

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Application of kepok banana peel activated carbon prepared by conventional and microwave heating for malachite green adsorption.

Jumlah Penulis : 10 orang (W Astuti, Megawati, MA Mahardhika, DA Putri, M Rohman, MF Sihab, T Sulistyaningsih, M Hidayah, L Fitriana and EF Irchamsyah)

Status Pengusul : penulis kedua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. ISBN/ISSN : (P) 1757-8981, (e) 1757-899X
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Hiroshima, Japan
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/625/1/012025/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: 1,33		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,133		0,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,39		0,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,39		0,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	0,39		0,3
Total = (100%)	1,33		1,3
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:	
a. Unsur isi paper lengkap. Scimilarity index keseluruhan 23,7%, index di atas max 15% (terlalu besar), namun bisa ada yg sama satu aliran.
b. Para bahasan mendalam.
c. Metodologi dicirikan dg jelas & lengkap. Novelty penelitian ada pada teknik aktivasi yg diproses & kinerja adsorpsi.
d. Paper dipublikasikan pada prosiding internasional 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) : Application of kepok banana peel activated carbon prepared by conventional and microwave heating for malachite green adsorption.
 Jumlah Penulis : 10 orang (W Astuti, Megawati, MA Mahardhika, DA Putri, M Rohman, MF Sihab, T Sulistyaningsih, M Hidayah, L Fitriana and EF Irchamsyah)
 Status Pengusul : penulis kedua
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. ISBN/ISSN : (P) 1757-8981, (e) 1757-899X
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Hiroshima, Japan
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing Ltd.
 e. Alamat repository PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/625/1/012025/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: 1,33		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scopus dan Scopus <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,133		0,133
a. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,39		0,273
b. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,39		0,321
c. Kelengkapan unsur dan kualitas dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	0,39		0,390
Total = (100%)	1,33		1,117
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilai Paper oleh Reviewer:

- a. ...Surface area dari adsorben yang dihasilkan relatif ke kecil
- b. Perbandingan hasil penelitian dengan hasil penelitian² lain sejenis kurang dimunculkan
- c. Model adsorpsi yang dicoba yaitu Langmuir dan Freundlich terlihat kurang cocok dengan data percobaan (gambar 4)
- d.

Yogyakarta, 24 Oktober 2020
 Reviewer 1



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