

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Identification and Factors of Failure Risk in Refill Drinking Water Quality by Using Ishikawa Diagram		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Gabriella Veronica, 3). Okik Hendriyanto Cahyonugroho		
Jumlah Penulis	:	3		
Status Pengusul	:	Penulis Pertama		
Identitas Prosiding Ilmiah	:	a.	Nama Prosiding	: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1125, 012020; Workshop on Environmental Science, Society, and Technology (WESTECH 2020) 16-17 October 2020, Makassar, Indonesia
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 1757-899X p-ISSN : 1757-8981
	:	c.	Volume, nomor, bulan, tahun	: Vol. 1125, pp. 1-6, Mei 2021
	:	d.	Penerbit	: Institute of Physics Publishing.
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/1125/1/012020">https://doi.org/10.1088/1757-899X/1125/1/012020</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X">https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X</a>
	:	g.	Terindeks di	: Scopus, Google Scholar
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :	√	Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus		
		Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIE		
		Proceeding Internasional		
		Proceeding Nasional		

**Hasil Penilaian Validasi**

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi ; Similarity index 8 %
2	Linieritas	Sudah linier, sesuai dengan bidang keilmuannya.

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus	Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIE	Proceeding Internasional	Proceeding Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9				9
<b>Total = (100%)</b>	30				28
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 3 penulis) = 40% dari nilai diperoleh</b>					11,2

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur, mulai introduction, method, discussion atau conclusion sudah sesuai
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil , kedalaman pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penelitian ini telah dilakukan dengan metode yang sesuai, serta hasil yang diperoleh dijelaskan pada bab hasil dengan lengkap.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit yang digunakan sudah sesuai menunjukkan kelengkapan dan kualitas penerbit sudah bagus.

Surabaya, 22 Oktober 2021  
 Reviewer



**Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D**

NIP : 196106161987011001  
 Unit Kerja : Jurusan Biologi- Universitas Airlangga  
 Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Biologi Molekuler

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Identification and Factors of Failure Risk in Refill Drinking Water Quality by Using Ishikawa Diagram		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Gabriella Veronica, 3). Okik Hendriyanto Cahyonugroho		
Jumlah Penulis	:	3		
Status Pengusul	:	Penulis Ke-1		
Identitas Prosiding Ilmiah	:	a.	Nama Prosiding	: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1125, 012020; Workshop on Environmental Science, Society, and Technology (WESTECH 2020) 16-17 October 2020, Makassar, Indonesia
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 1757-899X p-ISSN : 1757-8981
	:	c.	Volume, nomor, bulan, tahun	: Vol. 1125, pp. 1-6, Mei 2021
	:	d.	Penerbit	: Institute of Physics Publishing.
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/1125/1/012020">https://doi.org/10.1088/1757-899X/1125/1/012020</a>
	:	f.	Alamat web jurnal	: <a href="https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X">https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X</a>
	:	g.	Terindeks di	: Scopus (SJR=0.198)
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :	√	Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus		
		Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIE		
		Proceeding Internasional		
		Proceeding Nasional		

**Hasil Penilaian Validasi**

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity indeks baik, hanya sebesar 8% yang jauh dari batas toleransi plagiarism.
2	Linieritas	Penelitian dilakukan terhadap toko air isi ulang untuk mengidentifikasi adanya polutan dan bakteri coli. Hal ini sesuai dengan disiplin ilmu peneliti.

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus	Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIE	Proceeding Internasional	Proceeding Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	3				2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				6,3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				5,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9				6,3
<b>Total = (100%)</b>	30				20,1
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 3 penulis) = 40% dari nilai diperoleh</b>					<b>8,04</b>

**Komentar/Ulasan Peer Review:**

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Artikel ilmiah disampaikan dalam konferensi ilmiah disusun dengan mencermati Guidelines for Authors yang disediakan yang sesuai dengan IOP conference.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Penelitian ini bertujuan untuk mengukur kualitas air isi ulang dan mengidentifikasi faktor-faktor kegagalan risiko dalam mengobatinya menggunakan diagram Ishikawa. Studi dilakukan di 23 RDWS di Kecamatan Gunung Anyar Kota Surabaya. Sampel diambil dan diukur pH-nya, kekeruhan, total padatan terlarut (TDS), total koliform dan konsentrasi Eschericia coli. Diagram Ishikawa diterapkan untuk mengungkapkan faktor risiko kegagalan proses pengobatan RDW. Itu
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Artikel didukung oleh 11 referensi yg relevan dan sebagian referensi < 5 tahun terakhir. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Unsur kelengkapan dan kualitas penerbit cukup bagus. Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus diterbitkan IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1125, 012020.

Surabaya, 6 Januari 2022  
Reviewer 2

**Prof. Dr. Ir. Sumargono, M.Sc.**

NIP/NIDN : 0722085201  
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia