

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Keberadaan Kepulauan Seribu Terhadap Batas Pengelolaan Laut Provinsi DKI Jakarta

Jumlah Penulis : 4 orang (**Fauzi Janu Amarrohman**, Moehammad Awaluddin, Bambang Darmo Yuwono, Aisyah Arifin)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ELIPSOIDA
- b. Nomor ISSN : 2621-9883
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 03, Nomor 01, Tahun 2020
- 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/7754>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7754/4453>
- g. Terindex : Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) 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%)	2,50	2,75	2,625
Total = (100%)	8,50	9,50	9,00
Nilai Pengusul = (60% x 9,00) = 5,40			

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) : Analisis Keberadaan Kepulauan Seribu Terhadap Batas Pengelolaan Laut Provinsi DKI Jakarta

Jumlah Penulis : 4 orang (**Fauzi Janu Amarrohman**, Moehammad Awaluddin, Bambang Darmo Yuwono, Aisyah Arifin)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ELIPSOIDA
- b. Nomor ISSN : 2621-9883
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 03, Nomor 01, Tahun 2020
- 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/7754>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7754/4453>
- 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	2,50
Total = (100%)			10,00	8,50
Nilai Pengusul = (60% x 8,50) = 5,10				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi jurnal sudah lengkap. Sebagai penulis pertama dalam jurnal. Unsur isi jurnal sudah sesuai dengan persyaratan penerbit jurnal Elipsoida. Setiap unsur jurnal diberikan penjelasan yang lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Topik pembahasan mengenai analisis luas wilayah pengelolaan wilayah laut karena keberadaan pulau-pulau kecil yang sudah secara lengkap disampaikan berdasar analisis spasial bidang geodesi yang baik. Kedalaman pembahasan sudah cukup lengkap dengan memberikan ilustrasi yang jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data dan informasi yang digunakan sudah cukup baik dan lengkap. Metodologi sudah sesuai dengan peraturan perundangan yang ada dan masih berlaku sehingga bisa mengatasi masalah yang dihadapi dalam penelitian.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal Elipsoida merupakan jurna nasional yang baik, proses penerbitan melalui review yang baik dan berbasis OJS sehingga dapat dihasilkan publikasi yang baik.

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) : Analisis Keberadaan Kepulauan Seribu Terhadap Batas Pengelolaan Laut Provinsi DKI Jakarta

Jumlah Penulis : 4 orang (**Fauzi Janu Amarrohman**, Moehammad Awaluddin, Bambang Darmo Yuwono, Aisyah Arifin)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ELIPSOIDA
- b. Nomor ISSN : 2621-9883
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 03, Nomor 01, Tahun 2020
- 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/7754>

Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7754/4453>

- 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 sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang baik. Unsur isi jurnal sudah lengkap mulai dari abstrak, pendahuluan, tinjauan teori, pelaksanaan penelitian, metodologi, hasil dan pembahasan, sampai pada kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup jurnal ini sudah baik mengenai analisis luas pengelolaan wilayah laut yang senantiasa berubah seiring waktu berjalan. Kedalaman pembahasan sudah sesuai dengan panduan peraturan yang berlaku mengenai penetapan batas wilayah pengelolaan laut di Indonesia.

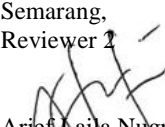
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi yang digunakan sudah baik sesuai topik yang diangkat dan bisa menyelesaikan permasalahan penentuan batas wilayah pengelolaan wilayah laut suatu daerah. Data yang digunakan cukup lengkap dan sesuai dengan standar penyelesaian penentuan batas wilayah pengelolaan wilayah laut suatu wilayah.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas terbitan jurnal ini sudah baik dan terbit secara berkala dengan ISSN 2621-9883. Jurnal ini terindeks Google Scholar. Literatur yang digunakan merupakan publikasi terkini dan menggunakan peraturan perundangan yang masih berlaku.

Semarang,
Reviewer 2


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

ANALISIS KEBERADAAN KEPULAUAN SERIBU TERHADAP BATAS PENGELOLAAN LAUT PROVINSI DKI JAKARTA

FJ Amarrohman, M Awaluddin, BD Yuwono... - ELIPSOIDA, 2020 - ejournal2.undip.ac.id

Abstract Province of Special Capital Region (DKI) Jakarta is one of the provinces in Indonesia which has a sea area larger than its land area. Based on this, according to Law of the Republic of Indonesia Number 23 of 2014 concerning Regional Government, the Province of DKI Jakarta can be called a province with an archipelago characteristic. The province of the archipelago has the authority to manage natural resources at sea and is assigned to carry out the authority of the central government in the marine sector based on ...

☆ Save  Cite Cited by 1 Related articles All 2 versions 

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

Login

Journal Content

Search

Search Scope

All

Search

Browse

PDF

(<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)

PDF

(<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

PDF

(<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

PDF

(<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

PDF

(<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

Journal Content

Search

Search Scope

All

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/>) / [Volume 03, Nomor 01, Tahun 2020](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/issue/view/598) (<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/issue/view/598>)

Volume 03, Nomor 01, Tahun 2020

Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika Vol 02 No 01, Juni 2020

Table of Contents

Articles

[ANALISIS GEOSTATISTIK UNTUK PEMETAAN PERUBAHAN KUALITAS AIR TANAH KAWASAN KARST KABUPATEN GUNUNGKIDUL](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7762)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7762>)

👤 Herlina Herlina, Diyono Diyono

| Language: [ID](#) (#)

🕒 Received: 10 May 2020; Published: 3 Jul 2020.

[IDENTIFIKASI KAWASAN RAWAN LONGSOR BERDASARKAN KARAKTERISTIK BATUAN PENYUSUN DI KOTA BANDAR LAMPUNG](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7769)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7769>)

👤 Lea Kristi Agustina, Danni Gathot Harbowo, Bilal Al Farishi

| Language: [ID-ID](#) (#)

🕒 Received: 10 May 2020; Published: 4 Jul 2020.

[ANALISIS POTENSI TENAGA SURYA PADA PERMODELAN BANGUNAN TIGA DIMENSI BERDASARKAN DATA OPEN STREET MAP \(STUDI KASUS: UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA\)](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7757)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7757>)

👤 Gilang Cahya Nusantara, Bondan Galih Dewanto

| Language: [ID](#) (#)

🕒 Received: 10 May 2020; Published: 4 Jul 2020.

[OPAK FAULT DEFORMATION MONITORING USING SENTINEL-1 INSAR DATA FROM 2016-2019 IN YOGYAKARTA INDONESIA](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7758)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7758>)

👤 Bondan Galih Dewanto, Mohamad Bagas Setiawan, Gilang Cahya Nusantara

| Language: [EN](#) (#)

🕒 Received: 10 May 2020; Published: 4 Jul 2020.

[EVALUASI KUALITAS DATA SPASIAL DALAM KEGIATAN PEMUTAKHIRAN DATA PBB-P2 DI KABUPATEN PACITAN](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7760)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7760>)

👤 Yoga Kencana Nugraha, Purnama Budi Santosa

| Language: [ID](#) (#)

🕒 Received: 10 May 2020; Published: 6 Jul 2020.

[EVALUASI POLARISASI CITRA SAR \(SYNTHETIC APERTURE RADAR\) UNTUK KLASIFIKASI OBYEK TUTUPAN LAHAN](https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7761)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7761>)

👤 Johan Ariyantoni, Catur Aries Rokhmana

| Language: [ID](#) (#)

🕒 Received: 10 May 2020; Published: 6 Jul 2020.

General information (#issueInfo)

Published: 06-06-2020

Total Articles: 13
(including Editorial)

Total Authors: 32

Total affiliation countries (2) (#issueCountry)

📄 PDF [iliations](#)

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7762/4426>) [ions](#).)

📄 PDF

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7769/4430>)

📄 PDF

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7757/4431>)

📄 PDF

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7758/4432>)

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>)

**ANALISIS INDEKS KEKRITISAN LINGKUNGAN DI KOTA
MAKASSAR MENGGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT 8
OLI/TIRS**



(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6232>)

👤 Feri Fadlin, Nia Kurniadin, Astrolabe Sian Prasetya

| Language: **ID** (#)

🕒 Received: 3 Nov 2019; Published: 11 Jul 2020.

