

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

Judul Karya Ilmiah : Effect of Calcination on Mechanical Strength Characteristics of Pellet Catalysts from Bandung Natural Zeolite Materials.
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Norman Iskandar, Ghози Fauzan Romadlon, **Sulardjaka**, Syaiful, Widayat)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings: 3RD Borobudur International Symposium On Science And Technology 2021.
 b. ISBN/ISSN : 0094243X, 15517616
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Published online: 8 Mei 2023, Magelang.
 d. Penerbit/Organiser : AIP Conference Proceedings.
 e. Alamat Repository/Web : <https://pubs.aip.org/aip/acp>
 Alamat Artikel : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2706/1/020034/2889354/Effect-of-calcination-on-mechanical-strength>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus (SJR 0,16)

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

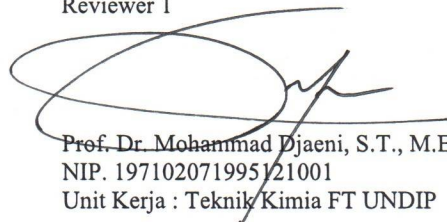
Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer		Nilai rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,00	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	7,00	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50	8,00	7,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,50	8,00	8,25
Total = (100%)	26,00	26,00	26,00
Nilai Pengusul = (40 % x 26,00)/4 = 2,60			

Reviewer 2



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

Semarang, 10 Mei 2023
 Reviewer 1



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

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

Judul Karya Ilmiah : Effect of Calcination on Mechanical Strength Characteristics of Pellet Catalysts from Bandung Natural Zeolite Materials

Jumlah Penulis : 4 Orang (Norman Iskandar, Ghozi Fauzan Romadlon, **Sulardjaka***, Syaiful, Widayat)

Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Prosiding :

a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings: 3RD Borobudur International Symposium On Science And Technology 2021.

b. ISBN/ISSN : 0094243X, 15517616

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Published online: 8 Mei 2023, Magelang.

d. Penerbit/Organiser : AIP Conference Proceedings.

e. Alamat Repository/Web : <https://pubs.aip.org/aip/acp>

Alamat Artikel : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2706/1/020034/2889354/Effect-of-calcination-on-mechanical-strength>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus (SJR 0,16)

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		7,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9,00		8,50
Total = (100%)	30		26,00

Nilai Pengusul = (40 % x 26,00)/4= 2,60

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi artikel:

Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi tentang sintesis bahan sesuai dengan bidang keahlian pengusul. (nilai 3,00)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (bidang applied science). Kedalaman pembahasan cukup detil, ada 1 dari 16 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (nilai: 7,00)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi disampaikan secara jelas dan lengkap. Informasi yang disajikan belum menunjukkan adanya kebaruan informasi, dari 16 referensi yang digunakan 11 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir, (nilai: 7,50).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel diterbitkan oleh AIP Conference Proceedings (terindeks scopus, SJR: 0,16 (2022) hasil dari seminar internasional "3RD Borobudur International Symposium On Science And Technology 2021". Peserta seminar lebih dari 4 negara (nilai: 8,50)

Semarang, 10 Mei 2023

Reviewer 1

Prof. Dr. Mohammad Djaeni, S.T., M.Eng.

NIP. 197102071995121001

Unit Kerja : Teknik Kimia FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Effect of Calcination on Mechanical Strength Characteristics of Pellet Catalysts from Bandung Natural Zeolite Materials.

Jumlah Penulis : 4 Orang (Norman Iskandar, Ghozi Fauzan Romadlon, **Sulardjaka***, Syaiful, Widayat)

Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings: 3RD Borobudur International Symposium On Science And Technology 2021.
- b. ISBN/ISSN : 0094243X, 15517616
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Published online: 8 Mei 2023, Magelang.
- d. Penerbit/Organiser : AIP Conference Proceedings.
- e. Alamat Repository/Web : <https://pubs.aip.org/aip/acp>
- f. Alamat Artikel : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2706/1/020034/2889354/Effect-of-calcination-on-mechanical-strength>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus (SJR 0,16)

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9,00		8,0
Total = (100%)	30		26,0

Nilai Pengusul = $(40 \% \times 26)/4 = 2,6$

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel:

Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pengusul/kedua yaitu tentang pengembangan bahan katalis yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Methodology, Results and Discussions, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam seminar/prosiding. (nilai: 3,0)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Isi yang dikajian dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (ilmu rekayasa). Data yang dipaparkan cukup lengkap analisis cukup detil. Ada 1 dari 16 pustaka yang digunakan dalam analisis hasil. (nilai: 7,0)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 19 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. Ada 70 % (dari 16) dari rujukan yang digunakan merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 8,0).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel merupakan prosiding dari 3RD Borobudur International Symposium On Science And Technology 2021 yang diterbitkan oleh AIP Conference Proceedings (terindeks scopus, SJR: 0,16 (2022), Kegiatan seminar diselenggarakan oleh Universitas Muhammadiyah Magelang, peserta lebih dari 4 negara. (nilai: 8,0)

Semarang, 10 Mei 2023

Reviewer 2

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.

NIP. 197403042000121001

Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP