

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : The Use of SIMCA Method and NIR Spectroscopy with Hand-Held Spectrometers Equipped with Integrating Sphere for Classification of Two Different Indonesian Specialty Coffees

Jumlah Penulis : 4 Orang

Penulis Makalah/ Poster : **Diding Suhandy**, Meinilwita Yulia, Shinichiro Kuroki, Kohei Nakano

Status Penulis : **Penulis Pertama** / Penulis ke Dua / Penulis Korespondensi (**)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
- b. ISSN : 17426588, 17426596
- c. Tgl/Bln/Tahun : Vol. 1751 pp. 012080 Tahun 2021
- d. Tempat Pelaksanaan : FMIPA Universitas Lampung
- e. Penerbit/Organisasi : IOP Publishing Ltd
- f. Alamat Repository PT : <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/27540>
- g. Hasil Cek Similarity : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1751/1/012080/pdf>
- h. Terindeks di (jika ada) : <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/30083>
<https://www.scopus.com/sourceid/130053#tabs=2>

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

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding Scopus		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	2	2	1	4.00
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	4	4	2	9.00
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	1	1	0.5	2.00
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	2	2	1	5.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	1	1	0.5	2.50
Total (100%)	30	10	10	5	22.50
Catatan Penilaian PAPER oleh Peer Review					
Papernya bagus tetapi akan lebih bagus bila juga dibandingkan dengan metoda analisis yg selama ini dipakai (konvensional). Juga perlu diidentifikasi komponen kimia apa yang membedakan kedua kopi tersebut					
Substansi sesuai dengan bidang ilmu pengusul					

Nilai Pengusul = BP x NP =0,60..... X 22.50 = 13.5

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

Bandar Lampung, 17/1/2022
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Eng. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
NIP. 196401061988031002
Unit Kerja: Universitas Lampung

Batas Kecepatan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : The Use of SIMCA Method and NIR Spectroscopy with Hand-Held Spectrometers Equipped with Integrating Sphere for Classification of Two Different Indonesian Specialty Coffees

Jumlah Penulis : 4 Orang

Penulis Makalah/ Poster : **Diding Suhandy**, Meinilwita Yulia, Shinichiro Kuroki, Kohei Nakano

Status Penulis : **Penulis Pertama** / Penulis ke Dua / Penulis Korespondensi (**)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
- b. ISSN : 17426588, 17426596
- c. Tgl/Bln/Tahun : Vol. 1751 pp. 012080 Tahun 2021
- d. Tempat Pelaksanaan : FMIPA Universitas Lampung
- e. Penerbit/Organisasi : IOP Publishing Ltd
- f. Alamat Repository PT : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/27540>
- Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1751/1/012080/pdf>
- g. Hasil Cek Similarity : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/30083>
- h. Terindeks di (jika ada) : <https://www.scopus.com/sourceid/130053#tabs=2>

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

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding Scopus		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.40
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)	6	2	2	1	10.30
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	1	1	0.5	2.90
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	2	2	1	6.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	1	1	0.5	2.90
Total (100%)	30	10	10	5	27.50

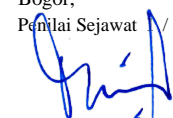
Catatan Penilaian PAPER oleh Peer Review

Ide yang disajikan di karya ilmiah ini cukup baik dan orisinal, ruang lingkup, pembahasan dan analisis disusun dengan baik dan cukup mendalam. Data dan informasi yang disajikan cukup terkini. Informasi yang disajikan di karya ilmiah ini sangat bermanfaat untuk mendukung pengembangan teknik prediksi kualitas produk pertanian secara cepat dan non destruktif. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian penulis. Unsur dan kelengkapan prosiding cukup baik, prosiding terindeks scopus dan mempunyai nilai SJR.

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = \dots\dots 0,60 \dots\dots \times \frac{27,50}{16,5} = \dots\dots\dots$$

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

Bogor,
Penilai Sejawat / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc., IPU
NIP. 19640307 198903 1001
Unit Kerja: IPB Bogor

Batas Kecepatan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : The Use of SIMCA Method and NIR Spectroscopy with Hand-Held Spectrometers Equipped with Integrating Sphere for Classification of Two Different Indonesian Specialty Coffees

Jumlah Penulis : 4 Orang

Penulis Makalah/ Poster : **Diding Suhandy**, Meinilwita Yulia, Shinichiro Kuroki, Kohei Nakano

Status Penulis : **Penulis Pertama** / Penulis ke Dua / Penulis Korespondensi **)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series

b. ISSN : 17426588, 17426596

c. Tgl/Bln/Tahun : Vol. 1751 pp. 012080 Tahun 2021

d. Tempat Pelaksanaan : FMIPA Universitas Lampung

e. Penerbit/Organisasi : IOP Publishing Ltd

f. Alamat Repository PT : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/27540>

Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1751/1/012080/pdf>

g. Hasil Cek Similarity : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/30083>

h. Terindeks di (jika ada) : <https://www.scopus.com/sourceid/130053#tabs=2>

Kategori Publikasi Makalah : V Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

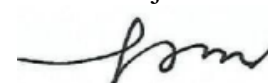
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding Scopus		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	2	2	1	5.75
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	4	4	2	11.00
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	1	1	0.5	2.75
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	2	2	1	5.75
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	1	1	0.5	2.75
Total (100%)	30	10	10	5	28.00
Catatan Penilaian PAPER oleh Peer Review					
1. Prosiding sesuai kategori					
2. Data dan pembahasan komprehensif					
3. Unsur karya ilmiah lengkap					
4. Unsur plagiasi kecil (turnitin indeks 10 %)					

Nilai Pengusul = BP x NP =0,60..... X ..28..... = 16.8.....

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

Bogor, 15 Nov 2021

Penilai Sejawat III (Lingkari salah satu)



Batas Kepadatan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Prof. Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr

NIP. 19590720 198601 1 002

Unit Kerja: IPB Bogor