

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

Judul Artikel Ilmiah : Konstruksi Triple Disruptan Gen Pengkode Protein Fosfatase dan Protein Kinase  
*Saccharomyces cerevisiae*  
 Penulis Artikel Ilmiah : Hermansyah dan Susilawati  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Kimia Riset  
 b. Nomor/Volume/Hal : 1/1/48-51  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2016  
 d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Airlangga  
 e. Jumlah Halaman : 4

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

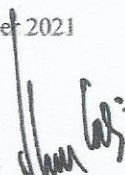
I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi adanya plagiasi Similaritas menggunakan Ithenticate 12%
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 %)					1,5	1,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)					4,5	4,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)					4,5	4,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)					4,5	4,5
Total = (100 %)					15,0	15,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama, ada 2 orang = $0,6 \times 15,0 = 9,0$					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik, Artikel ditulis mengikuti guide for authors dari Jurnal Kimia Riset.					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Penjelasan cara melakukan disrupt gen dan persilangan atau mating disruptan gen protein phosphatase dan disruptan protein kinase, yang dikonfirmasi dengan PCR kerusakan gennya dijelaskan detail.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Metodologi penelitian molekuler bekerja dengan DNA menggunakan peralatan PCR, teknik mating yeast, dan sifat fenotip dihasilkan data yang jelas.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal nasional terindeks DOAJ, dan kini terakreditasi Sinta 3, yang diterbitkan oleh Dept Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Unair.					

Bandung, September 2021  
 Penilai I,



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 : Konstruksi Triple Disruptan Gen Pengkode Protein Fosfatase dan Protein Kinase *Saccharomyces cerevisiae*  
 Penulis Artikel Ilmiah : Hermansyah dan Susilawati  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset  
 b. Nomor/Volume/Hal : 1/1/48-51  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2016  
 d. Penerbit : Jurusan Kimia Universitas Airlangga  
 e. Jumlah Halaman : 4

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

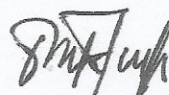
**I. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similiritas 12%
2	Linieritas	Sesuai bidang Bioteknologi/ Biokimia

**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 %)					1,5	1,5
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)					4,5	4,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)					4,5	4,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)					4,5	4,5
Total = (100 %)					15,0	14,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama dari 2 orang = $0,6 \times 14,0 = 8,4$					
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur penulisan sesuai dengan cara penulisan yang baik. Artikel terdiri atas abstract, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, daftar pustaka					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup kedalaman pembahasan baik. Artikel membahas metode disrupt gen pengkode protein phosphatase dan protein kinase dari <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Dapat digunakan untuk mempelajari fungsi gen.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologinya baik. Disrupt gen menggunakan primer tertentu dan PCR dianalisis dengan Polymerase Chain Reaction, dan hasil disruptan periksa melalui fenotipnya. Data tingkat DNA sangat akurat, presisi, dan mutakhir					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Kimia Riset, jurnal nasional terakreditasi Sinta 4, Penerbit: Departement Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.					

Jakarta, 3 September 2021  
 Penilai II,



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