

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

Judul Artikel Ilmiah : **Mapping of Dengue Fever Incidence in Majjene Province, West Sulawesi 2016**  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Jufri, Agus Bintara Birawida, Fajaruddin Natsir**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Indian Journal of Public Health Research & Development**  
 b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 10(7)/1075-1079**  
 c. Edisi (bulan/tahun) : **2019**  
 d. Penerbit : **Institute of Medico-Legal Publications**  
 e. Jumlah halaman : **5 (Lima)**

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	<i>Kugrahi sangat rendah dgn hasil turutan 8%</i>
2	Linearitas	<i>sangat linear terkait kesehatan lingkungan</i>

**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)	<i>Revisi anggota</i>					$20 \times 40\% / 2 = 4$
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	<i>kelengkapan dan kesesuaian jurnal ini sesuai dengan kriteria jurnal internasional terdiri dari introduction, method, result and discussion.</i>					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	<i>Termasuk dalam bidang kesehatan lingkungan khususnya penyebaran penyakit menular di wilayah perairan dan wilayah dgn curah hujan tinggi. Membahas secara mendalam faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kasus DBD dan melakukan pemetaan secara spasial untuk mengetahui persebaran penyakit.</i>					
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	<i>Data hasil penelitian disajikan secara detail dan disajikan dalam beberapa tabel. Data yang didapatkan dianalisis dengan program SPSS dan Arc GIs serta metodologi yang digunakan sesuai dengan tujuan penelitian.</i>					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	<i>Artikel diterbitkan di jurnal internasional dengan memuat unsur telatain yang lengkap dan memenuhi kualitas jurnal internasional dan dapat diakses online.</i>					

Makassar, Januari 2022

Penilai I

**Prof. Dr. Atjo Wahyu, S.K.M., 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 : **Mapping of Dengue Fever Incidence in Majjene Province, West Sulawesi 2016**  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Jufri, Agus Bintara Birawida, Fajaruddin Natsir**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Indian Journal of Public Health Research & Development**  
 b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 10(7)/1075-1079**  
 c. Edisi (bulan/tahun) : **2019**  
 d. Penerbit : **Institute of Medico-Legal Publications**  
 e. Jumlah halaman : **5 (Lima)**

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	<i>tidak terdapat similarity sebesar 14</i>
2	Linearitas	<i>linear dengan grafik kesehatan lingkungan khususnya penanganan lingkungan di laut</i>

**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)	<i>Anggota</i>					1

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	<i>Unsur lengkap dan telat sesuai dengan kriteria jurnal internasional yg memuat pendahuluan, tujuan metode &amp; diskusi</i>
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	<i>Ruang lingkup masuk dalam kesehatan lingkungan, pembahasan secara dalam mengenai penyebab DBD dan sebaran penyakitnya di wilayah pesisir serta membahas solusi menurunkan paparan penyakit</i>
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	<i>Data lengkap dan menggunakan referensi yang relevan, metode sesuai dengan tujuan dan hasil yang akan diperoleh yaitu melakukan pemetaan menggunakan</i>
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	<i>unsur dan kualitas penerbit cukup baik telah memenuhi kriteria jurnal internasional</i>

Makassar, Januari 2022  
 Penilai 2



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

# Mapping of Dengue Fever Incidence in Majjene Province, West Sulawesi 2016

Link jurnal : <https://iiphrd.com/>

Link artikel : <https://iiphrd.com/scripts/IJPHRD%20July%202019.pdf>

DOI : 10.5958/0976-5506.2019.01724.8



**Indian Journal of  
Public Health Research & Development**  
An International Journal

Home Editorial Team Article Submission Subscriptions Informations Publication Ethics Issues Contact Us

**Indian Journal of  
Public Health Research & Development**  
An International Journal

ISSUES

BOOKMARK



# Indian Journal of Public Health Research & Development

An International Journal

## SCOPUS IJPHRD CITATION SCORE

Indian Journal of Public Health Research and Development  
Scopus citation score from 2010 to 2018. Publisher

XIV

198. Relationship of Marketing Mix with Loyalty of Patients of Dental Poly in BatuaPuskesmas, Makassar City in Year 2016 ..... 1056  
*Suciana Aprilia Angraeni, Nurhayani, H. AnranRazak*
199. Relationship of Marketing Mix with Return of Outpatients' Interest at Dr. TadjuddinChalid Specialist Hospital, Makassar in 2017 ..... 1061  
*YustiankaPermana, H. Indar, Nurhayani*
200. The Factors Related to Work Fatigue of Block Paving Workers at CV. SumberGalien in 2017 ..... 1066  
*Putri Yanti, Andi Wahyuni, Awaluddin*
201. Factors toward Diabetes Mellitus Type II Occurrence among Patients in Tenriawaru Hospital, Bone Regency 2014 ..... 1071  
*Jumriani Ansar, Indra Dvinata, Hardiana*
202. Mapping of Dengue Fever Incidence in Majene Province, West Sulawesi 2016 ..... 1075  
*Jufri, Agus Bintara Birawida, Fajaruddin Natsir*
203. Factors Contribute to KB Contraception Equipment Service in Reproductive Age Couples in Tamalanrea Public Health Center ..... 1080  
*Karniah, Muhammad Yusran Amir, Muh. Yusri Abadi*
204. Factors toward Dengue Haemorrhagic Fever Occurrence in Pate'ne Village, North Wara District, Palopo City ..... 1085  
*Sari Puspa Bachtiar, H.A. Arusnan Arsin, Dian Sidik Arsyad*
205. Factors that Influence Patients in Utilizing Outpatient Services in Hasanuddin University Hospitals ... 1090  
*Alamsyah, Fridawathy Rivai, Rini Anggraeni*

## Mapping of Dengue Fever Incidence in Majene Province, West Sulawesi 2016

Jufri<sup>1</sup>, Agus Bintara Birawida<sup>1</sup>, Fajaruddin Natsir<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Public Health, Hasanuddin University, Makassar, Indonesia

### ABSTRACT

Majene province is an endemic area of dengue haemorrhagic fever. Several factors played a role in changes of dengue haemorrhagic fever cases were rainfall, population density and vector density of dengue haemorrhagic fever in term of larva-free numbers. This study aimed to describe the dengue haemorrhagic fever patients distribution in Majene district, West Sulawesi province. The study had been used observational with descriptive design. The study population was all positive dengue haemorrhagic fever patients recorded in Maejn Health Office report in 2016. The study samples were 199 positive patients. The data was analysed with SPSS program and ArcGis. The result indicated that spatial trend pattern in dengue haemorrhagic fever cases tend to concentrate in one area such as coastal areas especially urban areas which had high rainfall of 100-200 mm. In area with high rainfall also had very dense population that contributed transmission rapid spread. Besides, larvae free number did not meet the requirement issued by Ministry of Health which was > 95%. The dengue haemorrhagic fever program should be prioritized in areas with high rainfall and dense population. In additions, the larvae free program achievement will be further enhanced by increase budget and improved as cross program.

**Keywords:** *Dengue haemorrhagic fever, larvae free, dense population, rainfall*

### Introduction

Dengue virus infection is worldwide health threat affecting at least 3.6 billion people living in more than 125 tropics or subtropics countries.<sup>1,2</sup> An approximately 50-100 million dengue fever and 200,000-500,000 dengue haemorrhagic fever (DHF) caused 24,000

DHF can be correlated with poor outcomes depending on the facilities availabilities for patient management.<sup>2</sup>

DHF is one important public health problem in Indonesia. The mosquitoes transmission (vectors) of DHF are *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus* and *Aedes scutellaris*. The existence of vectors (larvae of *Aedes*