**EVALUASI ALGORITMA TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS)
PADA CITRA LANDSAT 8 TERHADAP DATA TSS IN-SITU**



(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/6754>)

👤 Nia Kurniadin, Eny Maria

| Language: **ID** (#)

🕒 Received: 15 Dec 2019; Published: 11 Jul 2020.

**ANALISIS KUALITAS AIR DI DANAU BATUR
MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT-8 OLI/TIRS
MULTITEMPORAL**



(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/5489>)

👤 silmina laili

| Language: **ID** (#)

🕒 Received: 25 Jul 2019; Published: 11 Jul 2020.

**KAJIAN DINAMIKA PASANG SURUT PANTAI SELATAN
PULAU JAWA DENGAN DATA ALTIMETRI**

Untitled

(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7751>)

👤 Bandi Sasmito

| Language: **ID** (#)

🕒 Received: 8 May 2020; Published: 11 Jul 2020.

**ANALISIS KEBERADAAN KEPULAUAN SERIBU TERHADAP
BATAS PENGELOLAAN LAUT PROVINSI DKI JAKARTA**



(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7754>)

👤 Fauzi Janu Amarrohman, Moehammad Awaluddin, Bambang Darmo Yuwono, Aisyah Arifin

| Language: **ID** (#)

🕒 Received: 9 May 2020; Published: 11 Jul 2020.

**ANALISA PERUBAHAN KERAPATAN VEGETASI PADA DAS
BLORONG MENGGUNAKAN METODE FOREST CANOPY
DENSITY (FCD) DARI CITRA LANDSAT 8**



(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/8051>)

👤 Abdi Sukmono, Ardyan Satria Pratama, LM Sabri

| Language: **ID** (#)

🕒 Received: 6 Jun 2020; Published: 6 Jun 2020.

**ANALISIS DAMPAK FREKUENSI KUNJUNGAN WISATAWAN
LAWANG SEWU TERHADAP TOTAL ECONOMIC VALUE**



(<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/elipsoida/article/view/7671>)

👤 Nurhadi Bashit, Sawitri Subiyanto, Bandi Sasmito, Selli Angelita Sitepu

| Language: **IND** (#)

🕒 Received: 26 Apr 2020; Published: 13 Jul 2020.

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](#).

**ANALISIS KEBERADAAN KEPULAUAN SERIBU TERHADAP BATAS
PENGELOLAAN LAUT PROVINSI DKI JAKARTA**

Fauzi Janu Amarrohman¹, Moehammad Awaluddin¹, Bambang Darmo Yuwono¹, Aisyah Arifin¹

¹Departemen Teknik Geodesi-Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
Jl. Prof Soedarto, SH, Tembalang, Semarang-75123 Telp./Faks: (024) 736834
e-mail: fauzi.janu@gmail.com

(Diterima 09 Mei 2020, Disetujui 11 Juli 2020)

ABSTRAK

Provinsi Daerah Khusus Ibukota (DKI) Jakarta merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki luas wilayah laut lebih besar daripada luas daratannya. Berdasarkan hal tersebut, menurut Undang Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah maka Provinsi DKI Jakarta dapat disebut sebagai daerah provinsi yang berciri kepulauan. Daerah provinsi yang berciri kepulauan mempunyai kewenangan mengelola sumber daya alam di laut serta mendapat penugasan melaksanakan kewenangan pemerintah pusat di bidang kelautan berdasarkan asas tugas pembantuan. Penentuan pengelolaan luas wilayah laut pada daerah provinsi berciri kepulauan berdasarkan ketentuan dalam UNCLOS 1982. Dalam hal ini penegasan batas provinsi berciri kepulauan menggunakan 3 acuan klaim, yaitu dengan garis pantai sebagai garis pangkal normal, dengan garis pangkal lurus, dan dengan mengacu pada gugusan pulau sebagai garis pangkal kepulauan. Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Peta Rupa Bumi Indonesia dan Citra Landsat 8 akuisisi data tahun 2019. Dari kedua data tersebut dilakukan digitasi garis batas wilayah pengelolaan wilayah laut secara kartometrik. Sehingga diperoleh luas wilayah pengelolaan laut wilayah DKI Jakarta yang berciri kepulauan dengan adanya Kepulauan Seribu dan luas wilayah pengelolaan laut jika Provinsi DKI Jakarta sebagai provinsi yang tidak berciri kepulauan. Luas wilayah pengelolaan laut Provinsi DKI Jakarta tidak berciri kepulauan adalah 587.453,346 Ha, sedangkan jika penentuan luas wilayah pengelolaan laut Provinsi DKI Jakarta berciri kepulauan maka luasnya 587.457,404 Ha.

