

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

Judul Artikel Ilmiah : Identification of *Candida* Species by Assimilation and Multiplex-PCR Methods  
 Penulis Artikel Ilmiah : Hermansyah, Nurmalina Adhiyanti, Julinar, Kemas Yakub Rahadiyanto, Susilawati  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy  
 b. Nomor/Volume/Hal : 6/52/1070-1078  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Nov-Des/ 2017  
 d. Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria  
 e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

Text

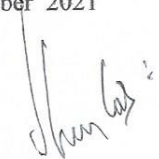
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	-Tidak ada indikasi plagiasi -Similaritas menggunakan Ithenticate 10%
2	Linieritas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4,0					3,5
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	12,0					10,5
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12,0					10,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12,0					10,5
Total = (100 %)	40,0					35,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama = $0,6 \times 35 = 21$					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik, mengikuti pedoman penulisan pada Guide for Authors dari Journal of Chemical Technology Metallurgy.					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik, dalam membahas penggunaan metode asimilasi dan multiplex PCR dalam identifikasi <i>Candida</i> yang memiliki hasil match kedua metode 70%. Perlu penjelasan untuk meningkatkan keselarasan hasil.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Metode yang dipakai untuk diidentifikasi relative cukup baru yaitu metode API 20C Aux kit dan multiplex PCR, yang dapat menggantikan metode konvensional yaitu metode fermentasi.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Baik, merupakan Jurnal Internasional bereputasi terindeks Scopus, Kuartil Q2 dengan SJR tahun 2017 adalah 0,331, diterbitkan oleh University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria					

Bandung, September 2021

Penilai 1,

  
 Nama : Prof. Akhmaloka, Ph.D.  
 NIP : 196102011987031001  
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung  
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

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

Judul Artikel Ilmiah : Identification of *Candida* Species by Assimilation and Multiplex-PCR Methods  
 Penulis Artikel Ilmiah : Hermansyah, Nurmalina Adhiyanti, Agustusnar, Kemas Yakub Rahadiyanto, Susilawati  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy  
 b. Nomor/Volume/Hal : 6/52/1070-1078  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Nov-Des/ 2017  
 d. Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria  
 e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas 10% tetapi berkaitan dengan nama penulis, institusi dan istilah umum yang tidak bisa dihindari
2	Linieritas	Linier untuk bidang biokimia dengan pendekatan bioanalisis mikrobiologi berdasarkan DNA maker

**II. Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	Q3					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4,0					3,4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12,0					10,2
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12,0					10,2
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12,0					10,2
Total = (100 %)	40,0					34,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama dari 5 orang = $0,6 \times 34,0 = 20,4$					

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsurnya sesuai dengan kaidah penulisan yang baik terdiri atas abstract, introduction, experimental, results and discussion, conclusion and references
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dilakukan dengan baik. Membahas identifikasi spesies <i>Candida</i> menggunakan metoda asimilasi pakai API 20C AUX Kit and the Multiplex-PCR
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data cukup baik dengan metodologi yang mutakhir dan baik. Identifikasi menggunakan API 20C AUX kit berdasarkan sumber karbon carbon dari jenis karbohidrat berbeda sebagai sumber energy pertumbuhan sel. Identifikasi Multiplex PCR berdasarkan data ukuran DNA yang teramplifikasi menggunakan 2 pasangan primer ITS1/ITS2 dan primer CA3/CA4.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal JCTM terindeks Scopus Q2, SJR jurnal 0,259 (tahun 2017). Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria Bulgaria

Jakarta, September 2021  
 Penilai II,



Nama : Prof. Dr. Sumi Hudiyono, PWS  
 NIP : 195608291983031001  
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Universitas Indonesia  
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)