

## ABSTRAK

Firda Yusy Annisa

PENGARUH ANGKA BEBAS JENTIK TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT DBD TAHUN 2021 (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Perak, Kabupaten Jombang)

xiv + 39 halaman + 4 gambar + 5 tabel + 3 lampiran

Puskesmas Perak memiliki kejadian kasus DBD tertinggi di Jombang. Kegiatan Pemberantasan sarang Nyamuk (PSN) di Wilayah Kerja Puskesmas Perak belum optimal, dilihat dari Angka Bebas Jentik (ABJ) yang masih dibawah 95%. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh ABJ terhadap kejadian penyakit DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Perak Kabupaten Jombang.

Penelitian ini termasuk dalam penelitian *observasional* dengan pendekatan *evaluasi* menggunakan pengolahan data uji korelasi *Spearman* untuk mengetahui pengaruh ABJ terhadap kasus DBD di Puskesmas Perak. Data yang diolah adalah dari Bulan Januari 2019 hingga Desember 2020.

Nilai ABJ di Puskesmas Perak tahun 2019-2020 adalah 86-90%, meningkat saat musim kemarau dan menurun saat musim penghujan. Kasus DBD berkisar 0-22,22%, paling tinggi terjadi pada musim penghujan dan menurun saat musim kemarau. Hasil uji korelasi menunjukkan bahwa nilai  $P = 0,617 > \alpha$  menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh antara ABJ dengan kasus DBD di Puskesmas Perak.

Peneliti merekomendasikan program pengendalian vektor harus tetap ditingkatkan supaya nilai ABJ dapat sesuai ketentuan pemerintah ( $\geq 95\%$ ) dan jumlah kasus DBD dapat lebih ditekan.

**Kata Kunci** : Puskesmas Perak, ABJ, DBD

**Daftar Bacaan** : 16 buku + 20 jurnal (2004-2021)

## ABSTRACT

Firda Yusy Annisa

**THE INFLUENCE OF LARVA FREE RATE ON DHF DISEASE INCIDENCE IN 2021 (Case Study in The Working Area of Perak Health Center, Jombang Regency).**

xiv + 39 pages + 4 pictures + 5 tables + 3 attachments

Perak Health Center has the highest incidence of dengue cases in Jombang. Mosquito nest eradication activities in the Perak Health Center's Work Area are not optimal, seen from the larva-free rate (LFR) which is still below 95%. The purpose of this study was to determine the effect of LFR on the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in the Work Area of the Perak Health Center, Jombang Regency.

This research was an observational studies with an evaluation approach using Spearman correlation test data processing. The data that has been processed was from January 2019 to December 2020.

The value of LFR in Perak Health Center in 2019-2020 was 86-90%, increases during the dry season and decreases during the rainy season. Cases of DHF range from 0-22,22%, the highest occur in the rainy season and decrease during the dry season The results of the correlation test showed that a significance value of 0.617 showed that there was no influence between LFR and cases of DHF in the Perak Health Center.

Researchers recommend vector control programs must be improved so that abj values can be in accordance with government regulations ( $\geq 95\%$ ) and the number of DBD cases can be further suppressed.

**Keywords** : Perak Health care centre, LFR, DHF

**Reading List** : 16 book + 20 journal (2004-2021)