

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **A more generalized kinetic model for binary substrates fermentations**  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Meilana Dharma Putra, Ahmed E. Abasaeed**  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **2 orang**

Identitas Jurnal Ilmiah

o. Nama Jurnal : **Process Biochemistry**  
 p. Nomor ISSN : **1359-5113**  
 q. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 75, No.1, hal. 31-38, Desember 2018**  
 r. Penerbit : **Elsevier**  
 s. DOI artikel (jika ada) : **<https://doi.org/10.1016/j.procbio.2018.09.017>**  
 t. Alamat Web Jurnal : **<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359511318307487>**  
 u. Terindeks di : **Scopus dan Scimago Journal and Country Rank**

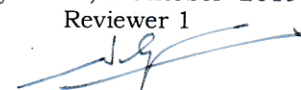
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*)  
 (Beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di\*)  
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			40
<b>Nilai Pengusul 60%</b>				<b>24</b>

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:** Mempresentasikan data percobaan fermentasi dengan multiple substrates serta mengusulkan model kinetika baru yang mencoba memperbaiki model-model kinetika yang sudah ada. Model kinetika yang diajukan ternyata lebih cocok dibandingkan model yang sudah ada untuk data percobaan yang diperoleh.

Yogyakarta, 6 Oktober 2019  
 Reviewer 1

  
 Nama : **Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, SU., Ph.D.**  
 NIP : **19530917 108003 1 001**  
 Jabatan : **Guru Besar**  
 Unit Kerja : **Departemen Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.**

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **A more generalized kinetic model for binary substrates fermentations**  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Meilana Dharma Putra, Ahmed E. Abasaeed**  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **2 orang**

Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : **Process Biochemistry**  
 b. Nomor ISSN : **1359-5113**  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 75, No.1, hal. 31-38, Desember 2018**  
 d. Penerbit : **Elsevier**  
 e. DOI artikel (jika ada) : **<https://doi.org/10.1016/j.procbio.2018.09.017>**  
 f. Alamat Web Jurnal : **<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359511318307487>**  
 g. Terindeks di : **Scopus dan Scimago Journal and Country Rank**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*)  
 (Beri tanda  $\checkmark$  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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			38
<b>Nilai Pengusul 60%</b>				22,8

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

*Paper terbit di jurnal sesuai bidang dan terindex Scopus Q2 ber-impact factor tinggi. Kelengkapan jurnal berupa editorial board dll. Grafik kinetik model sangat baik dan didukung diskusi yg sangat baik dan mendalam.*

Depok, 25 October 2019  
 Reviewer 2

Nama : **Prof. Dr.Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech.**  
 NIP : **196809221994031001**  
 Jabatan : **Guru Besar**  
 Unit Kerja : **Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.**