

**PEMETAAN SEBARAN KASUS DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI KECAMATAN TAWANG
KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2021**

KARYA TULIS ILMIAH



**RINDA DWI YUNIARTI
P2.06.37.0.19.028**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
TASIKMALAYA
2022**

HALAMAN JUDUL

**PEMETAAN SEBARAN KASUS DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI KECAMATAN TAWANG
KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2021**

KARYA TULIS ILMIAH



**RINDA DWI YUNIARTI
P2.06.37.0.19.02**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
TASIKMALAYA
2022**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah swt. atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu penyusun mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ani Radiati, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
2. Dedi Setiadi, SKM, M.Kes selaku Ketua Jurusan Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya;
3. Asep Rahmadina., S.Kep., Ners., M.Kep selaku Kepala Puskesmas Kahuripan Kota Tasikmalaya;
4. dr. Ony Herlien selaku Kepala Puskesmas Tawang Kota Tasikmalaya;
5. Enok Riwayati, A.Md.Kes selaku Pengelola Program DBD Puskesmas Kahuripan Kota Tasikmalaya;
6. Melianti Putri Yasmin, S.KM selaku Pengelola Program DBD Puskesmas Tawang Kota Tasikmalaya;
7. Fadil Ahmad Junaedi, SKM., MPH selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah;
8. Dosen dan tenaga pendidik Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya;
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Angkatan 2019 yang senantiasa membantu dan mendukung setiap saat;
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan penulisan untuk Karya Tulis Ilmiah ini. Penyusun berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Tasikmalaya, Mei 2022

Penyusun

**PEMETAAN SEBARAN KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI
KECAMATAN TAWANG KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2021**

99 Halaman, 5 BAB, 9 Gambar, 6 Tabel, 15 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Demam Berdarah Dengue (DBD) saat ini masih menjadi salah satu masalah kesehatan masyarakat Indonesia. Pengolahan data diperlukan agar data kasus DBD dapat menjadi suatu informasi yang mudah dipahami. Salah satunya dengan membuat pemetaan sebaran penyakit menggunakan *Quantum GIS* (QGIS). Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pemetaan sebaran kasus DBD pada tahun 2021 di Kecamatan Tawang berdasarkan kepadatan penduduk, usia dan jenis kelamin menggunakan QGIS.

Metodologi Penelitian: Jenis penelitian yang digunakan yaitu kuantitatif deskriptif dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *sampling* jenuh sehingga sampel pada penelitian ini sebanyak 141 kasus DBD di Kecamatan Tawang pada tahun 2021. Penelitian dilaksanakan di Puskesmas Kahuripan dan Puskesmas Tawang

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan penduduk tertinggi di Kelurahan Empangsari yaitu 13.001,79 namun memiliki jumlah kasus DBD terendah dengan presentase sebesar 7,09%. Kasus DBD lebih banyak menyerang kelompok usia 5-14 tahun dengan persentase sebesar 39,01%. Penyakit ini mayoritas terjadi pada penderita laki-laki dengan persentase sebesar 56,74%, namun baik laki-laki maupun perempuan memiliki potensi yang sama terkena DBD.

Kata Kunci : Pemetaan, Demam Berdarah Dengue (DBD)

Daftar Pustaka : 41 (2012-2021)

**MAPPING OF THE DISTRIBUTION OF CASE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER
(DHF) IN TAWANG SUBDISTRICT, TASIKMALAYA CITY IN 2021**

99 Pages, 5 Chapter, 9 Pictures, 6 Tables, 15 Attachments

ABSTRACT

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is still a public health problem in Indonesia. Data processing is needed so that the DHF case data can become information that is easy to understand. One of them is by mapping the distribution of disease using Quantum GIS (QGIS). The purpose of this study was to determine the mapping of the distribution of dengue cases in 2021 in Tawang Subdistrict based on population density, age and gender using QGIS.

Research Methods: The method of research used is quantitative descriptive with sampling technique using full sampling so that the sample in this study was 141 cases of DHF in Tawang Subdistrict in 2021. The place of research was carried out at Kahuripan and Tawang Public Health Center.

