

## ABSTRAK

### **Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Pada Anak Usia Sekolah Di Wilayah Kerja Puskesmas Ranotana Weru Kota Manado**

**Gerungan. O<sup>1</sup>, Bajo. E.G<sup>2</sup>, Rakinaung. E.N<sup>3</sup>**

Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado

*Email:* 13061109@unikadelasalle.ac.id

#### **Abstrak**

Demam berdarah merupakan penyakit demam akut yang disebabkan oleh virus dengue. DBD ditularkan melalui gigitan nyamuk dari genus *Aedes*, terutama *Aedes aegypti* atau *Aedes albopictus*, penyakit DBD dapat muncul sepanjang tahun dan dapat menyerang seluruh kelompok umur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Pada Anak Usia Sekolah di Wilayah Kerja Puskesmas Ranotana Weru Kota Manado. Penelitian ini menggunakan rancangan *descriptive kuantitatif*, desain penelitian yang digunakan yaitu *cross sectional*. Penelitian ini bersifat korelasi dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling* dimana jumlah responden sebanyak 30 orang, dengan 2 kuesioner pernyataan pengetahuan dan sikap masing-masing sebanyak 20 nomor, dan 1 kuesioner pertanyaan perilaku sebanyak 20 nomor, menggunakan skala Guttman yaitu dengan pilihan jawaban Ya=2 dan Tidak=1. Untuk menentukan skor ditentukan berdasarkan rumus *natural cut of point* yaitu (jumlah skor tertinggi + jumlah skor terendah dibagi 2). Untuk analisa statistik menggunakan uji statistik chi-square dengan nilai signifikan ( $p < 0,05$ ). Hasil menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan kejadian DBD dengan nilai *p-value* 0.009 ( $\alpha \leq 0,05$ ), hubungan yang tidak signifikan antara sikap dengan kejadian DBD *p-value* 0.084 ( $\alpha \geq 0,05$ ), hubungan yang signifikan antara perilaku dengan kejadian DBD dengan nilai *p-value* 0.002 ( $\alpha \leq 0,05$ ). Dengan demikian mengoptimalkan program pendidikan kesehatan mengenai DBD pada masyarakat sekitar dan juga masyarakat umum sangat perlu dilakukan untuk membantu pencegahan penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD).

**Kata Kunci:** Pengetahuan, Sikap, Perilaku, Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue, Anak Usia Sekolah.

## **ABSTRAC**

### ***Analysis Of Factors That Affecting The Event Rate Of Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) In School Age Children In Ranotana Health Center Work Area, Weru, Manado City***

***Gerungan. O<sup>1</sup>, Bajo. E.G<sup>2</sup>, Rakinaung. E.N<sup>3</sup>***

*Faculty of Nursing De La Salle Catholic University of Manado*

*Email: 13061109@unikadelasalle.ac.id*

#### ***Abstrac***

*Dengue fever is an acute fever caused by dengue virus. DHF is transmitted through mosquito bites from the Aedes genus, especially Aedes aegypti or Aedes albopictus, DHF disease can occur throughout the year and can affect all age groups. This study aims to determine the factors affecting the incidence of dengue hemorrhagic fever (DHF) in school-age children in the Ranotana Weru Public Health Center in Manado. This research uses descriptive quantitative design, the research design used is cross sectional. This study is correlated with a cross sectional study design. The sampling technique uses total sampling in which the number of respondents is 30 people, with 2 questionnaires, the statement of knowledge and attitudes of 20 numbers each, and 1 questionnaire of 20 question behavioral questions, using the Guttman scale with answer choices Yes = 2 and No = 1 . To determine the score determined based on the natural cut of point formula, that is (highest number of scores + lowest total number divided by 2). For statistical analysis using the chi-square statistical test with a significant value ( $p < 0.05$ ). The results showed that there was a significant relationship between knowledge and the incidence of DHF with a p-value of 0.009 ( $\alpha \leq 0.05$ ), an insignificant relationship between attitude and the incidence of DHF p-value of 0.084 ( $\alpha \geq 0.05$ ), a significant relationship between behavior with the incidence of DHF with a p-value of 0.002 ( $\alpha \leq 0.05$ ). Thus optimizing the health education program regarding DHF in the surrounding community and also the general public is very necessary to be done to help prevent Dengue Fever (DHF).*

***Keywords:*** Knowledge, Attitude, Behavior, Dengue Hemorrhagic Fever Rate, School Age Children.