

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Enhancement of PHB Production Process in a Fed-Batch Bioreactor Using Input-Output Linearization Technique with Optimal Setpoints**

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Sura Srisuddee, Malinee Sriariyanun, Atthasit Tawai, Chanin Panjapornpon, Hesti Wijayanti**

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **5 orang (penulis kelima)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **Applied Science and Engineering Progress**

b. Nomor ISSN : **2672-9156**

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 14, issue 2, hal 196-205, Apr-Juni 2021**

d. Penerbit : **King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Bangkok, Thailand**

e. DOI artikel (jika ada) : **<https://doi.org/10.14416/j.asep.2021.02.003>**

f. Alamat Web Jurnal : **https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/ijast/issue/view/16674**

g. Terindeks di : **Scopus dan Scimago Journal and Country Rank**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi¹

(Beri tanda pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

: Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di¹ 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			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,3
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul 10% =				3,8

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Kelengkapan unsur isi jurnal terpenuhi
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan bagus
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kecukupan & kemutakhiran data & metodeologi bagus
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Kualitas terbitan bagus

Banjarbaru, 20 / 11 / 2021

Reviewer 1

Nama : **Dr. Isna Syaughiah, ST., MT.**
NIP : **19690608 199702 2 002**
Jabatan : **Lektor Kepala**
Unit Kerja : **Program Studi Magister Teknik Kimia, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru**

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Enhancement of PHB Production Process in a Fed-Batch Bioreactor Using Input-Output Linearization Technique with Optimal Setpoints**
- Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Sura Srisuddee, Malinee Sriariyanun, Atthasit Tawai, Chanin Panjapornpon, Hesti Wijayanti**
- Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **5 orang (penulis kelima)**
- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : **Applied Science and Engineering Progress**
- b. Nomor ISSN : **2672-9156**
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 14, issue 2, hal 196-205, Apr-Juni 2021**
- d. Penerbit : **King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Bangkok, Thailand**
- e. DOI artikel (jika ada) : **<https://doi.org/10.14416/j.asep.2021.02.003>**
- f. Alamat Web Jurnal : **<https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/ijast/issue/view/16674>**
- g. Terindeks di : **Scopus dan Scimago Journal and Country Rank**
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi⁽¹⁾**
- (Beri tanda \surd pada katcgori yang tepat) : **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**
- : **Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di⁽¹⁾ 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			11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,7
				Nilai Pengusul 10% = 3,97

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	kelengkapan isi sudah sesuai
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	lebar dan mendalam
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	lebar dan mendalam
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	kelengkapan unsur sudah lengkap

Banjarbaru, 20 / 11 / 2021

Reviewer 2



Nama : Dr. Agus Mirwan, ST., MT.
NIP : 19760819 200312 1 001
Jabatan : Lektor Kepala
Unit Kerja : Program Studi Teknik Kimia,
Universitas Lambung Mangkurat,
Banjarbaru