

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modifikasi Pattern Informatics untuk Prediksi Hotspot Aktivitas Seismik pada Gempa di Pulau Jawa

Jumlah Penulis : Tiga (Adi Wibowo, Asep Insani, Boko Nurdiyanto)

Status Pengusul : penulis ke 1 (satu) / korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)

b. Nomor ISSN : 2301 - 4156

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 6, No.2, 2017

d. Penerbit : Department of Electrical and Information Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Gadjah Mada

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web jurnal : <https://journal.ugm.ac.id/v3/JNTETI/article/view/2846>

Alamat Artikel : <https://journal.ugm.ac.id/v3/JNTETI/article/view/2846/878>

g. Terindeks : Sinta

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☐	Jurnal Ilmiah Internasional
☒	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
		25		
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7,5
Total = (100%)		25		24,5
Nilai Pengusul = 60% x 24,5 = 14,7				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Isi jurnal sesuai dan lengkap dengan komponen-komponennya: abstrak, pendahuluan, metodologi, eksperimen, analisis hasil, lalu kesimpulan dan daftar pustaka, semuanya sesuai dan tepat.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Raung lingkup paper ini membahas tentang prediksi kemungkinan terjadinya gempa pada sebuah wilayah dengan menggunakan metode Pattern Informatics yang dimodifikasi dengan penambahan parameter waktu untuk peramalan gempa di Pulau Jawa. Pembahasan dalam paper cukup baik dengan beberapa studi kasus gempa.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data yang digunakan cukup, dan hasil yang diperoleh dalam penelitian baik dengan didukung metodologi yang tepat dengan jumlah referensi kurang dari 5 tahun sejumlah 9.

4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Paper ini diterbitkan dalam jurnal sinta 2 oleh Department of Electrical and Information Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Gadjah Mada dan h-index 26, serta 5 year citaitons 3034, dengan unsur-unsur yang lengkap serta kualitas yang baik.

Semarang, 2 April 2023
Reviewer 1



Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T..
NIP : 197203171998021001
Unit Kerja: Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro
Jabatan Fungsional : Guru Besar

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Modifikasi Pattern Informatics untuk Prediksi Hotspot Aktivitas Seismik pada Gempa di Pulau Jawa

Jumlah Penulis : Tiga (Adi Wibowo, Asep Insani, Boko Nurdiyanto)

Status Pengusul : penulis ke 1 (satu)/ korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)

b. Nomor ISSN : 2301 - 4156

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 6, No.2, 2017

d. Penerbit : Department of Electrical and Information Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Gadjah Mada

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web jurnal : <https://journal.ugm.ac.id/v3/JNTETI/article/view/2846>

Alamat Artikel : <https://journal.ugm.ac.id/v3/JNTETI/article/view/2846/878>

g. Terindeks : Sinta

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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
		25		
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7,5
Total = (100%)		25		24,5
Nilai Pengusul = 60% x 24,6 = 14,7				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

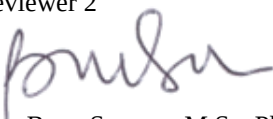
1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Konten jurnal sudah lengkap sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Artikel memuat Pendahuluan, Metodologi, Eksperimen, Analisis Hasil, Kesimpulan, dan Referensi.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup pembahasan dalam makalah ini membahas metode Pattern Informatics yang dimodifikasi dan eksperimen yang dilakukan untuk menguji kinerjanya. Telah dibahas juga hasil prediksi dan peningkatan hasil yang dicapai oleh metode yang diusulkan

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Dalam studi tersebut, telah diperoleh sekumpulan informasi yang didukung oleh metodologi yang tepat dan didukung oleh referensi yang terbaru, yaitu kurang dari 5 tahun yang lalu, dengan total sebanyak 9.

4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Paper ini dipublikasikan di sebuah jurnal sinta 2 diterbitkan oleh Department of Electrical and Information Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Gadjah Mada. Paper tersebut memiliki semua unsur yang diperlukan dengan sangat baik.

