

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kajian Daya Tarik Lokasi Wisata Berdasarkan Nilai Ekonomi Kawasan Di Kota Semarang

Jumlah Penulis : 3 orang (**Fauzi Janu Amarrohman**, Moehammad Awaluddin, Sawitri Subiyanto)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ELIPSOIDA
- b. Nomor ISSN : 2621-9883
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 2, No 02 (2019)
- d. Penerbit : Teknik Geodesi FT Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6439>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6439/3296>
- g. Terindex : Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,00	1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,50	3,00	2,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,50	2,75	2,625
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,75	2,75	2,625
Total = (100%)	8,75	9,50	9,125
Nilai Pengusul = (60% x 9,125) = 5,48			

Semarang,

Reviewer 2



Arief Laila Nugraha, S.T., M.Eng.
NIP. 198105302006041001
Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T.
NIP. 197904232006041001
Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kajian Daya Tarik Lokasi Wisata Berdasarkan Nilai Ekonomi Kawasan Di Kota Semarang

Jumlah Penulis : 3 orang (**Fauzi Janu Amarrohman**, Moehammad Awaluddin, Sawitri Subiyanto)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ELIPSOIDA
- b. Nomor ISSN : 2621-9883
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 2, No 02 (2019)
- d. Penerbit : Teknik Geodesi FT Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6439>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6439/3296>
- g. Terindex : Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,75
Total = (100%)			10,00	8,75
Nilai Pengusul = (60% x 8,75) = 5,25				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi jurnal sudah lengkap mulai dari abstrak, pendahuluan, kajian psutaka, pelaksanaan penelitian, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka. Tata urutan unsur jurnal sudah sesuai dengan yang dipersyaratkan penerbit.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jurnal ini mengangkat topik kajian nilai ekonomi kawasan yang dianalisis secara spasial dengan ilmu geodesi yang memiliki ruang lingkup yang jelas. Kedalaman pembahasan sudah baik dan sesuai dengan kajian yang dilakukan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data yang digunakan merupakan data mutakhir dan sesuai dengan kondisi pada saat penelitian dilakukan. Metodologi yang digunakan adalah membandingkan daya tarik wisata berdasarkan zona nilai ekonomi beberapa kawasan dan sudah baik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Unsur terbitan Elipsoida sudah baik dan memiliki kualitas yang baik pula. Jurnal Elipsoidan terbit secara berkala dan melalui proses review yang terrecord dengan baik melalui sistem OJS.

Semarang,
Reviewer 1



Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T.
NIP. 197904232006041001
Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kajian Daya Tarik Lokasi Wisata Berdasarkan Nilai Ekonomi Kawasan Di Kota Semarang

Jumlah Penulis : 3 orang (**Fauzi Janu Amarrohman**, Moehammad Awaluddin, Sawitri Subiyanto)
Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ELIPSOIDA
- b. Nomor ISSN : 2621-9883
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 2, No 02 (2019)
- d. Penerbit : Teknik Geodesi FT Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6439>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6439/3296>
- g. Terindex : Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/> 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,75
Total = (100%)			10,00	9,50
Nilai Pengusul = (60% x 9,50) = 5,70				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Jurnal ditulis secara lengkap dan sesuai dengan kaidah ilmiah yang dipersyaratkan oleh penerbit jurnal Elipsoida. Urutan penulisan unsur jurnal sudah baik dan berisi penjelasan yang lengkap dan jelas.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kedalaman pembahasan sesuai topik mengenai penilaian zona nilai ekonomi kawasan yang mempengaruhi daya tarik wisata di beberapa kawasan wisata. Ruang lingkungnya sudah jelas dan dibahas secara mendasar untuk setiap kawasan wisata di Kota Semarang.

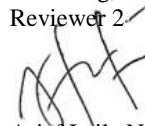
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan ilmu geodesi dalam penilaian zona ekonomi kawasan. Data yang digunakan dari data lapangan di beberapa kawasan wisata agar dapat diketahui daya tarik pengunjung di setiap kawasan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal Elipsoida terbit secara berkala. Jurnal ini terindeks Google Scholar dengan ISSN 2621-9883. Kualitas jurnal ini sudah baik. Unsur-unsur jurnal sesuai penerbit Indonesia.

Semarang,
Reviewer 2



Arief Laila Nugraha, S.T., M.Eng.

