

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Demam Berdarah *Dengue* merupakan suatu penyakit yang ditularkan oleh vector yang membawa virus *dengue* yang dapat menularkan melalui gigitannya, menyerang segala tingkat usia mulai dari bayi hingga lansia. Vektor pembawa virus *dengue* tersebut sebagian besar nyamuk dari jenis *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*.

**Tujuan:** Pada penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan Pengetahuan Santri terhadap Demam Berdarah *Dengue* di Pondok Pesantren Tahfizhil Qur'an dan Pesantren Hidayatullah Medan.

**Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik dengan pendekatan studi *Cross Sectional* atau potong silang. Populasi penelitian adalah seluruh santri pada tingkat Madrasah Aliyah di Pondok Pesantren Tahfizhil Qur'an dan Pesantren Hidayatullah Medan. Jumlah sampel dalam penelitian ini masing-masing sebanyak 73 dan 64 orang.

**Hasil:** Uji Mann-Whitney berdasarkan hasil tabel rank diperoleh skor pengetahuan Pesantren Tahfizhil Qur'an jumlah sampel 73, nilai mean rank 56,42, jumlah rank 4119,00 dan skor Pesantren Hidayatullah jumlah sampel 64, nilai mean rank 83,34 dan jumlah rank 5334,00. Pada tabel statistik diperoleh nilai Mann-Whitney U 1418,00 dan nilai Asymp Sig (2-tailed) 0,000, diperoleh nilai Asymp Sig kurang dari  $\alpha$  ( $0,000 < 0,05$ ) maka  $H_0$  ditolak artinya terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai skor Pesantren Tahfizhil Qur'an dengan Pesantren Hidayatullah. Dimana Pesantren Hidayatullah memiliki nilai rata-rata skor pengetahuan tertinggi mengenai penyakit Demam Berdarah *Dengue*.

**Kesimpulan:** Hasil analisis univariat menunjukkan bahwa santri di Pondok Pesantren Tahfizhil Qur'an dan Pesantren Hidayatullah terbanyak adalah perempuan. Presentase perempuan lebih banyak karena jumlah santri didominasi oleh kaum perempuan. Pada Pesantren Tahfizhil Qur'an dan Pesantren Hidayatullah sebagian besar pada usia 16 dan 17 tahun. Hasil analisis dengan uji Mann-Whitney, diperoleh nilai Asymp Sig (2-

tailed) yaitu 0,000 atau  $< 0,05$  sehingga terdapat perbedaan yang signifikan ( $H_0$  ditolak). Maka kesimpulannya terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai skor Pesantren Tahfizhil Qur'an dengan Pesantren Hidayatullah, dimana Pesantren Hidayatullah memiliki nilai rata-rata skor pengetahuan tertinggi mengenai Demam Berdarah *Dengue*.

**Kata Kunci: Pengetahuan, Demam Berdarah Dengue (DBD)**

## **ABSTRACT**

**Background:** Dengue hemorrhagic fever is a disease transmitted by vectors that carry the dengue virus that can transmit through its bite, attacking all age levels from infants to the elderly. The vectors carrying the dengue virus are mostly mosquitoes of the types *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus*.

**Benefit:** This study is to find out the difference in Santri Knowledge about dengue hemorrhagic fever in the Tahfizhil Qur'an Islamic Boarding School and the Hidayatullah Medan Islamic Boarding School.

**Method:** The type of research used is analytical with a Cross Sectional study approach. The study population was all students at the Madrasah Aliyah level at the Tahfizhil Qur'an Islamic Boarding School and Medan Hidayatullah Islamic Boarding School. The number of samples in this study was 73 and 64 people, respectively.

**Result:** The Mann-Whitney test based on the results of the rank table obtained the knowledge score of Pesantren Tahfizhil Qur'an number of samples 73, mean rank value 56.42, number of rank 4119.00 and score of Pesantren Hidayatullah number of samples 64, mean rank value 83.34 and number of rank 5334.00. In the statistical table, the value of Mann-Whitney U 1418.00 and the value of Asymp Sig (2-tailed) 0.000, obtained the value of Asymp Sig less than  $\alpha$  ( $0.000 < 0.05$ ) then  $H_0$  is rejected meaning that there is a significant difference between the score of Pesantren Tahfizhil Qur'an and Pesantren Hidayatullah. Where Hidayatullah Islamic Boarding School has the highest average knowledge score regarding dengue hemorrhagic fever.

**Conclusion:** The results of univariate analysis showed that most students at the Tahfizhil Qur'an Islamic Boarding School and Hidayatullah Islamic Boarding School were women. The percentage of women is more because the number of students is dominated by women. At Pesantren Tahfizhil Qur'an and Pesantren Hidayatullah mostly at the age of 16 and

*17 years. The results of the analysis with the Mann-Whitney test, obtained the value of Asymp Sig (2-tailed) which is 0.000 or  $< 0.05$  so that there is a significant difference ( $H_0$  is rejected). So in conclusion, there is a significant difference between the score of Pesantren Tahfizhil Qur'an and Pesantren Hidayatullah where Pesantren Hidayatullah has the highest average score of knowledge about dengue hemorrhagic fever.*

***Keywords: Knowledge , Dengue Hemorrhagic Fever (DBD)***