Kata kunci : *Batas Wilayah, Kartometrik, Kepulauan, Wilayah Pengelolaan Wilayah Laut.*

ABSTRACT

Province of Special Capital Region (DKI) Jakarta is one of the provinces in Indonesia which has a sea area larger than its land area. Based on this, according to Law of the Republic of Indonesia Number 23 of 2014 concerning Regional Government, the Province of DKI Jakarta can be called a province with an archipelago characteristic. The province of the archipelago has the authority to manage natural resources at sea and is assigned to carry out the authority of the central government in the marine sector based on the principle of co-administration. Determination of the management of the sea area in an island region characterized by the provisions of UNCLOS 1982. In this case the affirmation of an island territory using three reference references, namely with the coastline as a normal base line, with a straight base line, and with reference to the group of islands as baselines of the islands. The data used in this study uses the Peta Rupa Bumi Indonesia and Landsat 8 Image data acquisition in 2019. From the two data, the boundaries of the management area of the sea area are carried out digitally. In order to obtain the area of marine management of the DKI Jakarta region which is characterized by islands with the Thousand Islands and the area of sea management if the Province of DKI Jakarta is a province that is not characterized by islands. The total area of sea management in the Province of DKI Jakarta is not characterized by an archipelago is 587,453,346 Ha, whereas if the determination of the sea area management area of DKI Jakarta Province is characterized by an archipelago, the area is 587,457,404 Ha.

Keywords : *Boundaries, Cartometrics, Islands, Marine Management Areas.*

1. PENDAHULUAN

Pengaturan tentang pengelolaan wilayah laut di Indonesia sangat diperlukan karena laut memiliki potensi sumber daya yang besar. Setiap daerah memiliki kewenangan untuk mengelola wilayah laut yang berada di wilayahnya. Dengan diundangkannya UU No 23 Tahun 2014, maka

setiap daerah di Indonesia memiliki kewenangan yang relatif lebih luas dalam mengelola sumber daya alam dan ruang atas wilayah laut yang berada di dalam wilayahnya. Oleh karena itu diperlukan ketentuan dalam hal penegasan batas wilayah pengelolaan lautnya.

Penegasan batas wilayah pengelolaan daerah tertuang dalam Peraturan Menteri Dalam Negeri

**ANALISIS GEOSTATISTIK UNTUK PEMETAAN PERUBAHAN
KUALITAS AIR TANAH KAWASAN KARST KABUPATEN GUNUNGGKIDUL**

Herlina¹, Diyono²

¹Mahasiswa Program Magister Teknik Geomatika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Jl. Grafika No. 2 Kampus UGM, Yogyakarta 55281. Phone: +62-274-513665, Fax: +62-274-589659,
e-mail: herlina92@mail.ugm.ac.id

²Dosen Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
Jl. Grafika No. 2 Kampus UGM, Yogyakarta 55281. Phone: +62-274-513665, Fax: +62-274-589659,
e-mail: diyono@ugm.ac.id

(Diterima 10 Mei 2020, Disetujui 3 Juli 2020)

