

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

Judul Artikel Ilmiah : **Hospital Medical Waste Management Model Based On South Sulawesi Province**
 Penulis Artikel Ilmiah : **Herlina Pratiwi, Anwar Daud, Maming, Agus Bintara Birawida**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **European Journal of Advanced Research in Biological and Life Sciences**
 b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 7(1)/18-30**
 c. Edisi (bulan/tahun) : **2019**
 d. Penerbit : **European Journal of Advanced Research in Biological and Life Sciences**
 e. Jumlah halaman : **13 (Tiga Belas)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Plagiasi rendah karena hasil turnitin similarity 27%.
2	Linearitas	Linear terkait kesesuaian lingkungan.

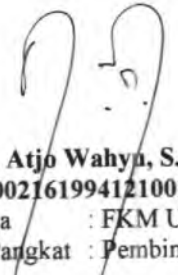
II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

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%)		2				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				6
Total = (100%)		20				20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis anggota					$20 \times 40\% / 3 = (2,67)$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Kelengkapan dan kesesuaian artikel ini sesuai dengan kriteria terdapat dari introduction, method, result and discussion.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Artikel terkait dengan bidang kesehatan lingkungan yang hasilnya menarik membahas mengenai model pengelolaan limbah rumah sakit dengan pendekatan Partial least Square.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data penelitian direrankan secara detail pada tabel. Metodologi juga sudah sesuai tujuan yang dicapai.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di jurnal internasional dengan unsur terbitan yang lengkap dan memenuhi kualitas jurnal internasional serta dapat diakses online.

Makassar, Desember 2021
 Penilai 1


Prof. Dr. Atjo Wahya, S.KM., M.Kes.
 NIP 197002161994121001
 Unit Kerja : FKM Unhas
 Jabatan Pangkat : Pembina Tk 1 (Gol : IV/b)

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

Judul Artikel Ilmiah : **Hospital Medical Waste Management Model Based On South Sulawesi Province**
 Penulis Artikel Ilmiah : **Herlina Pratiwi, Anwar Daud, Maming, Agus Bintara Birawida**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **European Journal of Advanced Research in Biological and Life Sciences**
 b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 7(1)/18-30**
 c. Edisi (bulan/tahun) : **2019**
 d. Penerbit : **European Journal of Advanced Research in Biological and Life Sciences**
 e. Jumlah halaman : **13 (Tiga Belas)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	plagiasi rendah 27 %
2	Linearitas	alur linear terkait dengan kesehatan lingkungan


II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

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%)		2				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6				6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				6
Total = (100%)		20				20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	penulis Anggota					2.67

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Unsur artikel lengkap dan sesuai dengan jurnal internasional yg menuntut pendahuluan, tujuan, metode dan diskusi sesuai persyaratan jurnal internasional
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup masuk kesehatan lingkungan, cukup mendalam membahas penyelesaian masalah limbah padat rumah sakit dengan metode plis
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data lengkap dan menggunakan referensi terbaru, metode sudah sesuai dengan tujuan dan hasil yg akan diperoleh
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	unsur dan kualitas penerbit cukup baik karena memenuhi kriteria jurnal internasional

Makassar, Desember 2021
 Penilai 2


Prof. Dr. dr. Muhammad Syafar, MS
 NIP 195410211988121001
 Unit Kerja : FKM Unhas
 Jabatan Pangkat : Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Hospital Medical Waste Management Model Based on South Sulawesi Province

Link Jurnal : <http://www.idpublications.org/european-journal-of-advanced-research-in-biological-and-life-sciences/>

Link Artikel : <http://www.idpublications.org/wp-content/uploads/2019/07/Full-Paper-HOSPITAL-MEDICAL-WASTE-MANAGEMENT-MODEL-BASED-ON-SOUTH-SULAWESI.pdf>



EJARBLS Vol. 7 No. 1, 2019

European Journal of Advanced Research in Biological and Life Sciences (EJARBLS): Accepted Papers

I. Huh, M. K. (2019). Species composition of benthic macroinvertebrate and water evaluation at the Jungcheon stream in Korea. *European Journal of Advanced Research in Biological and Life Sciences*, 7 (1), 1-10.

[Abstract](#)

[Full Paper](#)

[Call for Papers](#)

[Author Guidelines](#)

HOSPITAL MEDICAL WASTE MANAGEMENT MODEL BASED ON SOUTH SULAWESI PROVINCE

Herlina Pratiwi

Department Environmental Health, Faculty of Public Health, Hasanuddin University
INDONESIA

Anwar Daud

Department Environmental Health, Faculty of Public Health, Hasanuddin University
INDONESIA

Muning

Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Hasanuddin University
INDONESIA

Agus Bintara Birawida

Environmental Health Department, Faculty of Public Health, Hasanuddin University
INDONESIA

ABSTRACT

Hospitals produce various types of waste and have certain sources of emissions and risks to patients and visitors. This study aims to determine the model of medical waste management by applying the Partial Least Squares (PLS) method. Quantitative research conducted observations and interviews with respondents using a questionnaire, aimed at making a static model of medical waste management to obtain data in the past or present, about opinions, characteristics, behavior, variable relationships and to test several hypotheses, sociological and psychological variables. The results showed that the HR variable had no effect ($t = 1.333$), the cost of influence ($t = 2.206$), the effect of equipment ($t = 4.396$), commitment had an effect ($t = 5.781$). Outer Model with data based on the Outer loading criteria > 5 with the highest correlation level on the HR extract indicator man power (0.906743), Extracting the cost of availability indicators (0.892116), extracting equipment availability indicator equipment (0.946571) and extracting commitment indicators for the implementation of waste management programs medical (0.918017). There is no need for human resources, there are influences of costs, equipment, and commitment to managing medical waste region based.