

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN YANG DIDESIMINASIKAN

Judul Artikel : Low-Cost Chlorophyll Meter (LCCM) : Portable Measuring Device for Leaf Chlorophyll
 Jumlah Halaman : 8 Halaman : 101500-1 s/d. 101500-8
 Jumlah Penulis : 5 orang Nama Penulis : Evan Hutomo Eka Putranto, Marcelinus Alfasisurya Setya Adhiwibawa, **Kestriilia Rega Prilianti**, Heriyanto, Tatas Hardo Panintingjati Brotosudarmo

Status Pengusul : ~~penulis mandiri / penulis utama / penulis pertama / penulis korespondensi / penulis anggota~~
 (coret yang tidak perlu)

Identitas : a. Nama/Judul : Proceedings of SPIE / Second International Seminar on Photonics, Optics, and Its Applications (ISPhOA) 2016
 Prosiding / b. ISBN. : 978-1-5106-0752-1 (online)
 Seminar c. Vol. No. Bln. Th. : Vol. 10150, 11 November 2016
 d. Penyelenggara/ Penerbit : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya / IEEE
 e. Url web artikel : <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10150/101500V/Low-cost-chlorophyll-meter-LCCM--portable-measuring-device-for/10.1117/12.2243607.short>
 f. Terindeks di : Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Belum ada indikasi plagiasi (< 20%)
2.	Linieritas	Jurnal terdapat penulis: Precision Agriculture.

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan dikolom yang sesuai)								Nilai akhir yang diperoleh
	dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding		dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding		disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding		tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding		
	internasional	nasional	internasional	nasional	internasional	nasional	internasional	nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi makalah (10%)	3								2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9								7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9								8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit / penyelenggara (30%)	9								8,5
Total = 100%	30								25,5
Kontribusi Pengusul =	$(25,5 \times 40\%) / 4 = 2,55$								2,55

Komentar Peer Review:

Malang, ... 8 Juni 2020 ...

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi makalah: *Belum terlalu lengkap unsur & penulisan*
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Terdapat cukup dalam analisis belum mendalam*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: *Beberapa referensi sudah mutakhir*
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: *SPIE organisasi cukup terkenal & ITS sebagai penyelenggara cukup baik*

Reviewer 1

Romy

Dr. Eng Romy Budhi W, M.T.
 NIDN. 0704087301
 Unit kerja: Teknik Informatika/
 FST/Universitas Ma Chung
 Jabatan Fungsional: Lektor
 Kepala
 Bidang Ilmu: Teknik Informatika

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN YANG DIDESIMINASIKAN**

Judul Artikel : Low-Cost Chlorophyll Meter (LCCM) : Portable Measuring Device for Leaf Chlorophyll
 Jumlah Halaman : 8 Halaman : 101500-1 s/d. 101500-8
 Jumlah Penulis : 5 orang Nama Penulis : Evan Hutomo Eka Putranto, Marcelinus Alfasisurya Setya Adhiwibawa, **Kestriilia Rega Prilianti**, Heriyanto, Tatas Hardo Panintingjati Brotosudarmo

Status Pengusul : penulis mandiri / penulis utama / penulis pertama / penulis korespondensi / penulis anggota
 (coret yang tidak perlu)

Identitas : a. Nama/Judul : Proceedings of SPIE / Second International Seminar on Photonics, Optics, and Its Applications (SPPhOA) 2016

Prosiding / b. ISBN. : 978-1-5106-0752-1 (online)

Seminar c. Vol. No. Bln. Th. : Vol. 10150, 11 November 2016

d. Penyelenggara/ Penerbit : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya / IEEE

e. Url web artikel : <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10150/101500V/Low-cost-chlorophyll-meter-LCCM--portable-measuring-device-for/10.1117/12.2243607.short>

f. Terindeks di : Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2.	Linieritas	Isi Makalah Linier, dan sesuai dng bidang ilmu penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan dikolom yang sesuai)								Nilai akhir yang diperoleh
	dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding		dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding		disajikan dalam seminar, tetapi tidak dimuat dlm prosiding		tidak disajikan dalam seminar, tetapi dimuat dalam prosiding		
	internasional	nasional	internasional	nasional	internasional	nasional	internasional	nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi makalah (10%)	3								2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9								8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9								8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit / penyelenggara (30%)	9								7
Total = 100%	30								25
Kontribusi Pengusul =									2,5 (40% / 4)

