

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : **PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PENGARUH PENCEMPURAN GYPSUM SEBAGAI ZAT ADITIF UNTUK PENURUNAN NILAI RESISTANSI GROUNDING PADA ELEKTRODA BATANG TUNGGAL  
[http://repository.lppm.unila.ac.id/12692/1/Artikel\\_Proceeding\\_Fortei\\_1.pdf](http://repository.lppm.unila.ac.id/12692/1/Artikel_Proceeding_Fortei_1.pdf)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yul Martin, Despa Dikpride, **Lusmeilia Afriani**

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Prosiding: Seminar nasional teknik elektro (SNTE 2018),
- b. Nomor/ Volume : Volume 4
- c. ISBN : ISSN 2580-1988
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Jakarta
- f. Jumlah Halaman : 98-102
- g. INDEX / IF : **Tidak Terindeks**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Te rin	Tidak Terindeks	Nasio nal	Internas ional	Nasio nal	Internas ional		Nasio nal
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	2
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	3
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	1
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	2
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	0,5
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0	8,5

Nilai Pengusul = BP x NP =  $8,5 \times 0,9 / 2 = 1,7$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif\*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

judul benar lengkap dan sesuai

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

lengkap dan mendalam pembahasan cukup baik

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

data dan metodologi cukup dan mutakhir sebanyak 15%

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

penerbit lokal tanpa nomor ISBN

Kesesuaian Bidang Ilmu:

bidang bahasan sesuai dgn CBS

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penniselitan dengan bidang ilmu pengusul dan penting dalam penelitian tersebut

Padang, Januari 2022  
Penilai Sejawat (I / II/III)\*\*)



Prof. Ir Abdul Hakam, M.T., P.h.D.  
NIP. 196812261992031002

Fakultas :TEKNIK, Universitas: Andalas

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : **PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PENGARUH PENCEMPURAN GYPSUM SEBAGAI ZAT ADITIF UNTUK PENURUNAN NILAI RESISTANSI GROUNDING PADA ELEKTRODA BATANG TUNGGAL

[http://repository.lppm.unila.ac.id/12692/1/Artikel\\_Proceeding\\_Fortei\\_1.pdf](http://repository.lppm.unila.ac.id/12692/1/Artikel_Proceeding_Fortei_1.pdf)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yul Martin, Despa Dikpride, **Lusmeilia Afriani**

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Prosiding; Seminar nasional teknik elektro (SNTE 2018),
- b. Nomor/ Volume : Volume 4
- c. ISBN : ISSN 2580-1988
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Jakarta
- f. Jumlah Halaman : 98-102
- g. INDEX / IF : **Tidak Terindeks**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)		
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding			
		Terind	Tidak Terindeks	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional	
a	Orisinalitas (20%): Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan			2,0					1,5	
b	Kedalaman Kajian (40%): Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)			4,0					3,5	
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)			1,0					1,0	
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%): Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya			2,0					0,5	
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%): Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain			1,0					0,5	
Total (100%)						10,0				7,0
				Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/2 x 7,0 =						1,4

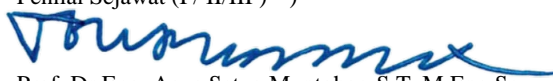
Penilaian Kualitatif\*)

- a. Kajian merupakan hasil uji laboratorium tentang pengaruh penambahan gypsum terhadap nilai tahanan grounding elektroda
- b. Artikel tidak menjelaskan penerapannya pada bidang geoteknik misal untuk perbaikan tanah. Hanya sebatas menyajikan hasil nilai tahanan. Tidak dijelaskan mengapa pada kadar 25% gypsum nilai tahanannya lebih besar dari 50 dan 75% (Tabel 2).
- c. Artikel memberikan kontribusi pada bidang ilmu teknik elektro
- d. Artikel hanya membahas tentang sisi elektro (nilai tahanan) tidak ada penjelasan penerapannya pada Geoteknik. Sebaiknya artikel tidak digunakan untuk usulan angka kredita jabatan akademik dosen -- bidang kajian kurang relevan.
- e. Unsur prosiding tidak lengkap, tidak tercantum Editor, website seminar tidak dapat ditelusuri

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Yogyakarta, 3 November 2021

Penilai Sejawat (I / II/III)\*\*)



Prof. Dr.Eng. Agus Setyo Muntohar, S.T. M.Eng.Sc.

NIP 19750814 199904 123 040

Fakultas :TEKNIK, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : **PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **PENGARUH PENCEMPURAN GYPSUM SEBAGAI ZAT ADITIF UNTUK PENURUNAN NILAI RESISTANSI GROUNDING PADA ELEKTRODA BATANG TUNGGAL**  
[http://repository.lppm.unila.ac.id/12692/1/Artikel\\_Proceeding\\_Fortei\\_1.pdf](http://repository.lppm.unila.ac.id/12692/1/Artikel_Proceeding_Fortei_1.pdf)

Penulis Jurnal Ilmiah : Yul Martin, Despa Dikpride, Lusmeilia Afriani

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Proseding: Seminar nasional teknik elektro (SNTE 2018),
- b. Nomor/ Volume : Volume 4
- c. ISBN : ISSN 2580-1988
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Jakarta
- f. Jumlah Halaman : 98-102
- g. INDEX / IF : **Tidak Terindeks**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional	Nasio nal		Internas ional	Nasio nal	Internas ional		Nasio nal
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	1,5
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	3,5
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	0,7
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	1,8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	0,7
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0	8,2

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... / ..... = **1,64**

✓

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif\*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur kelengkapan artikel mencukupi syarat artikel ilmiah

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

Pembahasan dan ruang lingkup memberikan penjelasan yang kurang tepat pada bidang geoteknik.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Metodologi dan data yg disajikan sudah baik.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Unsur tidak lengkap pada laman editor.

Kesesuaian Bidang Ilmu:

Sesuai dengan bidang ilmu geoteknik.

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan penting dalam penelitian tersebut

Bandar Lampung, 9 Desember..... 2021  
Penilai Sejawat (I / II (II) (\*\*))



Prof. Dr. Suharno, M.Sc  
NIP 196207171987031002  
Fakultas :TEKNIK, Universitas Lampung