

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **A. Gambaran Umum**

##### 1. Geografis

Puskesmas Kotabumi II merupakan salah satu Puskesmas Induk yang berada di Kecamatan Kotabumi Selatan yang terletak di bagian selatan dari Kota Kotabumi sebagai ibukota dari pada Kabupaten Lampung Utara. Di wilayah kerja Kecamatan Kotabumi Selatan, terdapat dua Puskesmas Induk, yaitu UPTD. Puskesmas Induk Wonogiri dan UPTD. Puskesmas Induk Kotabumi II, secara geografis wilayah kerja UPTD. Puskesmas Kotabumi II berada pada 13,4<sup>0</sup> Lintang Selatan dan 24<sup>0</sup> Lintang Utara dengan wilayah daratan seluas ±745 Km<sup>2</sup> atau ±64% dari luas wilayah kerja dari pada Kecamatan Kotabumi Selatan sendiri. Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II ini terdiri atas 8 Wilayah Kerja, yaitu Kelurahan Tanjung Aman, Tanjung Harapan, Kota Alam dan Desa Mulang Maya, Karang Agung, Bandar Putih, Sinar Mas Alam serta Alam Jaya.

Ditinjau dari sudut pandang administrasi, maka Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II mempunyai batas-batas sebagai berikut :

Sebelah Utara = Berbatasan dengan Kecamatan Kotabumi Kota : Kelurahan Gapura.

Sebelah Selatan = Berbatasan dengan Kecamatan Abung Selatan : Desa Candimas, Trimodadi, Sinar Ogan, Cabang Empat dan Gilih Suka Negeri.

Sebelah Barat = Berbatasan dengan Kecamatan Abung Barat dan Kecamatan Abung Kunang : Desa Aji Kagungan dan Desa Pekurun Udik.

Sebelah Timur = Berbatasan dengan Kecamatan Kotabumi Selatan : Kelurahan Kelapa  
Tujuh.

## 2. Demografi

Jumlah penduduk di Wilayah UPTD. Puskesmas Kotabumi II Kecamatan Kotabumi Selatan Kabupaten Lampung Utara pada Tahun 2020 adalah 41.785 orang. Kepadatan penduduknya mencapai 75,29 jiwa per kilo meter persegi.

Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II mencakup 3 Kelurahan dan 5 desa, yaitu Kelurahan Tanjung Aman, Tanjung Harapan, Kota Alam dan Desa Mulang Maya, Karang Agung, Bandar Putih, Sinar Mas Alam serta Alam Jaya.

Tabel 4.1

Distribusi Jumlah Penduduk dan Jumlah KK  
Di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II  
Tahun 2022

No.	Kelurahan/Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK
1	Tanjung Aman	6.986	1.257
2	Tanjung Harapan	10.802	4.939
3	Kota Alam	13.919	5.774
4	Mulang Maya	8.472	2.217
5	Karang Agung	841	298
6	Bandar Putih	2.787	607
7	Sinar Mas Alam	1.790	445
8	Alam Jaya	737	276
<b>Jumlah Total</b>		<b>46.334</b>	<b>15.813</b>

Sumber : Data Kelurahan, Kecamatan Kotabumi Selatan Tahun 2022

Jumlah penduduk di wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II sebanyak 46.334 Jiwa dengan jumlah KK 15.813. Dari 3 kelurahan dan 5 Desa yang ada di wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II.

## B. Hasil Penelitian

### 1. Analisis Univariat

#### a. Kepadatan Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* Berdasarkan *House Index* (HI)

Berdasarkan hasil pengamatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* yang telah dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Kabupaten Lampung Utara Tahun 2023, pengamatan dilakukan dengan menggunakan lembar observasi. Adapun hasil kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* dapat dilihat pada table 4.2 dibawah ini :

Tabel 4.2

Distribusi Frekuensi Kepadatan Jentik Nyamuk  
di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Kabupaten Lampung Utara  
Tahun 2023

Indikator Yang Diperiksa	Pemeriksaan Jentik				Jumlah	
	Positif (+)		Negatif (-)			
	n	%	n	%	n	%
Tempat Penampungan Air (TPA)	18	28,6%	45	71,4%	63	100%

Berdasarkan Tabel 4.2 Kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* dapat dilihat bahwa indikator yang diperiksa yaitu Tempat Penampungan Air (TPA) yang termasuk dalam *House Index* (HI). Pada TPA yang diperiksa sebanyak 63, yang dinyatakan positif jentik yaitu 18 rumah dengan persentase 28,6% dan negatif jentik yaitu 45 rumah dengan persentase 71,4%.

b. Angka Bebas Jentik (ABJ)

Tabel 4.3

Distribusi Angka Bebas Jentik (ABJ) *Aedes aegypti*  
Di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Kabupaten Lampung Utara  
Tahun 2023

No.	Rumah Yang Diperiksa	Jumlah	Persentase
1	Rumah (-) Jentik	45	71,4%
2	Rumah (+) Jentik	18	28,6%
<b>Total</b>		63	100%

Berdasarkan Tabel 4.3 tersebut maka, dari 63 sampel rumah yang diperiksa, terdapat 45 rumah negatif jentik dan 18 rumah positif jentik. Maka di dapat Angka Bebas Jentik (ABJ) sebagai berikut :

$$ABJ = \frac{\text{Jumlah rumah / bangunan yang tidak ditemukan jentik}}{\text{Jumlah rumah / bangunan yang di periksa}} \times 100\%$$

$$ABJ = \frac{45}{63} \times 100\%$$

$$ABJ = 71,43\%$$

Pada Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Tahun 2023, didapatkan hasil rumah yang negatif jentik yaitu 45 rumah dengan persentase 71,4% dan rumah yang positif jentik yaitu 18 rumah dengan persentase 28,6%, maka di dapatkan Angka Bebas Jentik (ABJ) yaitu 71,43%, yang artinya belum memenuhi standar indikator nasional yaitu >95%.

## 2. *Density Figure* (DF)

*Density Figure* (DF) di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Tahun 2023 dapat dilihat pada table 4.4 dibawah ini :

Tabel 4.4  
Density Figure (DF)

Indikator Yang Diperiksa	Survey	Density Figure
House Index (HI)	28,6%	4 (18–28)

Berdasarkan data diatas, diperoleh *House Index* (HI) = 28,6%. Setelah disesuaikan dengan tabel kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* yang digunakan oleh WHO, kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Tahun 2023 termasuk kategori kepadatan sedang.

## C. Pembahasan

### 1. Kepadatan Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* Berdasarkan *House Index* (HI)

Kepadatan jentik adalah salah satu indicator yang digunakan untuk memantau keberadaan nyamuk *Aedes aegypti* dalam satu wilayah. Kepadatan jentik dapat mempengaruhi kepadatan nyamuk *Aedes aegypti* sebagai vector dan virus *dangue*.

Dari hasil pengamatan yang telah dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Tahun 2023 mendapatkan hasil bahwa kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* 28,6% yang masuk kedalam kategori DF 4 (18-28), yang berarti kepadatan sedang.

Kepadatan jentik nyamuk berefek menimbulkan penyakit, sehingga diperlukan suatu usaha atau tindakan pencegahan untuk menekan meningkatnya populasi nyamuk *Aedes aegypti* yang berada pada tempat penampungan air, misalnya dengan menutup bak mandi baik di dalam maupun di luar rumah, menguras bak mandi setiap satu

minggu sekali, melakukan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dan membuang kaleng-kaleng bekas yang bisa menjadi tempat penampungan air.

## 2. Angka Bebas Jentik (ABJ)

Angka Bebas Jentik (ABJ) merupakan persentase rumah yang tidak ditemukan jentik dari seluruh rumah yang diperiksa. Angka Bebas Jentik di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Kabupaten Lampung Utara Tahun 2023, berdasarkan hasil penelitian ini di dapat hasil ABJ sebesar 71,43%, ini menunjukkan kepadatan sedang potensial penularan DBD, karena syarat suatu daerah bebas jentik adalah sebesar  $\geq 95\%$ . Berdasarkan perhitungan ABJ di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II diketahui nilai ABJ di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II adalah 71,43%, yang menandakan bahwa nilai ABJ masih dibawah standar nasional atau kepadatan jentik nyamuk masih tinggi serta berisiko mempercepat penularan penyakit DBD oleh vektor nyamuk *Aedes aegypti* di wilayah tersebut.