Komentar Peer Review:

Malang, 20 Juni 2020

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi makalah: Makalah ini sudah lengkap, dan ada kesesuaian antara unsur dengan isi makalah.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup bahasan memadai, dan ada kedalaman dalam pembahasannya.
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data update mutakhir, dan metodologi cukup mendalam sudah jelas serta lengkap.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Kualitas penerbit baik, bereputasi dan sudah lengkap unsur penerbit.

Reviewer 2



Rudy Setiawan, S.Si., M.T.
NIDN. 0714126601

Unit kerja: Sistem Informasi/
FST/Universitas Ma Chung

Jabatan Fungsional: Lektor
Kepala

Bidang Ilmu: Sistem Informasi



Author details

Prilianti, Kestrilia Rega

[View potential author matches](#)

Affiliation(s): ⓘ

Universitas Ma Chung, Malang, Indonesia [View more](#) ▾

Subject area: [Engineering](#) [Computer Science](#) [Physics and Astronomy](#) [Agricultural and Biological Sciences](#) [Mathematics](#)
[Materials Science](#) [Business, Management and Accounting](#) [Energy](#) [View all](#) ▾

Profile action

[Edit author profile](#)

[Connect to ORCID](#)

[Alerts](#)

[Set citation alert](#)

[Set document alert](#)

[Learn more about Profiles](#) ↗

Documents by author

13

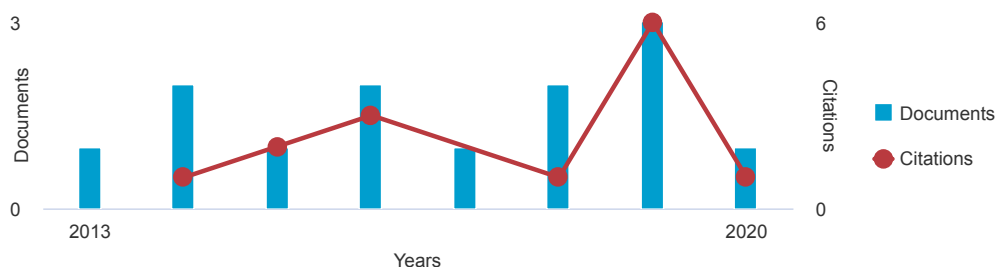
Total citations

14 by 13 documents

h-index: ⓘ

2

Document and citation trends:



KP [Kestrilia R](#) ↗

13 Documents

[View Mendeley](#)

[13 Documents](#) [Cited by 13 documents](#) [29 co-authors](#) [Topics](#)

Preview users can view an author's latest 10 documents. [View 188 references](#) >

[Set document alert](#)

Document title	Authors	Year	Source
Deep chemometrics for nondestructive photosynthetic pigments prediction using leaf reflectance spectra Open Access	Prilianti, K.R., Setiyono, E., Kelana, O.H., Brotosudarmo, T.H.P.	2020	Information Processing in Agriculture Article in Press
View abstract ▾ Related documents			
Preliminary Study of Multi Convolution Neural Network-Based Model to Identify Pills Image Using Classification Rules	Swastika, W., Prilianti, K., Stefanus, A., (...), Rahmat, M.B., Setiawan, E.	2019	Proceedings - 2019 International Sem on Intelligent Technology and Its Application, ISITIA 2019

View abstract  Related documents

Performance comparison of the convolutional neural network optimizer for photosynthetic pigments prediction on plant digital image Prilianti, K.R., Brotosudarmo, T.H.P., Anam, S., Suryanto, A. 2019 AIP Conference Proceedings