NIP. 198105302006041001

Unit Kerja : Teknik Geodesi FT UNDIP

KAJIAN DAYA TARIK LOKASI WISATA BERDASARKAN NILAI EKONOMI KAWASAN DI KOTA SEMARANG

FJ Amarrohman, M Awaluddin... - *Elipsoida: Jurnal Geodesi ...*, 2019 - core.ac.uk

Pariwisata merupakan kegiatan wisata ke tempat objek yang dijadikan tujuan untuk melakukan rekreasi. Objek wisata haruslah memiliki daya tarik tersendiri yang memikat wisatawan untuk mengunjungi objek wisata tersebut. Daya tarik objek wisata sangatlah berpengaruh terhadap jumlah wisatawan dan juga berpengaruh terhadap ketersediaan masyarakat sekitar objek lokasi untuk mempertahankan objek wisata tersebut. Penilaian terhadap kawasan dapat dilakukan dengan melakukan penilaian nilai ekonomi kawasan ...

☆ Save  Cite [Related articles](#) 

Showing the best result for this search. [See all results](#)



ELIPSOIDA

Jurnal Geodesi dan Geomatika



- i** **Current issue: Vol 4, No 1 (2021)** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/issue/current>) | **Archives** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/issue/archive>) | **Start Submission** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/about/submissions>)
- i** **Call for Paper: Elipsoida Vol 4 No. 2, 2021** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/announcement/view/105>)
- i** **Extended period: Call for papers Vol. 04 No. 1 2021** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/announcement/view/101>)

ELIPSOIDA merupakan jurnal yang memuat hasil studi dan penelitian bidang geodesi dan geomatika. Jurnal ini diterbitkan dua kali dalam setahun pada bulan Juni dan November oleh Departemen Teknik Geodesi Universitas Diponegoro. Jurnal ini bersifat terbuka untuk ilmuwan, peneliti, mahasiswa dan cendekiawan lainnya yang ingin mempublikasikan hasil studi atau penelitiannya. Tujuan dari jurnal ini adalah untuk menjadi wahana bagi para ilmuwan dan akademisi untuk berbagi, bertukar dan mendiskusikan berbagai isu dan perkembangan ilmu Geodesi dan Geomatika. Jurnal ini menerima makalah dari universitas terkemuka di seluruh Indonesia, universitas luar negeri, lembaga pemerintah dan swasta lainnya. Semua naskah harus disiapkan dalam Bahasa Inggris atau Bahasa Indonesia dan harus melalui proses *peer-review*. Topik yang dapat disajikan pada jurnal ini meliputi : Pengembangan dan aplikasi ilmu geodesi dan geomatika, survey pemetaan dan GNSS, pertanahan, Sistem Informasi Geografis (SIG), Penginderaan Jauh, Fotogrametri, Hidrografi, dan Kebencanaan.

[Recent articles \(#tabRecent\)](#)
[Most cited articles \(#tabCited\)](#)
[Contact \(#tabContact\)](#)

Vol 4, No 1 (2021)

PEMETAAN SEBARAN SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL) SEBAGAI PARAMETER PENENTUAN POTENSI PERIKANAN DAN BUDIDAYA DI PESISIR PERAIRAN DELTA MAHAKAM, KALIMANTAN TIMUR
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050>)

Radik Khairil Insanu, F.V. Astrolabe Sian Prasetya

| Language: **ID** (#)

IDENTIFIKASI FASE PERTUMBUHAN PADI MENGGUNAKAN CITRA SAR (SYNTHETIC APERTURE RADAR) SENTINEL-1
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10729>)

Leni Suspidayanti, Catur Aries Rokhmana

| Language: **ID** (#)

EVALUASI UJI PERBANDINGAN KETELITIAN PADA ORTOFOTO BERDASARKAN STANDAR ASPRS
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11015>)

FRANSISCA DWI AGUSTINA

| Language: **ID** (#)

ANALISIS PREDIKSI NILAI BIOMASSA ATAS PERMUKAAN (ABOVEGROUND BIOMASS) POHON KARET MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL-1A TERHADAP USIA TEGAKAN
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11482>)

Galih Pratiwi, Bandi Sasmito, Nurhadi Bashit

| Language: **EN** (#)

MONITORING PENURUNAN MUKA TANAH AKIBAT GALIAN DAN TIMBUNAN PADA JALUR KONTRUKSI JALAN TOL SEMARANG-DEMAK SEGMENT STA 17-22 BERBASIS TEKNOLOGI UAV (UNMANNED AERIAL VEHICLE)
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11498>)

