

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Sel Elektrolisis untuk Memproduksi MgO dari Limbah Garam Rakyat.
 Jumlah Penulis : 4 orang (Slamet Saefudin*, Sulistyono, **Sulardjaka**, Ryan Arfiansyah)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Mesin
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1411-6863, e-ISSN: 2540-7678.
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 16, No. 2, hal. 225-233, Agustus 2021.
 d. Penerbit : Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang.
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa>
 Alamat Artikel : <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa/article/view/2574/107572>
 g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar, Garuda, Scilit, ROAD.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (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%)	1,50	1,5	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	4,0	4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,00	3,5	3,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4,50	4,5	4,50
Total = (100%)	14,00	13,5	13,750
Nilai Pengusul = (40% x 13,75)/3 = 1,83			

Semarang, 7 Maret 2023

Reviewer 2

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.
 NIP. 197403042000121001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1

Prof. Dr. Mohammad Djaeni, ST., M.Eng.
 NIP. 197102071995121001
 Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Sel Elektrolisis untuk Memproduksi MgO dari Limbah Garam Rakyat.
 Jumlah Penulis : 4 orang (Slamet Saefudin*, Sulisty, **Sulardjaka**, Ryan Arfiansyah)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Mesin
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1411-6863, e-ISSN: 2540-7678.
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 16, No. 2, hal. 225-233, Agustus 2021.
 d. Penerbit : Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang.
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa>
 Alamat Artikel : <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa/article/view/2574/107572>
 g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar, Garuda, Scilit, ROAD.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 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%)		1,5		1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,5		4,50
Total = (100%)		15		14,00
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (40% x 14,00) / 3 = 1,86				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper ini telah memenuhi kelengkapan unsur isi jurnal, dari Pendahuluan hingga Kesimpulan. Topik artikel tentang proses sintesis MgO sesuai dengan kepakaran pengusul, yaitu bidang Teknik Mesin. Tata tulis artikel telah sesuai dengan pedoman penulisan. (nilai 1,50)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Paper ini membahas tentang sintesis MgO dari limbah garam rakyat. Pembahasan artikel detil dengan analisis yang cukup mendalam. Dalam pembahasan ada 3 referensi yang dirujuk. (nilai 4,00).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

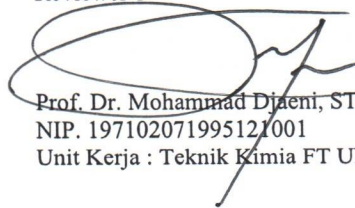
Metodologi yang digunakan dalam paper ini dijelaskan dengan detil. Hasil penelitian berupa gambar dan grafik juga disajikan dengan lengkap dan keterbacaan tinggi. 18 dari 24 referensi merupakan sumber primer yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai 4,00).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal merupakan jurnal terakreditasi peringkat Sinta 3, teindeks di google scholar, garuda dan Scilit. (skor = 4,50)

Semarang, 7 Februari 2023

Reviewer 1



Prof. Dr. Mohammad Djaeni, ST., M.Eng.

NIP. 197102071995121001

Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Sel Elektrolisis untuk Memproduksi MgO dari Limbah Garam Rakyat.
 Jumlah Penulis : 4 orang (Slamet Saefudin*, Sulisty, **Sulardjaka**, Ryan Arfiansyah)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Mesin
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1411-6863, e-ISSN: 2540-7678.
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 16, No. 2, hal. 225-233, Agustus 2021.
 d. Penerbit : Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang.
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa>
 Alamat Artikel : <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa/article/view/2574/107572>
 g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar, Garuda, Scilit, ROAD.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (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 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%)		1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,5		4,5
Total = (100%)		15		13,5

Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (40% x 13,50) / 3 = 1,8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Subtansi artikel ilmiah yang dibahas telah sesuai dengan scope of paper dari Jurnal Rekayasa Mesin, yaitu kajian tentang sistesis bahan. Isi artikel sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu rakayasa bahan yang merupakan bidang keahlian di Teknik Mesin. Tata tulis artikel telah sesuai dengan tata tulis jurnal. (nilai: 1,5)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Kajian di dalam artikel ilmiah ini membahas tentang pembuatan MgO dari limbah garam rakyat. Kajian yang di bahas dengan pengujian dan analisis hasil dibahas secara lengkap, ada 3 pustaka yang digunakan untuk membahas hasil (nilai 4,0)
- Kecukuapan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Perumusan metodologi penelitian menggunakan pengujian dilaksanakan menggunakan alat uji modern dan adanya kemutakhiran dalam pengumpulan data uji. Artikel memiliki similaritas 15 % menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. 75 % referensi yang digunakan merupakan jurnal yang terbit 10 tahun terakhir. (nilai: 3,5)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Rekayasa Mesin merupakan jurnal nasionla terakreditasi peringkat Sinta 3, teindeks di google scholar, garuda dan Scilit. (skor = 4,5).

Semarang, 2 Maret 2023
 Reviewer 2

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.
 NIP. 197403042000121001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP