



Mengenal INDEKS ENTOMOLOGI



Indeks entomologi adalah suatu indeks yang digunakan untuk mengukur kepadatan jentik Aedes aegypti di suatu wilayah tertentu. Dengan mengetahui kepadatan jentik, maka diperoleh informasi potensi penyebaran nyamuk Aedes aegypti di wilayah tersebut.

World Health Organization mengkategorikan Indeks Entomologi dalam 3 kelompok, yaitu House Index (HI), Container Index (CI) dan Breteau Index (BI).

Cara Menghitung Indeks Entomologi



$$\text{House Indeks (HI)} = \frac{\text{Jumlah rumah positif jentik}}{\text{Jumlah rumah yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$\text{Container Indeks (CI)} = \frac{\text{Jumlah kontainer positif jentik}}{\text{Jumlah kontainer yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$\text{Breteau Indeks (BI)} = \frac{\text{Jumlah kontainer positif jentik}}{\text{Jumlah 100 rumah yang diperiksa}} \times 100\%$$



Larva Index (WHO, 1972)			
Density Figure (DF)	House Index (HI)	Container Index (CI)	Breteau Index (BI)
1	1 - 3	1 - 2	1 - 4
2	4 - 7	3 - 5	5 - 9
3	8 - 17	6 - 9	10 - 19
4	18 - 28	10 - 14	20 - 34
5	29 - 37	15 - 20	35 - 49
6	38 - 49	21 - 27	50 - 74
7	50 - 59	28 - 31	75 - 99
8	60 - 76	32 - 40	100 - 199
9	> 77	> 41	> 200

Keterangan:

DF 1 : Kepadatan larva rendah

DF 2 - 5 : Kepadatan larva sedang

DF 6 - 9 : Kepadatan larva tinggi

Jika DF ada pada kategori kepadatan larva tinggi, maka dapat diprediksi bahwa lokasi tersebut dapat terjadi peningkatan risiko kasus Demam Berdarah Dengue.

Jika suatu daerah ada pada kategori kepadatan larva tinggi, maka perlu upaya pencegahan penyakit Demam Berdarah Dengue dengan melakukan 3M Plus.