Yudo Prasetyo, Fauzi Janu Amarrohman, Marissa Isabella Panggabean

| Language: **EN** (#)

User

Username

Password

Remember me

Journal Content

Search

Search Scope

All

Browse

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298>) [ndip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298)

1-8

[ndip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298)

[ndip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298)

[ndip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10050/6298)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10729/6299>) [ndip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10729/6299](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/10729/6299)

9-15

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11015/6300>) [ndip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11015/6300](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11015/6300)

16-26

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11482/6305>) [ndip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11482/6305](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11482/6305)

27-33

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11498/6304>) [ndip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11498/6304](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/11498/6304)

34-41



ELIPSOIDA

Jurnal Geodesi dan Geomatika



[Home](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/index/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/index/>) / [About the Journal](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/about/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/about/>) / [Editorial Team](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/about/editorialTeam/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/about/editorialTeam/>)

Editorial Team

People > [Editorial Team](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/about/editorialTeam/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/about/editorialTeam/>)

Editor in Chief

Dr. Firman Hadi

Departemen Teknik Geodesi Universitas Diponegoro, Indonesia

Editorial Board

Fauzi Janu Amarrohman, S.T., M.Eng.

Departemen Teknik Geodesi-Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Indonesia

Hana Sugiastu Firdaus

Department of Geodesy Engineering, Diponegoro University, Indonesia

Nurhadi Bashit, S.T., M.Eng.

Departemen Teknik Geodesi-Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Indonesia

Mr. Virgus Ari Sondang, ST., M. Eng

Survei dan Pemetaan, Universitas Indo Global Mandiri, Indonesia

User

Username

Password

Remember me

Login

Journal Content

Search

Search Scope

All ▼

Search

Browse

- [By Issue](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/>)
- [By Author](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/>)
- [By Title](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/>)
- [Other Journals](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/index) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/index>)

Untuk Informasi lebih lanjut dapat silahkan kontak Tim Redaksi Alamat Tim Redaksi ELIPSOIDA

Gedung Kuliah Bersama (GKB) Lt 3 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro- Departemen Teknik Geodesi Email : redaksi.elipsoida@ft.undip.ac.id Telephone : (024)-76480788

Copyright ©2022 [Universitas Diponegoro](https://www.undip.ac.id/). Powered by [Public Knowledge Project OJS](https://www.pkp-project.org/) and [Mason Publishing OJS theme](https://www.masonpublishing.com/).



ELIPSOIDA

Jurnal Geodesi dan Geomatika



[Home](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/index/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/index/>) / [Archives](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/issue/archive/) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/issue/archive/>) / [Vol 2, No 02 \(2019\)](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/issue/view/472) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/issue/view/472>)

Vol 2, No 02 (2019)

Volume 02, Nomor 02, 2019

Table of Contents

Articles

KAJIAN DETEKSI DAN PENENTUAN GARIS PANTAI

DENGAN METODE TERESTRIS DAN PENGINDRAAN JAUH (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6442>)

Bandi Sasmito, Andri Suprayogi

| Language: **ID** (#)

Received: 22 Nov 2019; Published: 22 Nov 2019.

KERAPATAN TITIK PADA HASIL PENGUKURAN AIRBORNE LIDAR BATHYMETRY DI SALURAN IRIGASI, KEBUMEN, JAWA TENGAH

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4890>)

Yoanna Anita Christy, Istarno Istarno

| Language: **EN** (#)

Received: 17 May 2019; Published: 2 Jan 2020.

KAJIAN DAYA TARIK LOKASI WISATA BERDASARKAN NILAI EKONOMI KAWASAN DI KOTA SEMARANG

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6439>)

Fauzi Janu Amarrohman, Moehammad Awaluddin, Sawitri Subiyanto

Received: 22 Nov 2019; Published: 22 Nov 2019.

DESAIN SISTEM INFORMASI BENCANA KOTA SEMARANG UNTUK PENGELOLAAN DATA BENCANA

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4921>)

Theresia Niken Kurnianingsih, Purnama Budi Santosa

| Language: **EN** (#)

Received: 17 May 2019; Published: 4 Nov 2019.

