

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Artikel : Carbon rod of zinc-carbon primary battery waste as a substrate for CdS and TiO₂ photocatalyst layer for visible light driven photocatalytic hydrogen production

Penulis : Fitria Rahmawati, Leny Yuliati, Imam S. Alaih, Fatmawati R. Putri

Status Pengusul : ~~penulis mandiri / penulis pertama / penulis ke 2 / penulis korespondensi~~ (coret yang tidak perlu)

Identitas Jurnal :

- a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering
- b. ISSN : 2213-3437
- c. Volume/Nomor : 5(3), 2251-2258
- d. Edisi (bulan/tahun) : Juni/2017
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.jece.2017.04.032
- f. Alamat web jurnal : <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-chemical-engineering>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak).
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi, seperti Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/ MAS*).
 Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori*).

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Internasional			Nilai yang diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> bereputasi	<input type="checkbox"/> terindeks pada database internasional bereputasi*)	<input type="checkbox"/> terindeks pada database internasional diluar kategori*)	
a.	Orisinalitas (20%) <i>(memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)</i>	8			7,5
b.	Kedalaman kajian (40%) <i>(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)</i>	16			14,5
c.	Kebermanfaatan (10%) <i>(memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)</i>	4			3,5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) <i>(memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/doktor dan bidang penugasan)</i>	8			7,5
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) <i>(mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, alamat web jurnal dan kelengkapan lain).</i>	4			3,5
Total (100%)		40			36,5

Nilai Pengusul = NP x BP / jumlah anggota = $(36,5 \times 0,4) / 3 = 4,87$

Keterangan:

BP (Bobot Peran) : Mandiri = 1; Pertama/Utama = 0,6; Anggota = 0,4 / jumlah anggota.

Malang, 31 Januari 2018

Reviewer 1



Dr. Yuyun Yuniati, ST., MT.

NIP. 201400008

Unit kerja: Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung

Jabatan Akademik Terakhir: Lektor

Bidang Ilmu: Kimia

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

Judul Artikel : Carbon rod of zinc-carbon primary battery waste as a substrate for CdS and TiO₂ photocatalyst layer for visible light driven photocatalytic hydrogen production

Penulis : Fitria Rahmawati, Leny Yuliati, Imam S. Alaih, Fatmawati R. Putri

Status Pengusul : ~~penulis mandiri / penulis pertama / penulis ke 2 / penulis korespondensi~~ (coret yang tidak perlu)

Identitas Jurnal :

- a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering
- b. ISSN : 2213-3437
- c. Volume/Nomor : 5(3), 2251-2258
- d. Edisi (bulan/tahun) : Juni/2017
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.jece.2017.04.032
- f. Alamat web jurnal : <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-chemical-engineering>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan memiliki faktor dampak).
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional bereputasi, seperti Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search/ MAS*).
 Jurnal Internasional (terindeks pada database internasional diluar kategori*).

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Internasional			Nilai yang diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> bereputasi	<input type="checkbox"/> terindeks pada database internasional bereputasi*)	<input type="checkbox"/> terindeks pada database internasional diluar kategori*)	
a.	Orisinalitas (20%) <i>(memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)</i>	8			7,6
b.	Kedalaman kajian (40%) <i>(melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)</i>	16			15,9
c.	Kebermanfaatan (10%) <i>(memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)</i>	4			3,5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) <i>(memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/doktor dan bidang penugasan)</i>	8			8,0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) <i>(mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, alamat web jurnal dan kelengkapan lain).</i>	4			4,0
Total (100%)		40			39,0

Nilai Pengusul = NP x BP / jumlah anggota = $(39 \times 0,4) / 3 = 5,2$

Keterangan:

BP (Bobot Peran) : Mandiri = 1; Pertama/Utama = 0,6; Anggota = 0,4 / jumlah anggota.

Malang, 31 Januari 2018

Reviewer 2

Tatas Broto

Tatas H.P. Brotosudarmo, Dipl.Chem., Ph.D., MRSC

NIP. 201400008

Unit kerja: Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung

Jabatan Akademik Terakhir: Lektor

Bidang Ilmu: Kimia