

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA JUMLAH HARI HUJAN DAN LAMA PENYINARAN
MATAHARI DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI
KOTA YOGYAKARTA**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh
Alvian Riziq Aunillah
20190310124

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Peneliti yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Alvian Riziq Aunillah

NIM : 20190310124

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang peneliti tulis ini benar-benar merupakan hasil karya peneliti sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari peneliti lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka peneliti bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 12 Desember 2022

Yang membuat pernyataan



Alvian Riziq Aunillah

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobil'alamin, segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Hubungan antara Jumlah Hari Hujan dan Lama Penyinaran Matahari dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kota Yogyakarta”**

Penulis menyadari banyak pihak yang membantu penulis mulai dari awal hingga selesainya Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto M.P., IPM., selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Nur Hayati, M.Med.Ed., Sp. Rad, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yoyakarta.
4. Dr. drh. Tri Wulandari Kesetyaningsih, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan motivasi, bimbingan, dan nasihat bagi penulis.
5. dr. Farindira Vesti Rahmasari, M.Sc, selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk menyelesaikan studi.
7. Pak Carsim, S.Pd., selaku mentor.
8. Angin. Dia yang menemani dalam desir, semilir, hingga gemuruh.

9. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta semangat dalam menempuh pendidikan serta menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk memperbaiki ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah khasanah pengetahuan di bidang kedokteran. Aamiin
Wassalamu'alaikum warahmatullahiwabarakatuh.

Yogyakarta, 12 Desember 2021



Alvian Riziq Aunillah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTI SARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II.....	9
A. Landasan Teori	9
B. Kerangka Teori	30
C. Kerangka konsep	31
D. Hipotesis	32
BAB III	33
A. Desain Penelitian.....	33
B. Populasi dan Sampel Penelitian	33
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	34
D. Variabel Penelitian.....	34
E. Definisi Operasional.....	35
F. Alat Dan Bahan Penelitian	35
G. Jalannya Penelitian	36
H. Etik Penelitian.....	37

BAB IV.....	38
A. Hasil penelitian.....	38
B. pembahasan.....	49
BAB V.....	54
A. Hasil penelitian.....	54
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	35
Tabel 4.1 Hasil uji korelasi Spearman antara faktor iklim dengan kejadian DBD.....	47
Tabel 4.2 Hasil uji korelasi Pearson antara rata-rata faktor iklim dengan rata-rata kejadian DBD.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus hidup nyamuk.....	18
Gambar 2.2 Kerangka Teori Hubungan Jumlah Hari Hujan dan Lama Penyinaran Matahari terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kota Yogyakarta.....	30
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	31
Gambar 4.1 peta Kota Yogyakarta.....	39
Gambar 4.2 Jumlah kasus demam berdarah dengue Kota Yogyakarta tahun 2015-2019.....	40
Gambar 4.3 Jumlah kasus demam berdarah dengue Kota Yogyakarta tahun 2015-2019.....	41
Gambar 4.4 Rata-rata kasus demam berdarah dengue dan jumlah hari hujan per bulan di Kota Yogyakarta dalam kurun tahun 2015-2019.....	43
Gambar 4.5 Jumlah kasus demam berdarah dengue Kota Yogyakarta tahun 2015-2019.....	44
Gambar 4.6 Rata-rata Kasus Demam Berdarah Dengue dan Lama penyinaran matahari per bulan di Kota Yogyakarta dalam kurun tahun 2015-2019.....	45