ABSTRAK

Kawasan karst Kabupaten Gunungkidul sekitar 807 km², atau 53% dari luas seluruh wilayahnya. Adanya kecenderungan peningkatan penambangan karst menimbulkan berbagai potensi yang ada termasuk rusaknya tatanan air yaitu sumber air karst tercemar. Suhu, kekeruhan, *Total Dissolve Solid* (TDS), PH, kesadahan, mangan, besi, dan klorida merupakan parameter yang mempengaruhi kualitas air tanah. Pengukuran konsentrasi setiap parameter dilakukan melalui proses panjang dan membutuhkan biaya yang mahal, sehingga tidak semua pengukuran dilakukan di seluruh wilayah Gunungkidul. Oleh karena itu perlu dilakukan interpolasi terhadap delapan parameter tersebut dengan menggunakan metode geostatistik. Geostatistik metode kriging merupakan metode estimasi yang meminimalkan varians galat estimasi dengan korelasi silang antara variabel primer dengan variabel sekunder. Semivariogram terbaik kurun waktu lima tahun dengan nilai RMSE terkecil yaitu untuk suhu tahun 2018 dengan model *gaussian*, kekeruhan tahun 2018 dengan *Inverse Distance Weighting* (IDW), TDS tahun 2017 dengan model *gaussian*, PH tahun 2016 dengan model *exponential*, kesadahan tahun 2018 dengan model *exponential*, mangan tahun 2017 dengan model *circular*, besi tahun 2017 dengan model *exponential*, dan klorida tahun 2015 dengan model *Radial Basis Function* (RBF). Titik-titik pemantauan kualitas air tanah dengan delapan parameter tersebut mempunyai variansi yang berbeda-beda sehingga ada lima parameter yang menghasilkan nilai RMSE lebih dari satu. Untuk mengatasi hal tersebut selain membandingkan beberapa metode interpolasi juga dilakukan transformasi logaritma natural kemudian dilakukan uji korelasi nilai aktual dengan estimasi. Berdasarkan korelasi antara nilai aktual dengan estimasi menunjukkan estimasi yang dihasilkan oleh data yang tidak transformasi lebih akurat daripada data yang ditransformasi. Hasil estimasi setiap parameter divisualisasikan dalam bentuk peta sehingga dapat dilihat perubahan kualitas air tanah setiap tahun. Selain dalam bentuk peta, hasil dari penelitian ini berupa grafik perubahan berupa penampang melintang setiap parameter dari tahun 2015 sampai tahun 2019. Visualisasi perubahan tingkat kualitas air tanah diharapkan mampu menjadi masukan instansi terkait dalam konservasi sumber daya air.

Kata kunci : Penambangan Karst, Pemetaan, Geostatistik, Kualitas Air Tanah.

ABSTRACT

Gunungkidul Regency has a karst area of approximately 807 km² or 53% of the total area of its territory. There is a tendency for expansion in karst mining leading to a number of potentials, including damage to the water system which is a pollution of karst water sources. Temperature, turbidity, Total Dissolve Solid (TDS), PH, hardness, manganese, iron, and chloride are parameters affecting groundwater quality. Measurement of the concentration of each parameter is performed through a long process and expensive costs. Therefore, not all measurements are performed in the entire area of Gunungkidul. Hence, it is important to interpolate the eight parameters using the geostatistical method. Geostatistical kriging method is an estimation method that reduces the error of variance estimation by a cross-correlation between primary and secondary variables. The best semivariogram for a five-year period with the smallest RMSE value is the temperature in 2018 using an gaussian model, turbidity in 2018 using a IDW model, Total Dissolve Solid (TDS) in 2017 using a gaussian model, PH in 2016 using a linear exponential, hardness in 2019 using a exponential model, manganese in 2017 using a circular model, iron in 2017 using a exponential model, and chlorides in 2015 using a RBF. Monitoring points of groundwater quality using these eight parameters have different variances so that five parameters are producing more than one RMSE value. To resolve this, besides comparing several interpolation methods, natural logarithmic transformations and the correlation of actual values with estimates were also performed. The correlation between the actual value and the estimation indicates that the estimation produced by the non-transformed data is more accurate than the transformed data. The estimated results of each parameter are visualized in the form of a map so that changes in groundwater quality every year can be seen. Besides the maps, the

IDENTIFIKASI KAWASAN RAWAN LONGSOR BERDASARKAN KARAKTERISTIK BATUAN PENYUSUN DI KOTA BANDAR LAMPUNG

Lea Kristi Agustina^{1,2}, Danni Gathot Harbowo³, dan Bilal Al Farishi³

¹Program Studi Teknik Geomatika - **Institut Teknologi Sumatera.**

Jl. Terusan Ryacudu, Way Hui, Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung 35365 Telp./Faks: (0721) 8030188/(0721) 8030189, e-mail: lea.kristi@gt.itera.ac.id

