

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu penyakit menular yang disebabkan oleh virus dan disebarkan oleh vektor. Virus yang menyebabkan penyakit ini adalah Dengue. Virus dengue adalah virus RNA dengan untai positif yang ada di genus *Flavivirus* dari famili *Flaviviridae*. Faktor penting dalam pencegahan DBD adalah kebiasaan keluarga dalam pemberantasan sarang nyamuk (PSN). Dengan program pemerintah dalam pemberantasan sarang nyamuk (PSN) yaitu 3M plus.

**Tujuan:** Mengetahui Hubungan Kebiasaan Keluarga dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan Kejadian DBD di Puskesmas Amplas.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan penelitian analitik observasional dengan desain *case control*. Teknik pengambilan sampel penelitian ini *purposive sampling*, dengan responden sebanyak 74 orang. Alat pengumpulan data menggunakan kuesioner. Uji statistic menggunakan *chi square*.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 5,4% kebiasaan PSN baik dengan kejadian DBD dan 25,7% tidak dengan DBD. Sebanyak 44,6% kebiasaan PSN buruk dengan kejadian DBD dan 24,3% tidak dengan DBD. Hasil uji *chi square* didapatkan *p-value*=0,000 (<0,005) yang artinya terdapat hubungan antara kebiasaan PSN dengan kejadian DBD di Puskesmas Amplas.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara kebiasaan pemberantasan sarang nyamuk dengan kejadian DBD di Puskesmas Amplas.

**Kata Kunci:** Demam Berdarah *Dengue*, Kebiasaan Keluarga, Pemberantasan Sarang Nyamuk

## **ABSTRACT**

**Background:** Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of the infectious diseases caused by viruses and spread by vectors. The virus that causes this disease is Dengue. Dengue virus is an RNA virus with a positive strand present in the genus *Flavivirus* of the *Flaviviridae* family. An important factor in the prevention of dengue is family habits in eradicating mosquito nests (PSN). With the government program in the eradication of mosquito nests (PSN), namely 3M plus.

**Objective:** To determine the relationship between family habits in mosquito nest eradication and dengue incidence in Amplas Health Center.

**Methods:** This study used observational analytical research with a case control design. The sampling technique of this study was purposive sampling, with 74 respondents. The data collection tool uses questionnaires. Statistical tests use chi squares.

**Results:** The results of the study showed that 5.4% of PSN habits were good with the incidence of dengue and 25.7% were not with dengue. As many as 44.6% of PSN habits were bad with the incidence of dengue and 24.3% did not have dengue. The results of the chi square test obtained  $p\text{-value}=0.000 (<0.005)$  which means that there is a relationship between PSN habits and the incidence of dengue fever at the Amplas Health Center. **Conclusion:** There is a significant relationship between mosquito nest eradication habits and the incidence of dengue fever in the Amplas Health Center.

**Keywords:** Dengue Hemorrhagic Fever, Family Habits, Mosquito Nest Eradication