View abstract  Related documents

Convolutional neural network in image analysis for determination of mangrove species Adhiwibawa, M.A.S., Ariyanto, M.R., Struck, A., Prilianti, K.R., Brotosudarmo, T.H.P. 2019 Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

View abstract  Related documents

Multispectral imaging and convolutional neural network for photosynthetic pigments prediction Prilianti, K.R., Brotosudarmo, T.H.P., Onggara, I.C., (...), Adhiwibawa, M.A.S., Suryanto, A. 2018 International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI)

View abstract  Related documents

Sterculia quadrifida r.Br ethyl acetate fraction increases cisplatin cytotoxicity on T47D breast cancer cells Rollando, R., Prilianti, K.R. 2018 International Journal of Pharmaceutic Research

View abstract  Related documents

Artificial immune system for diabetes meal plans optimization Prilianti, K.R., Callista, P.B., Setiawan, H. 2017 AIP Conference Proceedings

View abstract  Related documents

Artificial neural network model for photosynthetic pigments identification using multi wavelength chromatographic data Prilianti, K.R., Hariyanto, S., Natali, F.D.D., (...), Limantara, L., Brotosudarmo, T.H.P. 2016 AIP Conference Proceedings

View abstract  Related documents

Low-cost chlorophyll meter (LCCM): Portable measuring device for leaf chlorophyll Evan Hutomo, E.P., Adibawa, M.A.S., Prilianti, K.R., Heriyanto, H., Brotosudarmo, T.H.P. 2016 Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

View abstract  Related documents

Web camera as low cost multispectral sensor for quantification of chlorophyll in soybean leaves Adhiwibawa, M.A., Setiawan, Y.E., Prilianti, K.R., Brotosudarmo, T.H.P. 2015 Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

View abstract  Related documents

Preview users can view an author's latest 10 documents.

The data displayed above is compiled exclusively from documents indexed in the Scopus database. To request corrections to any inaccuracies or provide any further feedback, please use the [Author Feedback Wizard](#).

[About Scopus](#)[Language](#)[Customer Service](#)[What is Scopus](#)[Help](#)



Honoring Halina Rubinsztein-Dunlop, luminary in optical trapping

[Read her papers for free >](#)

SPIE

SPIE. DIGITAL LIBRARY

SPIE. CAREER CENTER

optics.org

[Sign In](#)[View Cart](#)[Help](#)

SPIE. DIGITAL LIBRARY

CONFERENCE PROCEEDINGS

[PAPERS](#)[PRESENTATIONS](#)[JOURNALS >](#)[EBOOKS](#)

Search Digital Library

[ADVANCED SEARCH >](#)

SEARCH RESULTS

G Select Language ▾

[Translator Disclaimer](#)1 results found for: **Low-Cost Chlorophyll Meter (LCCM) : Portable Measuring Device for Leaf Chlorophyll.**[Receive Search Email Alert](#)

REFINE BY

SEARCH WITHIN RESULTS

Search within



PUBLICATION -

 Conference Proceedings (1) Paper (1) Presentation 📺 Journal Article + eBook +Sort By **Relevance** ▾Display **25 per page** ▾**1 results**

Proceedings Paper | 11 November 2016 Paper

Low-cost chlorophyll meter (LCCM): portable measuring device for leaf chlorophyll*Evan Hutomo E. P., Marcelinus Alfasisurya S. Adibawa, Kestrilia R. Prilianti, Heriyanto Heriyanto, Tatas H. P. Brotosudarmo*

Proc. SPIE. 10150, Second International Seminar on Photonics, Optics, and Its Applications (ISPhOA 2016)

KEYWORDS: [3D modeling](#), [3D scanning](#), [Data acquisition](#), [Image processing](#), [Light emitting diodes](#), [Near infrared](#), [Nitrogen](#), [Photodiodes](#), [Reflectivity](#), [Scanners](#)[Read Abstract +](#)[DOWNLOAD PAPER](#)[SAVE TO MY LIBRARY](#)

Showing 1 of 1 results