

## ABSTRAK

Firdha Amelia

“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA KASUS DBD  
(Studi Kasus di Desa Gemarang, Kecamatan Gemarang, Kabupaten Madiun,  
Tahun 2019-2023)”

xix + 55 Halaman + 9 Tabel + 12 Gambar + 5 Lampiran

Penyakit yang disebabkan oleh virus *dengue* merupakan penyakit DBD. Berdasarkan data Puskesmas Gemarang, Desa Gemarang merupakan daerah endemis, karena dari tahun 2019-2022 selalu ditemukan kasus. Pada tahun 2019 terdapat 10 kasus, pada tahun 2020 terdapat 4 kasus, pada tahun 2021 terdapat 2 kasus, dan tahun 2022 terdapat 2 kasus. Kasus terjadi dimungkinkan faktor iklim yang tidak menentu setiap tahunnya serta Angka bebas jentik (ABJ) dari tahun 2019-2022 belum memenuhi target nasional. Tujuannya untuk menggambarkan dan pengaruh faktor pengaruh terjadinya kasus DBD di Desa Gemarang, Kec. Gemarang, Kab. Madiun tahun 2019-2022

Metode penelitian yang digunakan ialah penelitian deskriptif analitik secara retrospektif. Populasi penelitian ini adalah warga Desa Gemarang sebanyak 4.082 jiwa . Sampel penelitian adalah jumlah kasus DBD, yakni 18. Data dianalisis menggunakan analisis univariat dan bivariat

Hasil penelitian ini tercatat 18 kasus DBD dari tahun 2019-2022, nilai ABJ yang masih <95%, dengan curah hujan tinggi pada bulan Jan, Feb, dan Des, dan hari hujan sering terjadi di bulan Jan, Feb, Nov, dan Des. Curah hujan tahun 2019-2021 berturut ( $p=0,001$ ), ( $p=0,014$ ), ( $p=0,046$ ) berpengaruh terhadap kasus DBD, sedangkan tahun 2022 tidak berpengaruh. Hari hujan tahun 2019 dan 2020 ( $p=0,004$ ) berpengaruh dengan kasus DBD, sedangkan tahun 2021 dan 2022 tidak berpengaruh. ABJ tahun 2019-2022 terhadap kasus DBD tidak berpengaruh, serta hari hujan terhadap ABJ tahun 2019-2022 tidak berpengaruh.

Kesimpulan penelitian terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi kasus DBD diantaranya yakni curah hujan dan hari hujan. Sarannya adalah kegiatan pemantauan jentik, pemeriksaan ABJ, dan kegiatan PSN dapat dilakukan secara maksimal, serta diharapkan masyarakat turut aktif dalam kegiatan tersebut.

Kata Kunci: DBD, Curah hujan, Angka Bebas Jentik, Perilaku, PSN 3M Plus.  
Daftar Bacaan: 35 jurnal dan buku (2014-2022)

## ABSTRACT

Firdha Amelia

"FACTORS AFFECTING THE OCCURRENCE OF DENGUE CASES (Case Study in Gemarang Village, Gemarang District, Madiun Regency, 2019-2023)"

xix + 55 Pages + 9 Tables + 12 Pictures + 5 Appendices

The disease caused by dengue virus is dengue fever. Based on data from the Gemarang Health Center, Gemarang Village is an endemic area, because from 2019-2022 cases are always found. In 2019 there were 10 cases, in 2020 there were 4 cases, in 2021 there were 2 cases, and in 2022 there were 2 cases. The case occurred due to uncertain climate factors every year and the number of free larvae (ABJ) from 2019-2022 has not met the national target. The aim is to describe and influence the influence of DHF cases in Gemarang Village, Kec. Gemarang, Kab. Madiun year 2019-2022

The research method used is retrospective analytical descriptive research. The population of this study was 4,082 residents of Gemarang Village . The sample was the number of dengue cases, namely 18. Data were analyzed using univariate and bivariate analysis

The results of this study recorded 18 dengue cases from 2019-2022, ABJ values were still  $<95\%$ , with high rainfall in January, February, and December, and rainy days often occurred in January, February, November, and December. Rainfall in 2019-2021 in a row ( $p=0.001$ ), ( $p=0.014$ ), ( $p=0.046$ ) has an effect on dengue cases, while in 2022 it has no effect. Rainy days in 2019 and 2020 ( $p=0.004$ ) have an effect on dengue cases, while 2021 and 2022 have no effect. ABJ in 2019-2022 on dengue cases has no effect, and rainy days on ABJ in 2019-2022 have no effect.

The conclusion of the study there are several factors that can affect cases of dengue fever including rainfall and rainy days. The suggestion is that Larva Monitoring, ABJ examination, and PSN activities can be carried out optimally, and the community is expected to be active in these activities

*Keywords: DHF, Rainfall, Larva-free rate, Behavior, PSN 3M Plus.*

Reading List: 35 e-journals and e-books (2014-2022)