KAJIAN PERKEMBANGAN LAHAN TERBANGUN KOTA PEKALONGAN MENGGUNAKAN METODE URBAN INDEX (UI)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6440>)

Nurhadi Bashit, Yudo Prasetyo, Abdi Sukmono

| Language: **ID** (#)

Received: 22 Nov 2019; Published: 22 Nov 2019.

VARIASI STRAIN DI SEKITAR SESAR BARIBIS BERDASARKAN DATA PENGAMATAN GPS KONTINYU (2016-2018)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4923>)

Ridho Ilahi

| Language: **EN** (#)

Received: 17 May 2019; Published: 2 Jan 2020.

General information (#issueInfo)

Published: 22-11-2019
Total Articles: 13
(including Editorial)
Total Authors: 26

Total affiliation countries (2) (#issueCountry)

PDF affiliations

1 -6

Issues list

- > **Vol 4, No 1 (2021)** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida>)
- > **Vol 3, No 2 (2020)** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida>)
- > **Volume 03, Nomor 01, Tahun 2020** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida>)
- > **Vol 2, No 02 (2019)** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida>)
- > **Vol 2, No 01 (2019): Juni 2019** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida>)
- > **Volume 01, Nomor 01, Tahun 2018** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida>)
- > **Volume 01, Nomor 02, Tahun 2018** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida>)
- > **Complete issues** (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida>)

53 - 62

PDF








(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6440/3297>)

12 - 18

PDF

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4923/3612>)

63 - 70

- KAJIAN PEMBUATAN ACCURACY MASK CITRA DAN KORELASINYA DENGAN KONDISI TOPOGRAFI**  PDF
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6441/3298>)
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6441>) 19 - 23
Andri Suprayogi, Bandi Sasmito
| Language: **ID** (#)
Received: 22 Nov 2019; Published: 22 Nov 2019.
- PERFORMA METODE PRECISE POINT POSITIONING (PPP) DENGAN KOREKSI IONOSFER ORDE 1**  PDF
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4925/3614>)
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4925>) 78 - 84
Dadang Handoko, Nurrohmat Widjadjanti, Buldan Muslim
| Language: **EN** (#)
Received: 17 May 2019; Published: 4 Nov 2019.
- HAK KEPEMILIKAN TANAH PADA KAWASAN RAWAN BENCANA GUNUNG MERAPI YOGYAKARTA DALAM PEMBANGUNAN TANAH**  PDF
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6443/3293>)
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6443>) 24 - 29
Arief Laila Nugraha
| Language: **ID** (#)
Received: 22 Nov 2019; Published: 22 Nov 2019.
- EKSTRAKSI BANGUNAN PADA ORTOFOTO MENGGUNAKAN TEKNIK KLASIFIKASI CITRA BERBASIS OBJEK**  PDF
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4895/3610>)
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4895>) 45 - 52
FRANSISCA DWI AGUSTINA
| Language: **EN** (#)
Received: 17 May 2019; Published: 4 Nov 2019.
- PEMBENTUKAN MODEL LEAF AREA INDEX (LAI) TANAMAN PADI PADA CITRA HYPERSPECTRAL BERBASIS SPEKTRAL IN SITU UNTUK PEMANTAUAN FASE TUMBUH PADI**  PDF
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6444/3294>)
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6444>) 30 - 38
Abdi Sukmono, Nurhadi Bashit
| Language: **ID** (#)
Received: 22 Nov 2019; Published: 22 Nov 2019.
- PEMODELAN TIGA DIMENSI (3D) SALURAN IRIGASI MENGGUNAKAN DATA AIRBORNE LIDAR BATHYMETRY (ALB) DI BENDUNG PEJENGKOLAN, KEBUMEN**  PDF
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4924/3613>)
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/4924>) 71 - 77
Mohamad Bagas Setiawan, Istarno Istarno
| Language: **EN** (#)
Received: 17 May 2019; Published: 4 Nov 2019.
- Kajian Keandalan Hasil Ekstraksi Bangunan Secara Otomatis Menggunakan Data Ortofoto dan LiDAR di Kota Pontianak**  PDF
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/5146/3616>)
(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/5146>) 85 - 91
Handoko Dwi Julian, Harintaka Harintaka
| Language: **EN** (#)
Received: 17 Jun 2019; Published: 4 Nov 2019.

