



JURNAL

GEOSAINTEK

eISSN: 2502-3659

pISSN: 2460-9072

[HOME](#) [ABOUT](#) [USER HOME](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)
[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > [#8126](#) > [Summary](#)

## #8126 Summary

[SUMMARY](#) [REVIEW](#) [EDITING](#)

### Submission

Authors	Nia Annisa Ferani Tanjung, Indah Permatasari, Abdul Hakim Prima Yuniarto
Title	ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)
Original file	<a href="#">8126-22690-2-SM.DOC</a>
Supp. files	None
Submitter	Nia Annisa Ferani Tanjung
Date submitted	December 8, 2020 - 12:45 AM
Section	Articles
Editor	Dwa Warnana
Author comments	Name   Affiliation   Email   Reasons
Abstract Views	628

### Status

Status	Published Vol 7, No 1 (2021)
Initiated	2021-07-24
Last modified	2021-07-24

### Submission Metadata

#### Authors

Name	Nia Annisa Ferani Tanjung
URL	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=id&amp;user=9BQhmQ4AAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=id&amp;user=9BQhmQ4AAAAJ</a>
Affiliation	Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Country	Indonesia
Bio Statement	Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak, Fakultas Informatika
Name	Indah Permatasari
Affiliation	Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Country	Indonesia
Bio Statement	Program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro
Name	Abdul Hakim Prima Yuniarto
Affiliation	Institut Teknologi dan Sains Nahdlatul Ulama Pekalongan
Country	Indonesia
Bio Statement	Program Studi Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi
Principal contact for editorial correspondence.	

#### Title and Abstract

Title	ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)
Abstract	Seismisitas kota Tegal dipengaruhi oleh keberadaan segmen sesar baribis-kendeng yang melewati kota Tegal dengan kecepatan rata-rata 4,5 mm/tahun. Kota Tegal merupakan kota yang sedang berkembang, sehingga mikrozonasi kegempaan perlu dilakukan untuk mendukung tata letak pembangunan di Kota Tegal. Mikrozonasi dilakukan dengan menganalisis nilai dari PGA ( <i>Peak Ground Acceleration</i> ) data mikrotremor di 37 titik di Kota Tegal. Data diolah dengan menggunakan metode HVSR ( <i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio</i> ) untuk mendapatkan nilai frekuensi dominan ( <i>f<sub>o</sub></i> ) dan amplifikasi ( <i>A</i> ) daerah penelitian. Analisis PGA ( <i>Peak Ground Acceleration</i> ) dilakukan dengan menggunakan metode Kannai dan didapatkan nilai PGA di Kota Tegal mulai dari 5.88 – 27.59 gal.

#### Indexing

<https://iptek.its.ac.id/index.php/geosaintek/author/submission/8126>
[Editorial Team](#)
[Peer-Reviewer](#)
[Focus & Scope](#)
[Indexing](#)
[Author Guidelines](#)
[Publication Ethics](#)
[Peer Review Process](#)
[Online Submission](#)
[Contact](#)
[View My Stats](#)
[TEMPLATE](#)

[TOOLS](#)

[ISSN](#)

[USER](#)

You are logged in as...

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

**Geosaintek Teknik Geofisika** <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

2 Maret 2021 19.42

Kepada: Nia Annisa Ferani Tanjung <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

Kepada Yth. Nia Annisa Ferani dkk

Dengan Hormat, Artikel dengan judul "ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)" berpotensi untuk diterbitkan pada Jurnal Geosaintek. Sehubungan dengan hal itu kami memberitahukan bahwa hasil review terhadap artikel anda telah selesai. Untuk Selanjutnya, mohon lakukan perbaikan sesuai dengan komentar Reviewer dan catatan yang diberikan oleh reviewer. Berikut merupakan lampiran file perbaikan yang diberikan reviewer (komentar review, hasil reviewer 1, hasil reviewer 2, hasil plagiarisme dan template geosaintek). Adapun Waktu yang diberikan untuk melakukan perbaikan selama 1 minggu, terhitung dari hari ini. Mohon untuk konfirmasi secepatnya.

Hormat kami.

Tim Jurnal Geosaintek.

Departemen Teknik Geofisika.

Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Gedung Teknik Geofisika Lt. 2, Kampus ITS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur.

---

### 4 lampiran



**12. Komentar Reviewer 1\_12.doc**

5043K



**Hasil Uji Similaritas\_Nia Annisa Ferani Tanjung.pdf**

2790K



**Komentar Review Umum.docx**

28K



**Template Geosaintek.doc**

81K



Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

3 Maret 2021 09.29

Kepada: Geosaintek Teknik Geofisika <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

Terimakasih atas kesempatan yang telah diberikan kepada tim kami,  
Baik, akan segera kami revisi sesuai dengan usulan reviewer.

[Kutipan teks disembunyikan]

--

Best Regards,

**Nia Annisa Ferani T.**

Faculty of Informatics

IT Telkom Purwokerto

Contact Person: 082276026605

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

10 Maret 2021 11.30

Kepada: Geosaintek Teknik Geofisika <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

# Hasil Revisi Jurnal ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)

Kepada Yth. Tim Jurnal Geosaintek.  
Departemen Teknik Geofisika.  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Dengan Hormat, dengan ini kami mengirimkan kembali Artikel kami dengan judul "ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)" yang telah direvisi sesuai dengan masukan dan arahan dari reviewer. Jika ada hal yang masih dianggap kurang dan perlu perbaikan, kami siap untuk memperbaiki kembali. Terimakasih atas kesempatan yang telah diberikan, dan besar harapan kami agar artikel ini dapat terbit pada jurnal geosaintek.

Hormat kami.

Tim Peneliti

[Kutipan teks disembunyikan]

---

### 2 lampiran

 **Revisi\_Nia Annisa Ferani Tanjung.pdf**  
1334K

 **Revisi\_Nia Annisa Ferani Tanjung.doc**  
5037K

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

**Geosaintek Teknik Geofisika** <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

10 Maret 2021 17.24

Kepada: Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

Yth. Sdri Nia Annisa Ferani T dkk

Assalamuallaikum Wr. Wb. Selamat Sore,

Terima kasih telah mengirim manuskrip ilmiah dengan judul "ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)" ke jurnal Geosaintek. Kami akan memproses manuskrip tersebut dan segera mengabarkan hasilnya.

Hormat kami.

Tim Jurnal Geosaintek.

Departemen Teknik Geofisika.

Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Gedung Teknik Geofisika Lt. 2, Kampus ITS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur.

---

**From:** Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

**Sent:** Wednesday, March 10, 2021 11:30 AM

**To:** Geosaintek Teknik Geofisika <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

**Subject:** Re: STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

[Kutipan teks disembunyikan]

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

**Geosaintek Teknik Geofisika** <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

20 April 2021 21.38

Kepada: Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

Kepada Yth. Nia Annisa Ferani dkk

Dengan Hormat, Artikel dengan judul "ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)" berpotensi untuk diterbitkan pada Jurnal Geosaintek. Sehubungan dengan hal itu kami memberitahukan bahwa hasil review terhadap artikel anda telah selesai. Untuk Selanjutnya, mohon lakukan perbaikan sesuai dengan komentar Reviewer dan catatan yang diberikan oleh reviewer. Berikut merupakan lampiran file perbaikan yang diberikan reviewer (hasil review dan komentar tambahan). Adapun Waktu yang diberikan untuk melakukan perbaikan selama 3 hari, terhitung mulai besok (deadline tanggal 23 April). Mohon untuk konfirmasi secepatnya.

Hormat kami.

Tim Jurnal Geosaintek.

Departemen Teknik Geofisika.

Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Gedung Teknik Geofisika Lt. 2, Kampus ITS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur.