Semarang, 3 April 2023
Reviewer 2



Drs. Bayu Surarso, M.Sc. Ph.D.
NIP. 196311051988031001.
Unit Kerja: Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

JURNAL NASIONAL TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

P-ISSN : 23014156

E-ISSN : 24605719

Subject Area : Science, Engineering

1.82558

Impact Factor

3390

Google Citations

Sinta 2

Current Accreditation

Google Scholar

Garuda

Website

Editor URL

History Accreditation

2018

2019

2020

2021

2022

2023

Garuda

Google Scholar

Search...

Perbandingan Kinerja Generalized Frequency Division Multiplexing Menggunakan Modulasi QAM dan Offset QAM

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 1-7

2023

DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.2548

Accred : Sinta 2

Subarray 4Ã 4 untuk Antena MIMO 5G dengan Elemen yang Menerapkan Teknik Parasitic

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 8-14

2023

DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.5310

Accred : Sinta 2

Sistem Deteksi Masker Berbasis Jetson Nano dengan Deep Learning Framework TensorFlow

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 15-21

2023

DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.5472

Accred : Sinta 2

Penetrasi Fotovoltaik dengan Metode MILP dan Pertimbangan Pembebanan Minimal Teknis

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 22-28

2023

DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.4531

Accred : Sinta 2

Mengoptimalkan Akurasi pada Klasifikasi Emosi Majemuk Berdasarkan Semantik Kalimat Menggunakan XLM-RoBERTa

Sinta 2

https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/831

1/2

[Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada](#)
[Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 29-36](#)
2023 DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.6084 [Accred : Sinta 2](#)

[Pengenalan Tanda Arah untuk Navigasi Automatic Guided Vehicle berbasis Raspberry Pi](#)

[Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada](#)
[Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 64-69](#)
2023 DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.4959 [Accred : Sinta 2](#)

[Stochastic Unit Commitment dalam Berbagai Ukuran Sistem di bawah Ketidakpastian Peramalan PLTS yang Tinggi](#)

[Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada](#)
[Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 56-63](#)
2023 DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.5281 [Accred : Sinta 2](#)

[Optimasi Klasifikasi Fonem Menggunakan Backpropagation Neural Network dan Principal Component Analysis](#)

[Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada](#)
[Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 37-43](#)
2023 DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.5674 [Accred : Sinta 2](#)

[Sistem Monitoring Cairan Infus Berbasis IoT Menggunakan Protokol MQTT](#)

[Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada](#)
[Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 50-55](#)
2023 DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.5862 [Accred : Sinta 2](#)

[Model Berbasis CNN untuk Estimasi dan Autentikasi Copy Detection Pattern](#)

[Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada](#)
[Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 12 No 1: Februari 2023 44-49](#)
2023 DOI: 10.22146/jnteti.v12i1.6205 [Accred : Sinta 2](#)



JURNAL NASIONAL TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

P-ISSN : 23014156 <> E-ISSN : 24605719 Subject Area : Science, Engineering



1.82558

Impact Factor



3390

Google Citations



Sinta 2

Current Accreditation

[Google Scholar](#)

[Garuda](#)

[Website](#)

[Editor URL](#)

History Accreditation

2018

2019

2020

2021

2022

2023

Garuda

Google Scholar

Search...

Results for "Modifikasi Pattern Informatics untuk Prediksi Hotspot Aktivitas Seismik pada Gempa di Pulau Jawa"

×

clear search

Modifikasi Pattern Informatics untuk Prediksi Hotspot Aktivitas Seismik pada Gempa di Pulau Jawa

Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) Vol 6, No 2 (2017) 121-126

2017

DOI: 10.22146/jnteti.v6i2.305

Accred : Unknown

Modifikasi Pattern Informatics untuk Prediksi Hotspot Aktivitas Seismik pada Gempa di Pulau Jawa

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Vol 6 No 2: Mei 2017 121-126

2017

DOI: -

Accred : Unknown

Previous

1

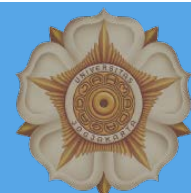
Next

Page 1 of 1 | Total Records 2

https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/831?q=Modifikasi+Pattern+Informatics+untuk+Prediksi+Hotspot+Aktivitas+Seismik+pada+Gempa+di+Pulau+Jawa#