Untuk Informasi lebih lanjut dapat silahkan kontak Tim Redaksi Alamat Tim Redaksi ELIPSOIDA

Gedung Kuliah Bersama (GKB) Lt 3 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro- Departemen Teknik Geodesi Email : redaksi.elipsoida@ft.undip.ac.id Telephone : (024)-76480788

Copyright ©2022 Universitas Diponegoro. Powered by [Public Knowledge Project OJS](#) and [Mason Publishing OJS theme](#).

**KAJIAN DAYA TARIK LOKASI WISATA BERDASARKAN NILAI EKONOMI
KAWASAN DI KOTA SEMARANG**

Fauzi Janu Amarrohman¹, Moehammad Awalludin¹, Sawitri Subiyanto¹

¹Departemen Teknik Geodesi-Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Jl. Prof Soedarto, SH, Tembalang, Semarang-75123Telp./Faks: (024) 736834

e-mail: fauzi.janu@gmail.com

(Diterima 18 Oktober 2018, Disetujui 21 November 2018)

ABSTRAK

Pariwisata merupakan kegiatan wisata ke tempat objek yang dijadikan tujuan untuk melakukan rekreasi. Objek wisata haruslah memiliki daya tarik tersendiri yang memikat wisatawan untuk mengunjungi objek wisata tersebut. Daya tarik objek wisata sangatlah berpengaruh terhadap jumlah wisatawan dan juga berpengaruh terhadap ketersediaan masyarakat sekitar objek lokasi untuk mempertahankan objek wisata tersebut. Penilaian terhadap kawasan dapat dilakukan dengan melakukan penilaian nilai ekonomi kawasan dengan metode *travel cost methode* dan *contingen valuation methode*. Berdasarkan penilaian tersebut akan diperoleh nilai ekonomi kawasan berdasarkan penilaian pengunjung terhadap objek wisata yang dikunjungi serta penilaian masyarakat sekitar yang memanfaatkan objek wisata tersebut mengenai ketersediaan untuk mempertahankan objek wisata. Objek wisata yang dijadikan lokasi penelitian ini adalah Kawasan Kota Lama Semarang dan Goa Kreo Semarang yang letaknya berbeda. Karakteristik wisatawan yang berkunjung di Kota Lama adalah variabel pendidikan, pendapatan, dan frekuensi kunjungan paling mempengaruhi fungsi kawasan sebagai penyedia jasa. Sedangkan karakteristik wisatawan Goa Kreo menunjukkan parameter umur, tingkat pendidikan, pendapatan per tahun, lama kunjungan, dan alternatif lokasi yang mempengaruhi kunjungan wisatawan ke objek wisata ini. Selain itu daya tarik wisatawan juga memperhatikan parameter lain yaitu akses lokasi menuju tempat objek wisata. Kemudahan aksesibilitas dan fasilitas umum yang memadai menjadi daya tarik wisatawan mengunjungi objek wisata.

Kata kunci : *Daya Tarik Wisata, Nilai Ekonomi Kawasan, Kota Lama, Goa Kreo.*

ABSTRACT

Tourism is a tourist activity to the destination that is created for recreation. Attractions must have its own attraction that lures tourists to these attractions. The number of attractions in question is compared to the number of tourists and the amount offered to the number of people who meet the amount of money offered. The method of judging the area can be done by the economic value method with the travel cost method and contingent valuation method. Based on the assessment, the economic value of the area will be obtained based on the visitors of the attractions visited and the people who use these attractions regarding the willingness to maintain the attractions. The tourism object used as the location of this study is the Kawasan Kota Lama Semarang and Goa Kreo Semarang which are different location in Semarang City. The characteristics of tourists visiting the Kota Lama are the highest education, income and number of visits provided by service providers. While the characteristics of Goa Kreo tourists show the parameters of age, level of education, income per year, length of visit, and alternative locations that increase tourist visits to this attraction. In addition, the attractiveness of tourists also pay attention to other parameters, namely access to tourist attractions. Ease of accessibility and adequate public facilities become a tourist attraction recommended tourist attraction.

