

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Combination Of Gambier Extract And Benzoic Acid As Inhibitor Of Calcium Sulfate Scale Formation**
 (Artikel)

http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3048_pdf.pdf

Penulis Jurnal Ilmiah : Suharso, M. Padli , **Tugiyono**, Buhani

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : RASĀYAN Journal of Chemistry
 b. Nomor/ Volume : Volume 14, Number 1
 c. ISSN : ISSN: 0976-0083(Online)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
 e. Penerbit : RASĀYAN Journal of Chemistry
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman (pp 141-148)
 g. INDEX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : V Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> V Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	8,00
b	Kedalaman Kajian (40%) (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)	16,00	12,00	8,00	16,00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	4,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	6,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	4,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	38,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x38/3 = = 5,07

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Karya ilmiah memiliki nilai kebaruan yang tinggi, membahas pengaruh ekstrak gambir dan asam benzoat pada kandungan kalsium sulfat sisik ikan, di terbitkan dalam jurnal internasional berreputasi. Penelitian di dlaksanakan dengan metode yang mutakhir dan pembahasan ya g mendalam. Penelitian ini sangat terkait dengan bidang kimia yang relatif kurang selaras dengan keilmuan pengusul.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Yogyakarta, Juli 2021
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. L. Hartanto Nugroho, M.Agr.
 NIP 196504301990101001
 Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Combination Of Gambier Extract And Benzoic Acid As Inhibitor Of Calcium Sulfate Scale Formation**
(Artikel)

http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3048_pdf.pdf

Penulis Jurnal Ilmiah : Suharso, M. Padli , **Tugiyono**, Buhani

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : RASĀYAN Journal of Chemistry
b. Nomor/ Volume : Volume 14, Number 1
c. ISSN : ISSN: 0976-0083(Online)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Rasayan Journal
f. Jumlah Halaman : 8 halaman (pp 141-148)
g. INDEX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	8,00
b.	Kedalaman Kajian (40%) (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)	16,00	12,00	8,00	15,50
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	4,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,50
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	4,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	39,00

Nilai Pengusul = $BP \times NP = (39,00 \times 0,4)/3 = 5,20$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Penelitian ini sangat bermanfaat dalam mencegah korosi pipa

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, Juli 2021
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Sutyarso, M.Biomed.
NIP 195704241987031001
Fakultas MIPA Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Combination Of Gambier Extract And Benzoic Acid As Inhibitor Of Calcium Sulfate Scale Formation**
(Artikel)

http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3048_pdf.pdf

Penulis Jurnal Ilmiah : Suharso, M. Padli , **Tugjono**, Buhani

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : RASĀYAN Journal of Chemistry
b. Nomor/ Volume : Volume 14, Number 1
c. ISSN : ISSN: 0976-0083(Online)
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Rasayan Journal
f. Jumlah Halaman : 8 halaman (pp 141-148)
g. INDEX/ IF :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	8,00
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	16,00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	4,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	4,00
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	39,00

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4x39/3 = = 5,20

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian kualitatif:

Karya ilmiah ini mempunyai keaslian dan kebaruan yang tinggi. Karya ilmiah membahas tentang pengaruh ekstrak gambir dan asam benzoat pada kandungan kalsium sulfat sisik ikan, yang di terbitkan dalam jurnal internasional bereputasi, terindeks scopus dengan highest percentile 56%. Metode yang digunakan dalam penelitian bersifat masa kini dan mutakhir. Data dibahas dengan sistematis dan komprehensif. Penelitian ini terkait dengan bidang kimia, tidak begitu sesuai dengan bidang keilmuan pengusul. Unsur jurnal ilmiah lengkap

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Surabaya, 18 Agustus 2021
Penilai Sejawat III (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.
NIP 196602211992032001
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga