

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimizing The Use of Alginate from *Sargassum* and *Padina* as Natural Emulsifier and Stabilizer in Cake

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Agriculture and Food Technology
- b. Nomor ISSN : 2090 – 424X
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 2, 7, Juli, 2012
- d. Penerbit : TextRoad Publication
- e. DOI artikel : -
- f. Alamat web jurnal : <https://www.textroad.com>;  
<https://www.semanticscholar.org/paper/Optimizing-the-Use-of-Alginate-from-Sargassum-and-Mushollaeni-Rusdiana/fd31d6be8dd5af305ff84c3f781cfa2175c0221c>
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter-ISI Knowledge atau di : Google Scholar, ProQuest, NLM Catalog PubMed (NLM ID: 101603301) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101603301>;  
<http://isindexing.com/isi/journals.php?page=440&limit=10>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah 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 ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>20</b>			<b>19,5</b>
<b>Nilai Pengusul = (60%)</b>				<b>11,7</b>

Keterangan:  
 Penulis mandiri = 100%; Ketua = 60%; Anggota = 40% dibagi jumlah anggota

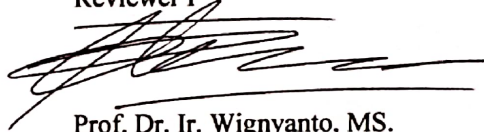
**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- a. Artikel lengkap sesuai panduan. Jurnal terbit berkala dan konsisten. unsur artikel runtut. Kafa utama dalam judul "algoritma"; makna runtut untuk setiap unsur Pembahasan utamanya adalah algoritma dan setiap unsur terlihat jelas. Hubungan parameter dengan penggunaan algoritma juga jelas. nilainya 2-
- b. Ruang lingkup keilmuan sesuai dengan kedua penulis. 60% pustaka di padikan acuan dalam pembahasan dan pengutipannya telah baik. Bidang kajian artikel adalah Pangan dan sesuai dengan jurnal yang dituju. 6
- c. 77% merupakan sumber pustaka primer dan artikel dalam jurnal (terutama jurnal internasional). Hanya 14% yang berasal dari majalah ilmiah online Pangan seperti Food review dan sisanya adalah laporan hasil penelitian sebelumnya dari peneliti untuk menjadi dasar dan memperkuat pembahasan. Metode dan pembahasannya telah baik dan sangat berkualitas. Data yang diberikan dan dibahas sudah baik dan jelas. 6
- d. ISSN jelas (ISSN 2090 - 424 x (, terbitan berkala dan teratur. Kualitas Jurnal baik. Hasil cek turnitin artikel sudah baik < 20% (16%). 5-5

$$\text{Nilai total} = 60\% \times 19.5 = 11.7$$

Malang, 19 Juni 2020

Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Wignyanto, MS.

NIDN. 0002115201

Unit Kerja

: Fakultas Teknologi  
Pertanian UB

Jabatan akademik terakhir

: Guru Besar/IV-d

Bidang Ilmu

: Mikrobiologi Industri

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

- Judul karya ilmiah (artikel) : Optimizing The Use of Alginate from *Sargassum* and *Padina* as Natural Emulsifier and Stabilizer in Cake
- Jumlah Penulis : 2 orang
- Status Pengusul : Penulis Pertama dan Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Journal of Agriculture and Food Technology
  - b. Nomor ISSN : 2090 – 424X
  - c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 2, 7, Juli, 2012
  - d. Penerbit : TextRoad Publication
  - e. DOI artikel (jika ada) : -
  - f. Alamat web jurnal : <https://www.textroad.com>;  
<https://www.semanticscholar.org/paper/Optimizing-the-Use-of-Alginate-from-Sargassum-and-Mushollaeni-Rusdiana/fd31d6be8dd5af305ff84c3f781cfa2175c0221c>
  - g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Google Scholar, ProQuest, NLM Catalog PubMed (NLM ID: 101603301) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101603301>;  
<http://isindexing.com/isi/journals.php?page=440&limit=10>

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

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi ** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>20</b>			<b>19,5</b>
<b>Nilai Pengusul = 60%</b>				<b>11,7</b>

Keterangan:  
 Penulis mandiri = 100%, Ketua = 60%, Anggota = 40% dibagi jumlah anggota

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- a. Unsur isi jurnal telah sesuai dan runtut dengan judul. GFA telah diikuti dengan baik. unsur-unsur artikel lengkap sesuai pedoman jurnal (2)
- b. Pembahasan lebih banyak pustaka primer dan disitasi dengan baik. kajian artikel sesuai dengan latar belakang keilmuan dan bidang penelitian penulis utama. 17 pustaka tercatat masuk dalam pembahasan dari 27 pustaka (63%) dan sudah sesuai dengan cara sitasinya. 6
- c. Metode yang digunakan tepat sehingga mendapat data yang bagus dan dapat dianalisis dengan baik. pembahasan terhadap parameter sudah baik. Pustaka primer 19 pustaka dan ada 4 pustaka diambil dari majalah online pangan yang berkualitas. Inovasi baru tampak pada penggunaan alginat lokal sebagai penstabil pangan dan alginat biasanya impor. Belum banyak penelitian alginat terutama dengan metode yang cukup sederhana dan bisa dibuat di Indonesia. 6.
- d. ISSN jelas ada. Terbit teratur dan berkala sesuai dengan aturan jurnal. Hasil cek plagiasi sdh menggunakan turnitin dan hasilnya cukup bagus kurang dari 20%. Nilai 5,5.

Malang, 22 Juni 2020  
Reviewer II



Dr. Ir. Darhat, MP.  
NIDN. 0028026402

Unit Kerja : Lab. Teknologi Pangan, Jur.  
Teknologi Pangan, Fakultas  
Pertanian-Peternakan  
Universitas Muhammadiyah  
Malang  
Jabatan akademik terakhir : Lektor Kepala/IV-a  
Bidang Ilmu : Teknologi Pangan/Kimia  
Pangan

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimizing The Use of Alginate from *Sargassum* and *Padina* as Natural Emulsifier and Stabilizer in Cake

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama dan Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Agriculture and Food Technology
- b. Nomor ISSN : 2090 – 424X
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 2, 7, Juli, 2012
- d. Penerbit : TextRoad Publication
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://www.textroad.com>;  
<https://www.semanticscholar.org/paper/Optimizing-the-Use-of-Alginate-from-Sargassum-and-Mushollaeni-Rusdiana/fd31d6be8dd5af305ff84c3f781cfa2175c0221c>
- g. Terindeks di ~~Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge~~ atau di : Google Scholar, ProQuest, NLM Catalog PubMed (NLM ID: 101603301) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101603301>; <http://isindexing.com/isi/journals.php?page=440&limit=10>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

$\checkmark$	Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi**
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
	Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Nilai Jurnal Ilmiah		
Peer Review 1 <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin: 5px;">11.7</div>	Peer Review 2 <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin: 5px;">11.7</div>	Nilai Rata-Rata <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin: 5px;">11.7</div>
<p><b><u>KESIMPULAN :</u></b>            Nilai Karya Ilmiah yang diusulkan ke LLDIKTI Wilayah VII adalah : 11.7</p>		