

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

Judul Artikel Ilmiah : The Screening of Potential Antibiotics from Hospital Wastewater in Tropical Region (Case Study at Palembang, South Sumatera, Indonesia)
 Penulis Artikel Ilmiah : I Kurniawan, S Nasir, Hermansyah, and Mardiyanto
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pollution Research
 b. Nomor/Volume/Hal : 2/36/ 343-351
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2017
 d. Penerbit : EM International
 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

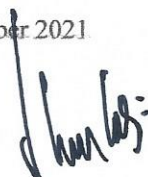
I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak adanya 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 %)	3,0					2,5
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	9,0					7,5
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9,0					7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	9,0					7,5
Total = (100 %)	30,0					25,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Anggota, ada 3 orang anggota = $0,4 \times 25,0 : 3 = 3,3$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik. Artikel sesuai pada penulisan dari jurnal Pollution Research					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Hasil penelitian menjelaskan adanya paling tidak 5 antibiotik pada air limbah rumah sakit. Sebaiknya perlu disarankan penelitian bagaimana distribusi antibiotic tersebut, dan bahaya toksisitasnya.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Data keberadaan antibiotic didapat dengan alat muktahir dengan selektifitas dan sensitivitas tinggi High resolution Mass Spectrophotometry.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Internasional bereputasi terindeks Scopus, Q4, SJR jurnal tahun 2017 adalah 0,135, diterbitkan oleh EM International					

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 Screening of Potential Antibiotics from Hospital Wastewater in Tropical Region (Case Study at Palembang, South Sumatera, Indonesia)

Penulis Artikel Ilmiah : I Kurniawan, S Nasir, Hermansyah, and Mardiyanto

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pollution Research
b. Nomor/Volume/Hal : 2/36/ 343-351
c. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2017
d. Penerbit : EM International
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% berasal dari internet source Unsri
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang Kimia Lingkungan

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	
	Q4					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	3,0					3,0
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	9,0					7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9,0					7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	9,0					9,0
Total = (100 %)	30,0					27,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-3 dari 4 orang = $(0,4 \times 27,0) / 3 = 3,6$					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur penulisan publikasi baik. Artikel terdiri atas abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, conclusion, acknowledgements, references
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup baik, kedalaman cukup baik. Artikel membahas keberadaan beberapa antibiotic yang sering digunakan pasien di limbah cair rumah sakit. Masukan yang baik untuk pemerintah membuat kebijakan keberadaan antibiotic di limbah Rumah sakit
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data cukup baik dengan metodologi baik. Deteksi antibioetik seperti ciproloxacin dll dideteksi dengan instrument canggih Agilent 6540 Q-TOF/ LC/MS/
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Pollution Research merupakan jurnal Internasional terindeks Scopus, Q4, SJR jurnal 0,135 tahun 2017. Penerbit EM International

Jakarta, 2 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)