kesesuaian sedang dengan luasan 1204,92 ha dan kelas kesesuaian buruk dengan luasan 4924,96 ha. Agihan kelas kesesuaian medan sedang dan buruk terdapat pada setiap desa di Kecamatan Ngargoyoso, dengan luasan yang paling besar 175,47 ha untuk kelas sedang di Desa Punturejo, dan luasan yang paling besar untuk kelas buruk di Desa Berjo dengan luasan 1466,81 ha. Hasil faktor pembatas yang paling dominan adalah Kedalaman Tanah, Drainase, dan Lereng.

Kata kunci: Kesesuaian medan, Rekreasi dan Wisata, Kecamatan Ngargoyoso

ABSTARCT

Recreation and tourism is one of the places to increase regional income. The increasing number of recreation and tourist places often do not see the existing terrain characteristics, resulting in damage to recreational and tourist attractions. This study aims to analyze the field suitability of recreation and tourism classes, analyze the distribution of terrain suitability for recreation and tourism places, and analyze the limiting factor of terrain suitability for recreation and tourist attractions in Ngargoyoso District. The method used in this study is a survey method and analysis using a description of the matching results of each parameter. Each parameter that has been surveyed and carried out by observations will produce a classification of matching results which are included in the good, medium, and bad suitability classes. The results of the research that have been carried out can be known that the field suitability class in the study area is included in the medium suitability class with an area of 1204.92 ha and a poor suitability class with an area of 4924.96 ha. The average and poor field suitability grade is found in each village in Ngargoyoso District, with the largest area of 175.47 ha for the medium class in Punturejo Village, and the largest area for the bad class in Berjo Village with an area of 1466.81 ha. The results of the most dominant limiting factors are Soil Depth, Drainage and Slope.

Keywords: Field suitability, Recreation and Tourism, Ngargoyoso District

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTARCT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
KATA PENGANTAR.....	xiii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Telaah Pustaka & Penelitian Sebelumnya.....	6
1.5.1. Telaah Pustaka	6
1.5.2. Penelitian Sebelumnya	10
1.6. Kerangka Pikir.....	14
1.6.1. Diagram Kerangka Alir Penelitian.....	15
1.7. Batasan Oprasional.....	16
BAB II	17
2.1. Populasi/Obyek Penelitian	17
2.2. Metode Pengambilan Sampel.....	17
2.3. Metode Pengumpulan Data	17
2.3.1. Tahapan Penelitian.....	20
2.4. Intrumen dan Bahan Penelitian	21

2.5.	Tehnik Pengolahan Data	22
2.7.	Metode Analisis Data	26
2.8.	Diagram Alir.....	28
BAB III		29
3.1.	Letak,Luas Geografis	29
3.2.	Topografi dan lereng	29
3.2.1.	Topografi.....	29
3.2.2.	Lereng	30
3.3.	Geologi	31
3.4.	Geomorfologi	32
3.5.	Jenis Tanah	38
3.6.	Penggunaan Lahan	41
3.7.	Iklim	44
3.8.	Penduduk	45
BAB IV		47
4.1.	Penentuan Titik Sampel.....	47
4.2.	Satuan Medan Daerah Penelitian	47
4.3.	Parameter Kesesuaian Medan	51
BAB V		63
5.1.	Kelas Kesesuaian Medan Untuk Tempat Rekreasis Dan Wisata	63
5.2.	Agihan Kesesuaian Medan	66
5.3.	Faktor Pembatas Kesesuaian Medan	67
BAB VI		70
6.1.	Kesimpulan.....	70
6.2.	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Daerah Rawan Bencana Kecamatan Ngargoyoso.....	2
Tabel 1.2 Jumlah Kejadian Longsor Kecamatan Ngargayoso	3
Tabel 1.3 Obyek Wisata di Kecamatan Ngargoyoso	4
Tabel 1.4 Tabel Penelitian Sebelumnya.....	12
Tabel 2.1 Data Primer yang Digunakan dalam Penelitian	18
Tabel 2.2 Data Sekunder yang Digunakan dalam Penelitian	18
Tabel 2.3 Klasifikasi Kedalaman Efektif Tanah	23
Tabel 2.4 Klasifikasi Tekstur Tanah	23
Tabel 2.5 Drainase Tanah	24
Tabel 2.6 Permeabilitas Tanah.....	24
Tabel 2.7 Genangan	24
Tabel 2.8 Klasifikasi Batuan	25
Tabel 2.9 Batu Kerikil.....	25
Tabel 2.10 Klasifikasi Kelas Lereng.....	26
Tabel 2.11 Klasifikasi Kenampakan Erosi.....	26
Tabel 2.12 Pedoman Pengolahan Kelas Kesesuaian Medan untuk Rekreasi Dan Wisata.....	27
Tabel 3.1 Klasifikasi lereng	30
Tabel 3.2 Luas Kemiringan Lereng Kecamatan Wuryantoro	31
Tabel 3.3 Penggunaan Lahan Kecamatan Ngargoyoso.....	41
Tabel 3.4 Klasifikasi Pembagian Bulan	44
Tabel 3.5 Jumlah Curah Hujan Bulanan Kecamatan Ngargoyoso.....	44
Tabel 3.6 Tipe Iklim Schmidt dan Fergusson	45
Tabel 3.7 Distribusi Penduduk Kecamatan Ngargoyoso	46
Tabel 4.1 Satuan Medan Daerah Penelitian	49
Tabel 4.2 Hasil Kedalaman Tanah Daerah Penelitian	51
Tabel 4.3 Hasil Tekstur Tanah Daerah Penelitian	52
Tabel 4.4 Drainase Tanah Daerah Penelitian	54
Tabel 5.1 Luas Kelas Kesesuaian Medan Daerah Penelitian.....	64

