

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Kinetics of soursop leaves antioxidant extraction using microwave-assisted extraction.
 Jumlah Penulis : 6 orang (Megawati, D S Fardhyanti, D Widjanarko, Hanifah, G M Bungsu, and M H F Rizky)
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences
 b. ISBN/ISSN : (P) 1755-1315, (e) 17551307
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Bogor, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd./Institut Pertanian Bogor
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/572/1>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/572/1/012041/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar, Scimagojr
 Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding: 18		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,8		1,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5,4		4,5
Total = (100%)	18		14,9
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:	
a.	Unsur isi paper lengkap. Referensi yg di sitasi cukup banyak, dan relevan. Index similaritas awal 2.177. Banyak kesamaan hal-hal
b.	Pembahasan mengenai kinetika ekstraksi cukup mendalam
c.	Metodologi diuraikan dg lengkap & jelas. Data kinetis yg ditunjukkan cukup mutakhir
d.	Paper dipublikasikan pada prosiding IOP conference S.E. Asia (terindeks Scopus)

Surabaya,
Reviewer

2020



Prof. Dr. Ir. Ali Atway, MS
 NIP. 1951 08 04 1974 12 1001
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, ITS

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Kinetics of soursop leaves antioxidant extraction using microwave-assisted extraction.
 Jumlah Penulis : 6 orang (Megawati, D S Fardhyanti, D Widjanarko, Hanifah, G M BUngsu, and M H F Rizky)
 Status Pengusul : penulis pertama
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences
 b. ISBN/ISSN : (P) 1755-1315, (e) 17551307
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Bogor, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd./Institut Pertanian Bogor
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/572/1>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/572/1/012041/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar, Scimagojr

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: 18		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1,8		1,80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4		3,78
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4		4,32
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5,4		4,32
Total = (100%)	18		14,22
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:	
a.	Bahasa Inggris kurang baku
b.	Karena suhu berubah selama proses titip sedangkan nilai ke dan C _g tergantung suhu maka generalisasi aplikasi ke dan C _g sulit karena berlaku untuk suhu berapa.
c.	Efek dari microwave tentunya tergantung pada watt dan jumlah material yang diproses. Besaran yang lebih fundamental tentunya adalah misalnya watt/g bahan.
d.	Salah satu kelebihan dari microwave adalah kemampuan merusak struktur inter mikroskopis bahan. Untuk bahan yang berukuran kecil dimana transfer massa dalam partikel relatif cepat, apakah microwave bermassa punya kelebihan? Perlu dibahas pada masalah.

Yogyakarta, 24 Oktober 2020
 Reviewer 1



Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, SU., Ph.D.
 NIP. 195309171980031001
 Unit kerja: Jurusan Teknik Kimia, UGM