Research Results: The results of research showed that the highest population density in Empangsari Village was 13,001.79 but had the lowest number of DHF cases with a percentage of 7.09%. More cases of DHF attack groups aged 5-14 years with a percentage of 39.01%. This disease mainly occurs in male patients with a percentage of 56.74%, but both men and women have the same potential to get DHF.

Keywords : Mapping, Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)

Bibliography : 41 (2012-2021)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPEL DEPAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN JUDUL	v
PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Tujuan Umum	Error! Bookmark not defined.
2. Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Manfaat Praktis	Error! Bookmark not defined.
2. Manfaat Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pemetaan	Error! Bookmark not defined.
2. Demam Berdarah Dengue (DBD).....	Error! Bookmark not defined.
3. Epidemiologi Dengue	Error! Bookmark not defined.
4. Sistem Informasi Geografis (SIG)	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
G. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
I. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
J. Etika Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

K.	Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
L.	Jalannya Penelitian	Error! Bookmark not defined.
M.	Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
	1. Puskesmas Kahuripan Kota Tasikmalaya	Error! Bookmark not defined.
	2. Puskesmas Tawang Kota Tasikmalaya....	Error! Bookmark not defined.
B.	Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
	1. Pemetaan Sebaran Kasus DBD di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Kepadatan Penduduk	Error! Bookmark not defined.
	2. Pemetaan Sebaran Kasus Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Usia.....	Error! Bookmark not defined.
	3. Pemetaan Sebaran Kasus Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Jenis Kelamin ..	Error! Bookmark not defined.
C.	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
	1. Pemetaan Sebaran Kasus DBD di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Kepadatan Penduduk	Error! Bookmark not defined.
	2. Pemetaan Sebaran Kasus DBD di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Usia.....	Error! Bookmark not defined.
	3. Pemetaan Sebaran Kasus DBD di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Jenis Kelamin	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
	1. Pemetaan Sebaran Kasus DBD di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Kepadatan penduduk	Error! Bookmark not defined.
	2. Pemetaan Sebaran Kasus DBD di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Usia.....	Error! Bookmark not defined.
	3. Pemetaan Sebaran Kasus DBD di Kecamatan Tawang Tahun 2021 berdasarkan Jenis Kelamin	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Kepadatan Penduduk dan Jumlah Kasus DBD di Masing-Masing Kelurahan di Kecamatan Tawang Kota Tasikmalaya Tahun 2021.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 2 Kejadian DBD berdasarkan Kelompok Usia di Kecamatan Tawang Kota Tasikmalaya Tahun 2021	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Kejadian DBD berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Tawang Kota Tasikmalaya Tahun 2021	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 3 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Alur Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Flowchart Proses Pembuatan Peta menggunakan QGIS.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 4. 3 Peta Sebaran Kasus DBD berdasarkan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Tawang Tahun 2021.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Peta Sebaran Kasus DBD berdasarkan Usia di Kecamatan Tawang Tahun 2021.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Peta Sebaran Kasus DBD berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Tawang Tahun 2021.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Studi Pendahuluan Puskesmas Kahuripan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Surat Ijin Studi Pendahuluan Puskesmas Tawang**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Surat Ijin Studi Pendahuluan Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Surat Balasan Rekomendasi Pengambilan Data dari Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Surat Permohonan Ijin Penelitian di Puskesmas Kahuripan **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6 Surat Permohonan Ijin Penelitian di Puskesmas Tawang **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data di Disdukcapil Kota Tasikmalaya**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 Surat Ijin Penelitian dari Kesbangbol Kota Tasikmalaya..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9 Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10 Lembar Bimbingan KTI**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11 Surat Rekomendasi Ujian Sidang KTI**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12 Hasil Observasi Data Kepadatan Penduduk**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13 Hasil Observasi Kasus DBD.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14 Tampilan Sistem Informasi Geografis pada E-Puskesmas..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15 Observasi Titik Koordinat Alamat Pasien**Error! Bookmark not defined.**

