

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

Judul Karya Ilmiah : The Effect of Binder Concentration on Characteristic of Pellet Catalyst
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Norman Iskandar, **Sulardjaka** Sulardjaka, Syaiful Syaiful, Widayat)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings: THE 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF INDONESIAN CHEMICAL ENGINEERING 2021: Enhancing Innovations and Applications of Chemical Engineering for Accelerating Sustainable Development Goals.
 b. ISBN/ISSN : 0094243X, 15517616
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Published online: 28 February 2023, Semarang.
 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/2667/1/080007/2877277/The-effect-of-binder-concentration-on>
 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* :

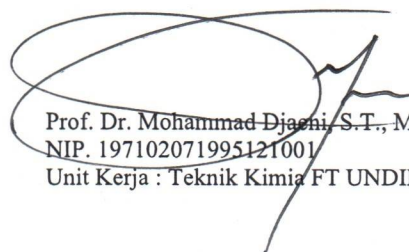
Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer		Nilai rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,00	3,0	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50	8,0	7,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,00	8,0	8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,50	8,0	8,25
Total = (100%)	27,00	27,00	27,00
Nilai Pengusul = $(40 \% \times 27)/3 = 3,6$			

Reviewer 2



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

Semarang, 11 April 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 : The Effect of Binder Concentration on Characteristic of Pellet Catalyst
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Norman Iskandar, **Sulardjaka** Sulardjaka, Syaiful Syaiful, Widayat)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings: THE 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF INDONESIA CHEMICAL ENGINEERING 2021: Enhancing Innovations and Applications of Chemical Engineering for Accelerating Sustainable Development Goals.
 b. ISBN/ISSN : 0094243X, 15517616
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Published online: 28 February 2023, Semarang.
 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/2667/1/080007/2877277/The-effect-of-binder-concentration-on>
 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 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		7,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9,00		8,50
Total = (100%)	30		27

Nilai Pengusul = $(40\% \times 27) / 3 = 3,6$

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 5 dari 38 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. (nilai: 7,50)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi disampaikan secara jelas dan lengkap. Informasi yang disajikan belum menunjukkan adanya kebaruan informasi, dari 38 referensi yang digunakan 16 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir, (nilai: 8,00).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel diterbitkan oleh AIP Conference Proceedings (terindeks scopus, SJR: 0,16 (2022), THE 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF INDONESIA CHEMICAL ENGINEERING 2021: Enhancing Innovations and Applications of Chemical Engineering for Accelerating Sustainable Development Goals. Peserta seminar lebih dari 4 negara (nilai: 8,50)

Semarang, 11 April 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 : The Effect of Binder Concentration on Characteristic of Pellet Catalyst
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Norman Iskandar, **Sulardjaka** Sulardjaka, Syaiful Syaiful, Widayat)
 Status Pengusul : Penulis pendamping
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings: THE 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF INDONESIA CHEMICAL ENGINEERING 2021: Enhancing Innovations and Applications of Chemical Engineering for Accelerating Sustainable Development Goals.
 b. ISBN/ISSN : 0094243X, 15517616
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : Published online: 28 February 2023, Semarang.
 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/2667/1/080007/2877277/The-effect-of-binder-concentration-on>
 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 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		8,0
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		27,0

Nilai Pengusul = $(40\% \times 27) / 3 = 3,6$

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 kajian pustaka 5 dari 38 pustaka yang digunakan dalam analisis hasil. (nilai: 8,0)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 18 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. Ada 42 % (dari 38) dari rujukan yang digunakanan merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 8,0).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel diterbitkan oleh AIP Conference Proceedings (terindeks scopus, SJR: 0,16 (2022), THE 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF INDONESIA CHEMICAL ENGINEERING 2021: Enhancing Innovations and Applications of Chemical Engineering for Accelerating Sustainable Development Goals. Kegiatan seminar diselenggarakan oleh Universitas Diponegoro, peserta lebih dari 4 negara. (nilai: 8,0)

Semarang, 7 April 2023

Reviewer 2

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

NIP. 197403042000121001

Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP