

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Using the response surface methodology to establish the optimal conditions for preserving bananas (*Musa acuminata*) in a pulsed electric field and to decrease browning induced by storage at a low temperature

Jumlah Penulis : 9 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Bo-Kuen Chen, 2. Chao-Kai Chang, 3. Kuan-Chen Cheng, 4. Chih-Yao Hou, 5. Jer-An Lin, 6. Min-Hung Chen, 7. Shella Permatasari Santoso, 8. Chang-Pen Chen, 9. Chang\_Wei Hsieh

Status Pengusul : penulis-pertama /penulis ke-7 / penulis korespondensi\*\* )

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Food Packaging and Shelf Life f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.foodpack.2021.100804>

b. ISSN : 2214-2894 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/food-packaging-and-shelf-life>

c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 31, March 2022 h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S221428942101721?via%3Dihub>

d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.1, Q1, H-Index: 34 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)

e. Halaman : 100804

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

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.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,1
c. Kecukupan dan ketepatan data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,1
Total = (100 %)	40					37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*)	Penulis ke-7 dari 9 orang, penulis ke-1, kumulatif =					20% x 37 = 7,4

bukan koresponding author

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur artikel lengkap (IMRAD) dan sesuai guideline for the authors</p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: Ruang lingkup tentang optimasi pengaruh penyimpanan pada suhu rendah terhadap penguatan warna coklat pada penyimpanan pisang. Pembahasan cukup detail</p> <p>3. Kecukupan dan ketepatan data dan metodologi: Data cukup dan mutakhir. Metode eksperimen metode optimasi menggunakan RSM</p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap, dan kualitas sangat baik (ELSEVIER), SJR = 1,1; Q1, H-Index = 34</p> <p>5. Indikasi plagiasi: tidak terindikasi plagiasi, index similitas 8%</p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Artikel sangat sesuai dengan bidang Ilmu Pengusul [Teknik Kimia]</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*AM*  
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, MS  
NIDN: 0029065601  
Unit kerja: UNW, W.R. Supratman  
Jabatan Akademik: Profesor, Guru Besar  
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

\* 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 Jurnal ilmiah (Artikel) : **Using the response surface methodology to establish the optimal conditions for preserving bananas (*Musa acuminata*) in a pulsed electric field and to decrease browning induced by storage at a low temperature**

Jumlah Penulis : 9 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Bo-Kuen Chen, 2. Chao-Kai Chang, 3. Kuan-Chen Cheng, 4. Chih-Yao Hou, 5. Jer-An Lin, 6. Min-Hung Chen, 7. Shella Permatasari Santoso, 8. Chang-Pen Chen, 9. Chang\_Wei Hsieh

Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-7 / penulis-korespondensi\*\* )

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Food Packaging and Shelf Life f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.foodpack.2021.100804>

b. ISSN : 2214-2894 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/food-packaging-and-shelf-life>

c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 31, March 2022 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214289421001721?via%3Dihub>

d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.1, Q1, H-Index: 34 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)

e. Halaman : 100804

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

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.	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
<b>Total = (100 %)</b>	<b>40</b>					<b>38,5</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*)						20% x $\frac{38,5}{40} = 19,25$

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Unsur-unsur isi jurnal lengkap dan sesuai.</u></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <u>Ruang lingkup artikel sesuai dan pembahasan setiap section diberikan mendetail.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data-data yg disajikan cukup dan mutakhir. Pembahasan yang disajikan mendalam karena metodologi yang digunakan tepat dan sesuai.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier sangat baik, jurnal Q1, SJR 2021 = 1,23, IF 8,749.</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi, total similarity index = 8% dengan kesamaan tiap sumber hanya 1%.</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai bidang ilmu pengusul.</u></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Surabaya, 1 Juli 2022  
Reviewer 2,

*(Signature)*

Ir. Wenny Wawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi. Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas Katolik Widya

Jabatan Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Kimia

Mandala Surabaya

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

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