1/1

Adi Wibowo, Asep Insani, Boko Nurdiyanto S., Modifikasi <i>Pattern Informatics</i> untuk Prediksi <i>Hotspot</i> Aktifitas Seismik pada Gempa di Pulau Jawa	121
Banu Wirawan Yohanes, Teofilus Robert, Saptadi Nugroho, Sistem Penerjemah Bahasa Jawa-Aksara Jawa Berbasis <i>Finite State Automata</i>	127
Danang Aditya Nugraha, Rahmadwati, Muhammad Aziz Muslim, Skema <i>Digital Watermarking</i> Citra dengan Metode TLDCT dan <i>Chinese Remainder Theorem</i>	133
Evasaria M. Sipayung, Cut Fiarni, Ernest Aditya, Perancangan Sistem Informasi <i>Helpdesk</i> Menggunakan <i>Framework</i> ITIL V3	141
Julianto Lemantara, Sistem Pendukung Keputusan Pengoptimalan Pembagian Tugas dengan Kombinasi Metode Hungarian dan Permutasi	152
Mochamad Arifin, Agus Bejo, Warsun Najib, Integrasi <i>Login</i> Tanpa Mengetik <i>Password</i> pada WordPress	162
Mohammad Yani, Pemanfaatan <i>Linked Data</i> untuk Meningkatkan Kualitas <i>Information Knowledge</i> pada <i>Resources Game Online</i>	168
Rahadian Kurniawan, Affan Mahtarami, Restu Rakhmawati, GEMPA: <i>Game</i> Edukasi sebagai Media Sosialisasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi bagi Anak Autis	174
Yhony Agus Setya Mahendra, Wing Wahyu Winarno, P. Insap Santosa, Pengaruh <i>Perceived Security</i> terhadap Pengadopsian <i>In-App Purchase</i> pada Aplikasi <i>Mobile</i>	184
Yohanes I. Riskajaya, Tohari Ahmad, Desain Metode <i>Polar Fuzzy Vault</i> untuk Proteksi Data Sidik Jari	194
Fadliondi, Budiyanto, Transistor Efek Medan Berbasis Semikonduktor Organik <i>Pentacene</i> untuk Sensor Kelembaban	204
Muhammad Satya Annas, Achmad Rizal, Ratri Dwi Atmaja, Pengenalan Individu Berdasarkan <i>Gait</i> Menggunakan Sensor Giroskop	210
Qory Hidayati, Kendali Lampu Lalu Lintas dengan Deteksi Kendaraan Menggunakan Metode <i>Blob Detection</i>	215
Romi Wiryadinata, Umi Istiyah, Rian Fahrizal, Priswanto, Siswo Wardoyo, Sistem Presensi Menggunakan Algoritme <i>Eigenface</i> dengan Deteksi Aksesoris dan Ekspresi Wajah	222
Avrin Nur Widiastuti, Sarjiya, Kukuh Arung Pinanditho, Eko Tri Prastyo, Evaluasi Keandalan Perencanaan Pembangkit Wilayah Jawa-Bali dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian Peramalan Beban	230



Dewan Redaksi

Pelindung

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM

Pemimpin Redaksi

Risanuri Hidayat (UGM)

Anggota Redaksi

Teguh Bharata Adji (UGM)
Oyas Wahyunggoro (UGM)
Onny Setyawati (UB)
Noor Akhmad Setiawan (UGM)
Igi Ardiyanto (UGM)
Hanung Adi Nugroho (UGM)
F. Danang Wijaya (UGM)
Fazat Nur Azizah (ITB)
Astria Nur Irfansyah (ITS)

Administrasi/Sirkulasi

Yaenuri (UGM)
Suyanto (UGM)
Rudy Prayitno (UGM)
Nanang Dani Widyanto (UGM)
Lilik Suyanti (UGM)

Alamat Redaksi

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM
Jl. Grafika No.2 , Kampus UGM Yogyakarta 55281 INDONESIA
Telp. (0274) 552305, Fax. (0274) 552305
email: jnteti@jteti.gadjahmada.edu

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) adalah jurnal terbuka berbasis penelitian ilmiah. JNTETI terbit 4 kali dalam setahun. Secara berkala JNTETI terbit setiap bulan Februari, Mei, Agustus, dan November. Batas penerimaan paper:

Edisi Februari : 5 Desember

Edisi Agustus : 5 Juni

Edisi Mei : 5 Maret

Edisi November : 5 September

PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, sejak terakreditasi Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia, JNTETI memiliki lebih banyak peminat. Redaktur sangat berterima kasih kepada segenap pihak yang terlibat dalam proses penerbitan jurnal ini, terutama kepada mitra bestari, baik dari UGM maupun dari luar UGM. Terima kasih kami ucapkan kepada segenap penulis sejak pertama kali jurnal ini terbit. Tanpa ada penulis, jurnal ini tidak pernah ada.