Keywords : *Travel Attractions, Regional Economic Values, Kota Lama, Goa Kreo.*

1. PENDAHULUAN

Daya tarik wisata dalam Undang Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2009 dijelaskan sebagai segala sesuatu yang memiliki keunikan, keindahan, dan nilai yang berupa keanekaragaman kekayaan alam, budaya, dan hasil buatan manusia yang menjadi sasaran kunjungan wisatawan. Kunjungan wisatawan akan memilih lokasi wisata yang menarik dan tentu saja mudah dicapai transportasinya. Sehingga

lokasi tempat wisata menjadi faktor penting penentu tempat wisata tersebut akan banyak dikunjungi wisatawan atau tidak. Jumlah kunjungan wisatawan di Kota Semarang mengalami peningkatan sebesar 16 %, dimana pada Tahun 2013 mencapai 3.157.658 wisatawan dibandingkan dengan jumlah kunjungan wisata tahun 2012 sebanyak 2.712.442 wisatawan (Patiro, 2013 dalam Cininta, 2016).

Kota Semarang yang merupakan ibu kota provinsi Jawa Tengah memiliki banyak tempat wisata yang

**DESAIN SISTEM INFORMASI BENCANA KOTA SEMARANG UNTUK
PENGELOLAAN INFORMASI BENCANA**

Theresia Niken Kurnianingsih¹, Purnama Budi Santosa¹

¹Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
Jalan Grafika No. 2, Bulaksumur, Yogyakarta. Indonesia 55281, e-mail: theresianikenk@gmail.com

(Diterima 17 Mei 2019, Disetujui 8 Juli 2019)

ABSTRAK

Kota Semarang memiliki kondisi topografi yang bervariasi seperti dataran rendah, dataran tinggi, daerah perbukitan dan garis pantai yang dapat berpotensi terhadap berbagai bencana alam yang menimbulkan kerugian. Bencana yang sering terjadi di Kota Semarang, yaitu bencana banjir rob, tanah longsor, banjir, dan kekeringan perlunya sistem informasi bencana untuk mengelola data bencana dengan baik di dalam basisdata. Sistem informasi yang terintegrasi menyajikan peta bencana terdiri dari bencana banjir rob, tanah longsor, banjir, kekeringan, dan multi bencana yang berbasis *website*, sehingga masyarakat bisa mengakses informasi kebencanaan dengan mudah. Data yang digunakan berupa data spasial ancaman bencana, bangunan rumah yang terkena dampak bencana pada kelas bencana tinggi dan batas administrasi Kota Semarang. Metodologi penelitian yang digunakan berorientasi objek untuk tahapan analisis dan desain menggunakan diagram *Unified Modeling Language (UML)*. Rancangan sistem dibangun menggunakan aplikasi tidak berbayar, yaitu *QGIS* sebagai aplikasi pengolah data spasial, *MySQL* sebagai aplikasi basisdata, dan bahasa pemrograman *PHP*. Visualisasi data spasial dilakukan di atas bidang peta *online OpenStreetMap*. Hasil dari penelitian ini adalah desain sistem informasi bencana kota Semarang yang dinamakan SINAN, yaitu sebuah Sistem Informasi Ancaman Bencana untuk mengelola dan menyajikan data ancaman bencana di Kota Semarang. Desain sistem informasi ini akan dikembangkan menjadi Sistem informasi bencana yang bertujuan untuk mempermudah masyarakat dan stakeholder dalam mendapatkan informasi bencana dengan teknologi berbasis geospasial.

Kata kunci : sistem informasi, webgis, desain arsitektur spasial, ancaman bencana, basisdata

ABSTRACT

Semarang has a variety of topographical conditions such as lowland, plateau, hilly areas and coastlines that can be potentially against various natural disasters that inflict losses. Disasters that often occur in Semarang, such as flood rob, landslide, flood, and drought. The disaster information system was needed to manage disaster data very well in databases. The integrated information system presents a disaster map consisting of disaster floods, landslides, floods, drought, and multi-disaster based-websites so that people can access disaster information easily. The data that was used is spatial data of disaster threats, home buildings affected by disasters in high disaster classes and the administrative boundaries of Semarang. The research methodology that was used is object-oriented for the analysis and design phases using Unified Modeling Language (UML) diagrams. The system design was built by using an unpaid application, which is QGIS as a spatial data processing application, MySQL as a database application, and PHP programming language. Spatial data visualization is done above the online map field of OpenStreetMap. The result of this research is a design of the disaster information system of Semarang called SINAN, a disaster hazard information system to manage and present disaster hazard data in Semarang. The design of this information system will be developed into a disaster information system that aims to facilitate the community and stakeholders in obtaining disaster information with geospasial-based technology.

