

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kemenyan (Styrax benzoin Dryand) extract as green inhibitor of calcium carbonate (CaCO<sub>3</sub>) crystallization

Jumlah Penulis : 5 Orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Suharso, Novi Akam Sabriani, Tugiyono, Buhani, dan **Teguh Endaryanto**

Status Penulis : Penulis Pertama / **Penulis ke Lima** / Penulis Korespondensi\*\*)

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Desalination and Water Treatment
- b. Nomor ISSN : 1944-3994/1944-3986
- c. Volume/Nomor/bln/Thn : 92 (Oktober 2017) 38-45
- d. Penerbit : Desalination Publications
- e. Doi Artikel (jika ada) : doi: 10.5004/dwt.2017.21478
- f. Alamat Web Jurnal : [https://www.deswater.com/DWT\\_abstracts/vol\\_92/92\\_2017\\_38.pdf](https://www.deswater.com/DWT_abstracts/vol_92/92_2017_38.pdf)
- g. Terindek di : Scopus

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)

Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

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	6	4	8
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	16
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,5
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,5
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>37</b>

**Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :**

*Artikel ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan*

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... 0,1... x 37... = ..... 3,70...

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

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

**Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.**  
NIP. 196108261987021001  
Fakultas : Pertanian Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Kemenyan (Styrax benzoin Dryand) extract as green inhibitor of calcium carbonate (CaCO<sub>3</sub>) crystallization

Jumlah Penulis : 5 Orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Suharso, Novi Akam Sabriani, Tugiyono, Buhani, dan **Teguh Endaryanto**

Status Penulis : Penulis Pertama / **Penulis ke Lima** / Penulis Korespondensi\*\*) )

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Desalination and Water Treatment  
 b. Nomor ISSN : 1944-3994/1944-3986  
 c. Volume/Nomor/bln/Thn : 92 (Oktober 2017) 38-45  
 d. Penerbit : Desalination Publications  
 e. Doi Artikel (jika ada) : doi: 10.5004/dwt.2017.21478  
 f. Alamat Web Jurnal : [https://www.deswater.com/DWT\\_abstracts/vol\\_92/92\\_2017\\_38.pdf](https://www.deswater.com/DWT_abstracts/vol_92/92_2017_38.pdf)  
 g. Terindek di : Scopus

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)

Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

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	6	4	8
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	16
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39,5</b>

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

*Jurnal memiliki dampak pada pengembangan ilmu pengetahuan*

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,1 x 39,5 = 3,95

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

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

**Dr. Ir. Ktut Murniati, M.T.A.**  
 NIP. 196211201988032002  
 Fakultas : Pertanian Universitas Lampung