

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

Judul Artikel Ilmiah : The use of multiplex-PCR method in identification of Candida species from vaginal candidiasis patiens
 Penulis Artikel Ilmiah : Susilawati, Kemas Yakub Rahadiyanto, Muhaimin Ramdja, Theodorus, Hermansyah
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
 b. Nomor/Volume/Hal : 10/20/2019
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2019
 d. Penerbit : Biology dept, Sebelas Maret University, Surakarta
 e. Jumlah Halaman : 7

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	-Tidak ada indikasi plagiasi -Similaritas menggunakan Ithenticate 11%.
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					3,0
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	12,0					9,0
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12,0					9,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12,0					9,0
Total = (100 %)	40,0					30,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Korespondensi = $0,4 \times 30,0 = 12,0$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik, telah mengikuti pedoman penulisan artikel pada Biodiversitas Journal of Biological Diversity					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Membahas nilai analisis sensitifitas, spesifisitas, positive prediction value, negative prediction value untuk menentukan apakah metode Multiplex PCR bisa menjadi metode dalam menentukan spesies Candida dengan jelas.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Data yang ditampilkan dalam mengidentifikasi spesies Candida dengan metode multiplex PCR dibandingkan terhadap metode gold standar metode fermentasi dianalisis dengan diagnostic test.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Baik. Jurnal Internasional bereputasi terindeks Scopus, Kuartil Q3/Q4 , SJR jurnal tahun 2019 adalah 0,267 , diterbitkan oleh Biology Dept, Sebelas Maret University, Surakarta.					

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 : The use of multiplex-PCR method in identification of Candida species from vaginal candidiasis patients
 Penulis Artikel Ilmiah : Susilawati, Kemas Yakub Rahadiyanto, Muhaimin Ramdja, Theodorus, Hermansyah
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
 b. Nomor/Volume/Hal : 10/20/2019
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2019
 d. Penerbit : Biology Dept, Sebelas Maret University, Surakarta
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri \sqrt 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 11%.
2	Linieritas	Penelitian Bioteknologi

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					3,0
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	12,0					9,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12,0					9,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12,0					9,0
Total = (100 %)	40,0					30,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Koresponding author dari 5 orang = $0,4 \times 30,0 = 12,0$					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur dilakukan dengan baik sesuai dengan kaidah penulisan yang baik terdiri atas abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, acknowledgement, and references. Kesimpulan terdapat pada paragraph akhir dari discussion
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Kedalaman baik, sesuai dengan tahapan yang diperoleh. Artikel membahas multiplex PCR sebagai metode alternative yang cepat dalam mengidentifikasi spesies Candida karena spesifisitas dan sensitifitasnya tinggi
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi dilakukan dengan baik dan cara /metodenya mutakhir. Data-data multiplex PCR yang menghasilkan ukuran amplikon tertentu untuk menentukan dibandingkan dengan data hasil fermentasi.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Biodiversitas, jurnal Internasional Scopus, SJR 0,288 (tahun 2019). Penerbit : Biology Department, Sebelas Maret University Surakarta

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)