---

**From:** Geosaintek Teknik Geofisika <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

**Sent:** Wednesday, March 10, 2021 5:24 PM

**To:** Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

[Kutipan teks disembunyikan]

[Kutipan teks disembunyikan]

---

### 2 lampiran

 **12. Revised Article\_12.doc**  
5038K

 **Komentar Tambahan.docx**  
13K

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

**Nia Annisa Ferani T** <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

21 April 2021 08.56

Kepada: Geosaintek Teknik Geofisika <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

Kepada Yth. Tim Jurnal Geosaintek

Terimakasih atas kesempatan yang diberikan kepada penelitian kami.

Kami akan segera melakukan perbaikan sesuai dengan saran reviewer dan akan segera mengirimkan hasil revisi sebelum melewati tanggal deadline.

Terimakasih

[Kutipan teks disembunyikan]

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

21 April 2021 13.16

Kepada: Geosaintek Teknik Geofisika <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

Kepada Yth. Tim Jurnal Geosaintek

Berikut kami kirimkan hasil revisi jurnal penelitian kami sesuai dengan arahan dan masukan dari reviewer.  
Terimakasih atas kesempatan yang diberikan, besar harapan tim peneliti agar jurnal ini dapat terbit pada Jurnal Geosaintek.

Salam Hormat,  
Tim peneliti

[Kutipan teks disembunyikan]

---

 **12. Revised Article\_12\_NAF.doc**  
5038K





Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

Geosaintek Teknik Geofisika <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

21 April 2021 21.45

Kepada: Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

Yth. Sdri Nia Annisa Ferani T dkk

Assalamuallaikum Wr. Wb. Selamat Malam,

Terima kasih telah mengirim manuskrip ilmiah dengan judul "ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)" ke jurnal Geosaintek. Kami akan memproses manuskrip tersebut dan segera mengabarkan hasilnya.

Hormat kami.

Tim Jurnal Geosaintek.

Departemen Teknik Geofisika.

Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Gedung Teknik Geofisika Lt. 2, Kampus ITS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur.

---

**From:** Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

**Sent:** Wednesday, April 21, 2021 1:16 PM

[Kutipan teks disembunyikan]

[Kutipan teks disembunyikan]

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

**Geosaintek Teknik Geofisika** <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

23 April 2021 16.03

Kepada: Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

Yth. Sdri Nia Annisa Ferani T dkk

Terima kasih telah mengirimkan manuskrip ilmiah berjudul "ANALISIS PEAK GROUND ACCELERATION (PGA) KOTA TEGAL MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRA RATIO)" ke Jurnal Geosaintek. Berdasarkan hasil telaah ilmiah oleh reviewer, manuskrip Anda diterima di Jurnal geosaintek. Untuk itu kami ingin memohon konfirmasi dari Anda terkait hal ini.

Apakah file artikel yang terlampir pada email sudah benar secara keseluruhan (terutama dibagian identitas)?

Mohon memberikan jawaban konfirmasi dalam 3 hari.

Terima kasih atas perhatiannya.

Tim Editor Geosaintek

---

**From:** Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

**Sent:** Wednesday, April 21, 2021 1:16 PM

[Kutipan teks disembunyikan]

[Kutipan teks disembunyikan]

---

 **12. Editing Artikel\_12.docx**  
4914K

---

## STATUS JURNAL GEOSAINTEK : Nia Annisa Ferani dkk

---

Nia Annisa Ferani T <nia@ittelkom-pwt.ac.id>

26 April 2021 08.42

Kepada: Geosaintek Teknik Geofisika <geosaintek.geofisika@its.ac.id>

Yth, Tim Editor Geosaintek

Terimakasih atas kesempatan yang diberikan kepada kami  
untuk file sudah benar secara keseluruhan, dan kami bersedia apabila Jurnal ini diterbitkan pada Jurnal Geosaintek.

Hormat kami  
Tim peneliti

[Kutipan teks disembunyikan]

---

 **12. Editing Artikel\_12.docx**  
4907K