Untuk edisi ini, JNTETI memuat lima belas artikel. Ada sepuluh artikel bidang Teknologi Informasi, empat artikel bidang Sistem Isyarat dan Elektronis, dan satu artikel bidang Sistem Tenaga Listrik. Artikel-artikel tersebut berasal dari berbagai perguruan tinggi dan lembaga penelitian di seluruh Indonesia. Para penulis naskah sangat ditekankan untuk mengikuti Petunjuk Penulisan dan menggunakan *Template Naskah* yang disediakan di *website* JNTETI.

Penghargaan setinggi-tingginya kami haturkan kepada para Mitra Bestari, Redaktur, Penulis, dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan dan penerbitan JNTETI edisi ini. Untuk peningkatan mutu baik dari segi isi maupun tampilan, kami mengharapkan saran dan kritik untuk perbaikan di edisi berikutnya.

Redaktur





JURNAL NASIONAL TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

p-ISSN 2301 - 4156 | e-ISSN 2460 - 5719

ABOUT ▾

SUBMISSIONS

ARCHIVES ▾

PEOPLE ▾

GUIDELINES ▾

INFORMATION ▾

[HOME](#) / Editorial Team

EDITORIAL BOARDS

Editor-in-Chief

[Risanuri Hidayat](#), Universitas Gadjah Mada, **Indonesia**

Editorial Boards

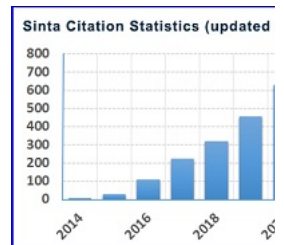
- [Achmad Rizal](#), Telkom University, **Indonesia**
- [Astria Nur Irfansyah](#), Institut Teknologi Sepuluh Nopember, **Indonesia**
- [Fazat Nur Azizah](#), Institut Teknologi Bandung, **Indonesia**
- [Hay Mar Soe Naing](#), University of Computer Studies, Yangon, **Myanmar**
- [I Wayan Mustika](#), Universitas Gadjah Mada, **Indonesia**
- [Montree Kumngern](#), King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, **Thailand**
- [Mohammad Yanuar Hariyawan](#), Institut Teknologi Telkom Surabaya, **Indonesia**
- [Noor Akhmad Setiawan](#), Universitas Gadjah Mada, **Indonesia**
- [Norshuhani Binti Zamin](#), Saudi Electronic University, **Saudi Arabia**
- [Onny Setyawati](#), Universitas Brawijaya, **Indonesia**
- [Oyas Wahyunggoro](#), Universitas Gadjah Mada, **Indonesia**
- [Sasongko Pramono Hadi](#), Universitas Gadjah Mada, **Indonesia**
- [Sunu Wibirama](#), Universitas Gadjah Mada, **Indonesia**
- [Takanori Isobe](#), Tsukuba University, **Jepang**
- [Teguh Bharata Adji](#), Universitas Gadjah Mada, **Indonesia**

Assistent Editor

- Ananda Chastalia Asri
- Ayu Nuriyanawati
- Mar'ah Sholihah
- Nanang Dani W
- Suyanto

S

Journal Metrics (updated Jan
Acceptance Rate
Final Submission to Decision
Acceptance to Publication
Sinta Score
Impact Factor
h-index
5 Year Citations



USER ACCOUNT

Username

Password

☐ Remember me

[Register](#)

TEMPLATE

[TEMPLATE ENG](#)

[TEMPLATE ID](#)

Our journal is indexed by:



DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS



Visitor

	ID 62,185		JP
	US 1,112		CN
	SG 243		FR
	MY 198		CA
	IN 153		NL

Pageviews: 164,009

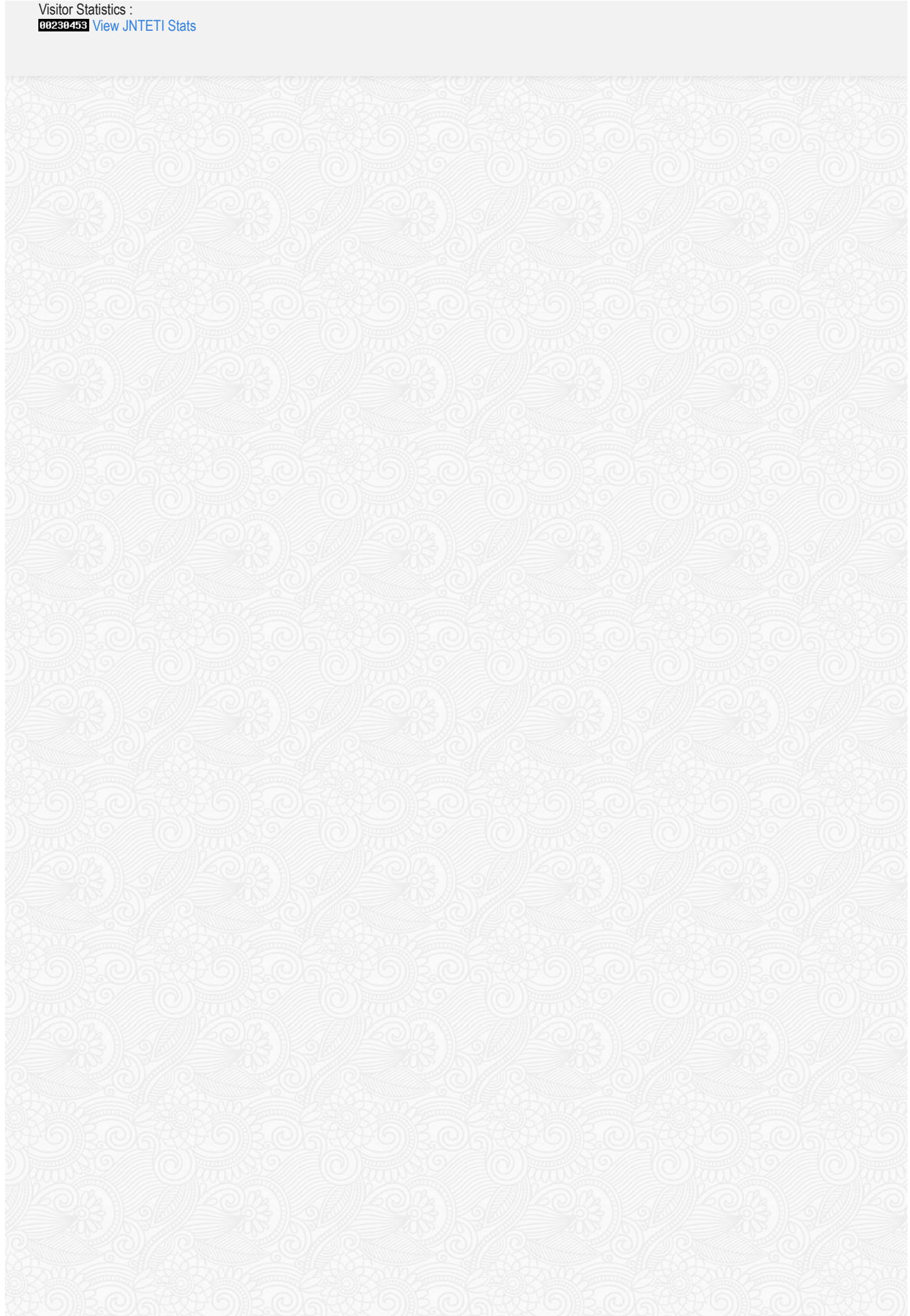


[PUBLICATION ETHICS](#) [AUTHOR GUIDELINES](#) [PLAGIARISM POLICY](#) [EDITORIAL BOARDS](#) [REVIEWER](#)

All articles published in Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi are licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).

Editorial Boards of Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Department of Electrical and Information Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Gadjah Mada
 Jl. Grafika No 2. Kampus UGM Yogyakarta 55281
 +62 274 552305
jnteti@ugm.ac.id



Visitor Statistics :
00230453 [View JNTETI Stats](#)