

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: Jurnal Ilmiah**

Judul karya ilmiah (artikel) : Mekanisme dan kinetika *quenching oxygen singlet* dari senyawa fenolik daun cengkeh terhadap fotooksidasi yang disensitasi oleh eritrosin

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal ilmiah : a. Nama Jurnal : AGRITECH  
 b. Nomor ISSN : 0216-0455  
 c. Volume, nomor, bulan dan tahun : 32, 2, Mei 2012  
 d. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian UGM, PATPI Cabang Yogyakarta Perhimpunan Teknik Pertanian Cabang Yogyakarta  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat WEB Jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/agritech/>  
 g. Terindeks di : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
 (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*

Hasil penilaian *Peer review*:

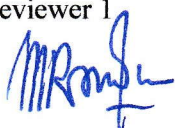
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			25
	Internasional/Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional***	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		100		10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		100		30
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		100		30
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		100		30
<b>Total = (100%)</b>				<b>100</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

Artikel diterbitkan dengan amat baik dan dipublikasikan di Jurnal Nasional terakreditasi, terindeks di DOAJ.

Manado, Februari 2018

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Meitij Jeanne Rampe, MSI  
 NIP : 196305241988032001  
 Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Negeri Manado

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

\*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: Jurnal Ilmiah**

Judul karya ilmiah (artikel) : Mekanisme dan kinetika *quenching oxygen singlet* dari senyawa fenolik daun cengkeh terhadap fotooksidasi yang disensitasi oleh eritrosin

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal ilmiah : a. Nama Jurnal : AGRITECH  
 b. Nomor ISSN : 0216-0455  
 c. Volume, nomor, bulan dan tahun : 32, 2, Mei 2012  
 d. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian UGM, PATPI Cabang Yogyakarta Perhimpunan Teknik Pertanian Cabang Yogyakarta  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat WEB Jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/agritech/>  
 g. Terindeks di : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*

Hasil penilaian *Peer review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional***	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		100		10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		100		30
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		90		27
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		100		30
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>97</b>

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

*Paper memiliki unsur yg lengkap, kedalaman pembahasan memadai, dan kredibilitas jurnal baik.*

Yogyakarta, 28 Februari 2018

Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Ir. Sri Raharjo, MSc.  
 NIP : 196307231986031001  
 Unit Kerja : Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

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



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: Jurnal Ilmiah**

Judul karya ilmiah (artikel) : Mekanisme dan kinetika *quenching oxygen singlet* dari senyawa fenolik daun cengkeh terhadap fotooksidasi yang disensitasi oleh eritrosin

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal ilmiah :

a. Nama Jurnal : AGRITECH

b. Nomor ISSN : 0216-0455

c. Volume, nomor, bulan dan tahun : 32, 2, Mei 2012

d. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian UGM, PATPI Cabang Yogyakarta Perhimpunan Teknik Pertanian Cabang Yogyakarta

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat WEB Jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/agritech/>

g. Terindeks di : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
 (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*

Hasil penilaian *Peer review*:

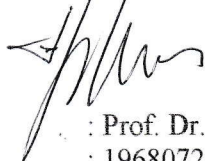
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional***	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		95		9,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		95		28,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		90		27
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		95		28,5
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>97,5</b>

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

Artikel ini ditulis dengan cukup baik dan sesuai dengan kaidah penulisan jurnal terakreditasi.

Manado, Februari 2018

Reviewer I/



Nama : Prof. Dr. Feti Fatimah, MSi  
 NIP : 196807291994 032002  
 Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi

\* Dimilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* Coret yang tidak perlu  
 \*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: Jurnal Ilmiah**

Judul karya ilmiah (artikel) : Mekanisme dan kinetika *quenching oxygen singlet* dari senyawa fenolik daun cengkeh terhadap fotooksidasi yang disensitasi oleh eritrosin

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal ilmiah : a. Nama Jurnal : AGRITECH  
b. Nomor ISSN : 0216-0455  
c. Volume, nomor, bulan dan tahun : 32, 2, Mei 2012  
d. Penerbit : Fakultas Teknologi Pertanian UGM, PATPI Cabang Yogyakarta, Perhimpunan Teknik Pertanian Cabang Yogyakarta  
e. DOI artikel (jika ada) : -  
f. Alamat WEB Jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/agritech/>  
g. Terindeks di : DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
(beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*

Hasil penilaian *Peer review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi**	Nasional Terakreditasi	Nasional***	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		95		9.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		95		28.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		90		27.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		95		28.5
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>93.5</b>

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

*Data yang dihasilkan cukup banyak, tetapi sebagian metode khususnya HMMR tidak terlihat dengan jelas*

Manado, Februari 2018

Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Ir. Julius Pontoh, MSc.  
NIP : 195102131976031001  
Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi

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