

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

Judul Artikel Ilmiah : Physical and chemical characteristics of enzymatically modified Batu banana (Musa balbisiana Colla) and Kepok banana (Musa paradisiaca formatypica) flours

Penulis Artikel Ilmiah : Diana Nur Affah\*, Stephanie, A Aulia, Ayu Rahardiyanti, D.M Kurniawati, Ninik Rustanti, **Gemala Anjani**, F Arifan, NM Widyastiti

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Food Research

b. ISSN : 2550-2166

c. Nomor/Volume/Hal : 1/5/124-131

d. Edisi (bulan/tahun) : Februari/2021

e. Penerbit : Rynnye Lyan Resources

f. Jumlah halaman : 8 halaman

g. DOI artikel (Jika ada) : [10.26656/fr.2017.5\(1\).289](https://doi.org/10.26656/fr.2017.5(1).289)

h. Alamat web Jurnal : <https://www.myfoodresearch.com>

i. Terindeks di : SCOPUS Q3 (0.23)

j. Turnitin : [https://doc-pak.undip.ac.id/14381/1/Pisang\\_Batu\\_Kepok.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/14381/1/Pisang_Batu_Kepok.pdf)

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

Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
	<b>40</b>			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	4			3.20
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9.00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9.00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			9.50
Nilai Total = (100%)	<b>40</b>			<b>30.70</b>
Nilai pengusul =			<b>(40% x 30,70) / 8</b>	<b>1.54</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Kelengkapan dan kesesuaian unsur lengkap			
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup keilmuan sesuai dengan bidang ilmu pengusul			
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	: Data diolah dengan metode penelitian yang sah			
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Food Research merupakan jurnal internasional terindex Scopus Q3 dengan SJR 0,23			

Semarang,  
Penilai



Dra. Ani Margawati, M.Kes., Ph.D  
NIP 196505251993032001  
Unit kerja : Fakultas Kedokteran  
Bidang Ilmu : Ilmu Gizi  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tk I / IVb

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

Judul Artikel Ilmiah : Physical and chemical characteristics of enzymatically modified Batu banana (*Musa balbisiana* Colla) and Kepok banana (*Musa paradisiaca formatypica*) flours

Penulis Artikel Ilmiah : Diana Nur Affah\*, Stephanie, A Aulia, Ayu Rahardiyanti, D.M Kurniawati, Ninik Rustanti, **Gemala Anjani**, F Arifan, NM Widyastuti

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Food Research  
 b. ISSN : 2550-2166  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/5/124-131  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Februari/2021  
 e. Penerbit : Rynnye Lyan Resources  
 f. Jumlah halaman : 8 halaman  
 g. DOI artikel (Jika ada) : [10.26656/fr.2017.5\(1\).289](https://doi.org/10.26656/fr.2017.5(1).289)  
 h. Alamat web Jurnal : <https://www.myfoodresearch.com>  
 i. Terindeks di : SCOPUS Q3 (0.23)  
 j. Turnitin : [https://doc-pak.undip.ac.id/14381/1/Pisang\\_Batu\\_Kepok.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/14381/1/Pisang_Batu_Kepok.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi

**I. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional tidak Terakreditasi	
	<b>40</b>			
a. Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi artikel (10%)	4			3.40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.50
Nilai Total = (100%)	<b>40</b>			<b>37.90</b>
Nilai pengusul =			<b>(40% x 37,9) / 8 =</b>	<b>1.90</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

**Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur** : Jurnal internasional bereputasi terindeks di SCOPUS dengan SJR 0.23 dengan unsur yang telah lengkap dari abstract, introduction, methods, results and discussion, conclusion, acknowledgments, dan references.

**Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan** : Ruang lingkup penelitian mengenai sifat fisik dan kimia tepung pisang batu dan pisang kepo yang dimodifikasi secara enzimatik dengan hasil kadar pati resisten tinggi, amilosa rendah, amilopektin tinggi dan daya cerna in vitro rendah

**Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi** : Analisis karakteristik fisik dengan menggunakan SEM, daya serap dan kemampuan swelling, resistensi pati dilakukan tiga kali. Kolorimetri yodi.um dan metode *by difference* untuk mengevaluasi kadar amilosa dan amilopektin, serta daya cerna pati secara in vitro dengan metode AOAC. Referensi yang digunakan cukup update. Sebagian besar referensi yang digunakan bersumber dari jurnal.

**Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit** : Penerbit lengkap memuat volume, tahun, dan daftar isi serta terindeks di SCOPUS

Semarang,  
 Penilai 2



Nurmasari Widyastuti, S.Gz., M.Si., Med  
 NIP 198111052006042001  
 Unit kerja : Fakultas Kedokteran  
 Bidang Ilmu : Ilmu Kedokteran  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Penata / IIIc