

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Relationship between mineralization kinetics and mechanistic pathway during malic acid photodegradation.**
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Nama Penulis : **1. Wenny Irawaty, 2. Donia Friedmann, 3. Jason Scott, 4. Rose Amal**
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke-... / penulis korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Journal of Molecular Catalysis A: Chemical**
 b. ISSN : 1381-1169
 c. Volume, no., bulan, thn. : Volume 335, Issues 1-2, 1 February 2011
 d. Penerbit : Elsevier
 e. Jumlah halaman : 151-157 = 7 halaman
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.molcata.2010.11.027>
 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-catalysis-a-chemical/vol/335/issue/1>
 h. Url menuju artikel : http://repository.wima.ac.id/18349/1/1-Relationship_between_pdf
 i. Terindeks di SJR Q1/Thomson Reuter ISI knowledge, IF 2,938

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat):

☒ **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional Bereputasi ☒	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi Sinta ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	Nasional Terindeks DOAJ dll. ☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)		40					39,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Utama*)							40% = 15,84

KOMENTAR PEER REVIEW:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *Unsur untuk jurnal bereputasi internasional sudah terpenuhi, masalah sesuai dan jurnal*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup artikel adalah teknik reaksi kimia, pembahasan dalam, setiap hasil/data disertai dan pembahasan*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: *Data-data yg diperoleh baru dan mutakhir, metodologi sangat jelas*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *Sangat lengkap, Jurnal Q1 dan penerbit sangat kredibel yaitu Elsevier*
- e. Indikasi plagiasi: *tidak dijumpai indikasi plagiasi, similarity index 9% (turnitin)*
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *Isi artikel linear dan selaras dgn keahlian pengusul*

Surabaya, 3 Maret 2020
Reviewer 1,

Suryadi

Prof. Suryadi Ismadji, Ph.D., IPM.
NIDN: 0721126901

Unit kerja: Teknik Kimia, Universitas
Katolik Widya Mandala Surabaya
Jabatan Akademik: Profesor

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah; ** Coret yang tidak perlu; *** Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : Relationship between mineralization kinetics and mechanistic pathway during malic acid photodegradation.
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Nama Penulis : 1. Wenny Irawaty, 2. Donia Friedmann, 3. Jason Scott, 4. Rose Amal
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke-... / penulis korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Molecular Catalysis A: Chemical
 b. ISSN : 1381-1169
 c. Volume, no., bulan, thn. : Volume 335, Issues 1-2, 1 February 2011
 d. Penerbit : Elsevier
 e. Jumlah halaman : 151-157 = 7 halaman
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.molcata.2010.11.027>
 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-catalysis-a-chemical/vol/335/issue/1>
 h. Url menuju artikel : http://repository.wima.ac.id/18349/1/1-Relationship_between_.pdf
 i. Terindeks di SJR Q1/Thomson Reuter ISI knowledge, IF 2,938

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat):

☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)		40					39,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Utama*)							40% = 15,84

KOMENTAR *PEER REVIEW*:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *Paper ditambahkan pada jurnal Int. Q1 yang kelengkapan dan kesesuaian unsur sangat baik.*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup dan pembahasan sangat baik. Referensi data diberikan pembahasan yang komprehensif.*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: *Data dan metodologi cukup dan mutakhir pada saat ini.*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *Penerbit Elsevier sangat kredibel dan terakreditasi dalam Q1.*
- e. Indikasi plagiasi: *Uji plagiarisme 99% tidak disertai indikasi plagiasi.*
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *Isi makalah sangat fokus (Linear) dgn keahliannya.*

Surabaya, 4 Maret 2020
 Reviewer 2,

Felycia Edi S.

Prof. Felycia Edi S., Ph.D., IPM.
 NIDN: 0702047702
 Unit kerja: Teknik Kimia, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
 Jabatan Akademik: Profesor

* Dinilai oleh dua *Reviewer* secara terpisah; ** Coret yang tidak perlu; *** Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.