Keywords : : information systems, webgis, spatial architecture design, disaster threats, database

**KERAPATAN TITIK PADA HASIL PENGUKURAN AIRBORNE LIDAR
BATHYMETRY DI SALURAN IRIGASI, KEBUMEN, JAWA TENGAH**

Yoanna Anita Christy¹, Istarno¹

Jalan Grafika No. 2, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia 55281, email: yoannanita21@gmail.com

(Diterima 17 Mei 2019, Disetujui 8 Juli 2019)

ABSTRAK

Pemerintah telah mencanangkan rencana pembangunan infrastruktur pertanian yaitu rencana peningkatan dan pembangunan jaringan irigasi serta rehabilitasinya yang ditargetkan selesai pada tahun 2019. Pada tahun 2018, pemerintah melalui *Integrated Participatory Development and Management of Irrigation Program* (IPDMIP) telah melakukan *pilot project* untuk keperluan pengelolaan aset dan kinerja sistem irigasi. Kegiatan *pilot project* dilakukan di jaringan irigasi di Kabupaten Kebumen menggunakan metode *Airborne Lidar Bathymetry* (ALB). Pengukuran ALB ini merupakan pengukuran yang pertama kali di Indonesia sehingga perlu diketahui kemampuannya dalam pemetaan jaringan irigasi. Salah satu indikator kemampuan ALB adalah kerapatan titik hasil pengukuran. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kerapatan titik pada berbagai jenis saluran irigasi. Hasil kerapatan titik yang paling tinggi dengan sensor NIR dan hijau adalah pada saluran primer. Hal tersebut dapat dikarenakan dimensi saluran irigasi primer paling besar dibandingkan kedua jenis saluran lainnya. Hasil kerapatan titik dengan sensor hijau menunjukkan urutan kerapatan titik dari tinggi ke rendah yaitu saluran primer, tersier, dan sekunder. Hal tersebut dikarenakan pada saluran sekunder terdapat titik-titik bukan dasar perairan yang mempengaruhi daya tembus sinar hijau.

Kata kunci : irigasi, Kebumen, lidar bathymetri, sensor hijau, kerapatan titik

ABSTRACT

The government had planned agriculture infrastructure includes improvement, development, and rehabilitation for irrigation which targeted be done in 2019. In 2018, through a program named *Integrated Participatory Development and Management of Irrigation Program* (IPDMIP), started a project for asset management and performance of the irrigation system at Kebumen Regency using *Airborne Lidar Bathymetry* (ALB). A survey using ALB method is the first in Indonesia so the capability in irrigation networks mapping need to be explored. One of the indicators of ALB measurement is point density. This research attempt to explore the point density quantity in each type of irrigation system. The result shows the highest point density for NIR and green sensor was located in the primary canal. The dimension of the canal can be the reasons. Meanwhile, the quantity of point density for the green sensor from the highest to lowest sequentially is primary, tertiary, and secondary canals. This can be caused by the type of point clouds called bathy not bottom that located in the secondary canal which influenced green sensor while penetrating.

Keywords : irrigation, Kebumen, airborne lidar bathymetry, green signal, point density

1. PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara agraris apabila ditinjau dari segi ketenagakerjaan karena sektor pertanian menyerap tenaga kerja paling banyak. Faktanya penyumbang penduduk miskin terbesar juga berasal dari sektor pertanian (Susanto, 2018; BPS, 2018). Guna mengurangi potensi kemiskinan tersebut, pemerintah Indonesia telah mencanangkan rencana pembangunan infrastruktur pertanian, salah satunya adalah pengairan yang tepat yaitu irigasi. Menurut Bappenas (2013), telah disusun rencana peningkatan dan pembangunan

jaringan irigasi serta rehabilitasinya yang ditargetkan selesai pada tahun 2019.

Langkah nyata pemerintah diwujudkan dengan *Integrated Participatory Development and Management of Irrigation Program* (IPDMIP). Cakupan wilayah IPDMIP pada periode 2017-2022 yaitu tersebar di 74 kabupaten pada 16 provinsi di Indonesia (IPDMIP, 2019). Salah satu kegiatan IPDMIP adalah mendukung pengelolaan aset dan kinerja sistem irigasi. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem pemetaan dan perolehan data yang efisien dan tepat guna. Tujuannya adalah percepatan pemetaan dengan hasil yang akurat