Tabel 5.2 Klasifikasi Kelas Kesesuaian Medan Daerah Penelitian	64
Tabel 5.3 Luas Agihan Kesesuaian Medan Daerah Penelitian	66
Tabel 5.4 Faktor Pembatas Kesesuaian Medan.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Kerangka Penelitian	15
Gambar 2.1 Satuan Medan Lokasi Penelitian	19
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Ngargoyoso	33
Gambar 3.2 Peta Topografi Kecamatan Ngargoyoso	34
Gambar 3.3 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Ngargoyoso	35
Gambar 3.4 Peta Formasi Geologi Kecamatan Ngargoyoso	36
Gambar 3.5 Peta Bentuk Lahan Kecamatan Ngargoyoso	37
Gambar 3.6 Peta Jenis Tanah Kecamatan Ngargoyoso	42
Gambar 3.7 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Ngargoyoso	43
Gambar 4.1 Peta Satuan Medan Daerah Penelitian	50
Gambar 4.2 Survey Kedalaman tanah/Batuan Daerah Penelitian.....	52
Gambar 4.3 Hasil Survey Tekstur Tanah di Lapangan	53
Gambar 4.4 Hasil Survey Bercak Tanah untuk Menentukan Drainase Tanah	54
Gambar 4.5 Hasil Pengambilan Ring Permeabilitas di Lapangan	55
Gambar 4.6 Kondisi Batuan Daerah Penelitian.....	57
Gambar 4.7 Gambar Kondisi Batuan Kerikil di Lapangan.....	59
Gambar 4.8 Kenampakan Erosi Maupun Longsor dan Penutup Lahan Daerah Penelitian	61
Gambar 4.9 Peta Kemiringan Lereng Daerah Penelitian	62
Gambar 5.1 Peta Kelas Kesesuaian Medan Daerah Penelitian	65
Gambar 5.2 Peta Agihan Kesesuaian Medan Daerah Penelitian	69

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr.Wb

Puji syukur alhamdulillah kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“KESESUAIAN MEDAN UNTUK TEMPAT REKREASI DAN WISATA DI KECAMATAN NGARGOYOSO KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2018”**

Penulisan Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Sains di Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Selama penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Dalam penulisan skripsi ini telah mendapatkan banyak bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. H. Yuli Priyana, M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan banyak masukan dan perijinan terkait dengan penyusunan Skripsi,
2. Bapak Ir. H. Taryono, M.Si selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan kesabaran demi kelancaran penyusunan Skripsi ini hingga selesai,
3. Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si selaku Pembahas 1 yang telah banyak memberikan masukan terkait dengan penyusunan Skripsi,
4. Bapak Drs. Suharjo, M.Si selaku Pembahas 2 yang juga telah memberikan masukan terkait Skripsi,
5. Bapak Drs. H. Priyono, M.Si selaku Pembimbing Akademik yang selama ini memberikan arahan dan bimbingan sehingga studi saya bisa terselesaikan,

6. Seluruh Dosen Pengajar Fakultas Geografi yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama menjadi mahasiswa,
7. Seluruh Staff Tata Usaha Fakultas Geografi yang telah bersedia membantu memberikan perijinan,
8. Bapak dan Ibu, Terimakasih yang telah memberikan semangat bimbingan, dan Doa untuk saya,
9. Teman seperjuangan Ngargoyoso, Susanto Ardi, Yunanda Riyadhi. Terimakasih *Kwe-Kwe Sangar*,
10. Teman-teman asisten Lab, Arif, Bashra, Kurnia, Endah dan yang lainnya,
11. Langgeng Saputra, Rahmanita Lestari terima kasih telah menjadi Guru dan senior yang LUAR BIASA,
12. Senior- Senior Fakultas geografi Bondan, Rahar, Ambar, Miftah, Koko, Faiz, Kalian Senior Istimewa,
13. Teman – teman seangkatan Fakultas Geografi 2013 yang telah berbagi pengalaman dan kebersamaan,
14. Orang istimewa yang menjadi partner saya “Yuniar Rizka Wardhani” Terimakasih telah menjadi partner kuliah dan hidup saya, dan
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas kebaikan serta bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari sepenuh hati bahwa tidak ada sesuatu yang sempurna. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun dengan senang hati penulis harapkan demi kesempurnaan karya – karya selanjutnya.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Surakarta, 4 Februari 2019

Radhistya Ireka Santosa