

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

Judul Makalah : Dielektrophorese-basiertes Lab-on-Chip-System zur Separation von Mikroalgen

Jumlah Penulis Makalah : 5 orang

Nama Lengkap Pengusul : Andri Hutari

Status Pengusul : Penulis ~~Pertama~~/Korespondensi/pendamping ✓

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Prosiding : Mikroelektronik MEMS-MOEMS Systemintegration - Säulen der Digitalisierung und künstlichen Intelligenz, Proceedings

b. Volume/Nomor :

c. Nomor ISSN/ISBN : p-ISBN: 978-3-8007-5090-0 / e-ISBN: 978-3-8007-5129-7

d. Penerbit : VDE VERLAG GMBH, Berlin

e. URL Prosiding : <https://www.vde-verlag.de/books/455090/mikrosystemtechnik-kongress-2019.html>

f. URL makalah : https://www.be.tu-berlin.de/fileadmin/fg187/JLB/Dielektrophorese-basiertes_Lab-on-Chip-System_zur_Separation_von_Mikroalgen.pdf

g. Indeks Prosiding : Scopus ✓

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terideks Scimagojr dan Scopus
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terideks Scopus, IEEE Explore dan SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional (Scimagojr dan Scopus)	Internasional (Scopus, IEEE, SPIE)	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (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 (30%)	9				9
Total = (100%)	30				27
Nilai Kontribusi Pengusul (Penulis ^{20%} Pertama/ Koresponden/pendamping) / 3					1,8
KOMENTAR PEER REVIEW	Artikel sederhana namun memiliki novelty yang baik untuk pengembangan bebruma.				

Jakarta, 2 April 2021

Reviewer 1

Nama : Susilo, S.Pd, M.Si.
 NIP/NIDN : 0326028502
 Unit kerja : Pendidikan Biologi
 Instansi : Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka
 Jabatan akademik: Lektor

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

Judul Makalah : Dielektrophorese-basiertes Lab-on-Chip-System zur Separation von Mikroalgen
 Jumlah Penulis Makalah : 5 orang
 Nama Lengkap Pengusul : Andri Hutari
 Status Pengusul : Penulis ~~Pertama/Korespondensi~~/pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Prosiding : Mikroelektronik MEMS-MOEMS Systemintegration - Säulen der Digitalisierung und künstlichen Intelligenz, Proceedings
 b. Volume/Nomor :
 c. Nomor ISSN/ISBN : ISBN: 978-3-8007-5090-0 / e-ISBN: 978-3-8007-5129-7
 d. Penerbit : VDE VERLAG GMBH, Berlin
 e. URL Prosiding : <https://www.vde-verlag.de/books/455090/mikrosystemtechnik-kongress-2019.html>
 f. URL makalah : https://www.be.tu-berlin.de/fileadmin/fg187/JLB/Dielektrophorese-basiertes_Lab-on-Chip-System_zur_Separation_von_Mikroalgen.pdf
 g. Indeks Prosiding : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terideks Scimagojr dan Scopus
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terideks Scopus, IEEE Explore dan SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional (Scimagojr dan Scopus)	Internasional (Scopus, IEEE, SPIE)	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9				9
Total = (100%)	30				30
Nilai Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Koresponden/pendamping)					2,0
KOMENTAR PEER REVIEW	- Artikelnya memuat informasi terbaru mengenai pengembangan teknologi sensor untuk pemisahan mikroalga berdasarkan kandungan lipid. - Mikroalga berlipid tinggi sangat berpotensi diproduksi secara industri untuk berbagai kegunaan di masa depan, seperti untuk produksi omega-3, biodiesel, dan lain-lain.				

Jakarta, 29 Maret 2021

Reviewer 2



Nama : Husnin Nahry Yarza, M.Si
 NIP/NIDN : 0302069002
 Unit kerja : Pendidikan Biologi/ FKIP
 Instansi : Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka. (UHAMKA)
 Jabatan akademik : Asisten Ahli