²Pusat Penelitian Informasi Geospasial (PPIG)

Jl. Terusan Ryacudu, Way Hui, Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung 35365 Telp./Faks: (0721) 8030188/(0721) 8030189, e-mail: lea.kristi@gt.itera.ac.id

³Teknik Geologi – Institut Teknologi Sumatera

Jl. Terusan Ryacudu, Way Hui, Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung 35365 Telp./Faks: (0721) 8030188/(0721) 8030189, e-mail: danni.gathot@gl.itera.ac.id, bilal.alfarishi@gl.itera.ac.id

(Diterima 10 Mei 2020, Disetujui 03 Juli 2020)

ABSTRAK

Kota Bandar Lampung memiliki topografi yang cukup beragam berupa lembah maupun punggung bukit, dalam perkembangannya banyak kawasan pemukiman yang tersebar diantara perbukitan. Bencana longsor merupakan salah satu bencana yang sering terjadi di Indonesia. Perlu adanya kajian daerah rawan longsor beserta mitigasi bencana secara spesifik yang menjadi langkah konkrit dalam mengurangi angka korban jiwa maupun materi. Banyak faktor yang mempengaruhi rawan bencana longsor, yaitu: tingkat kemiringan dari kelerengan, tutupan lahan, jenis batuan dan tanah, serta didukung dengan data kejadian sebelumnya. Gambaran permukaan bumi khususnya daerah rawan longsor dapat direpresentasikan dalam peta, diawali dengan disusunnya dataset fundamental berdasarkan parameter yang berpengaruh kejadian longsor. Setiap parameter yang mempengaruhi kejadian longsor yang digunakan memiliki besar bobot yang berbeda dan terangkum dalam metode tumpang susun (Overlay). Meninjau area rawan di Kota Bandar Lampung terdapat sisa endapan gunungapi menghasilkan geomorfologi bukit terjal dimana penyusun batuanya adalah tuff dan breksi, yang kini bisa diamati di Kota Bandar Lampung, diantaranya adalah Bukit Sulah Sukarame, Bukit Koga Kedaton, Bukit Kaliawi dan Bukit Randu Tanjungkarang. Selain itu, terdapatnya banyak sesar yang berarah NW-SW sejajar orientasi Teluk Lampung, beberapa bukit di sekitarnya memiliki morfologi dengan curam. Batuan penyusunnya pun memiliki banyak rekahan, sehingga cenderung menjadikan lereng menjadi tidak stabil. Inilah yang membuat beberapa daerah di Kota Bandar Lampung rawan terjadi longsor..

Kata kunci : Rawan Longsor, SIG, Bandar Lampung, Morfologi, Batuan Penyusun.

ABSTRACT

Bandar Lampung City has a quite diverse topography in the form of valleys and ridge hills, in its development many residential areas are scattered among the hills. Landslide is one of the disasters that often occur in Indonesia. There is a need to study landslide-prone areas and disaster mitigation specifically to be a concrete step in reducing the number of fatalities and materials. Many factors affect the potential for landslides, namely: the slope, land cover, types of rock and soil, as well as supported by data from previous events. Picture of the earth's surface, especially areas prone to landslides can be represented in the map, beginning with the formulation of the fundamental dataset based on the parameters that influence the landslide. Each parameter that influences the occurrence of landslides used has different weight and is summarized in the Overlay method. Observing landslide-prone areas in Bandar Lampung, there are remaining volcanic deposits resulting in steep hill geomorphology where the rock constituents are tuffs and breccias, which can now be observed in Bandar Lampung City, including Bukit Sulah Sukarame, Bukit Koga Kedaton, Bukit Kaliawi and Bukit Randu Tanjungkarang. In addition, the presence of many faults trending NW-SW orientation parallel Lampung Bay, some of the surrounding hills with steep morphology. Rock constituent also has numerous fractures, so it tends to make the slope becomes unstable. This is what makes some areas in Bandar Lampung City prone to landslides.

Keywords : Landslide Threats, GIS, Bandar Lampung, Morphology, Composite Rocks.