

INTISARI

Hubungan Faktor Individu Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Desa Gergunung Kabupaten Klaten

Muhammad Adnan¹, Tridjoko Hadianto², Tri Baskoro Tunggal Satoto²

Fakultas Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat, Universitas Gadjah Mada¹
Departemen Parasitologi²

LATAR BELAKANG: Demam berdarah dengue (DBD) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue yang penularannya dapat melalui gigitan nyamuk yakni *Aedes aegypti* atau *Aedes albopictus*. Angka kejadian baru DBD meningkat pada beberapa tahun belakangan diseluruh dunia. Data dari Indonesia tercatat 126.675 kasus DBD dari 34 provinsi, 1.229 di antaranya meninggal dunia pada tahun 2015. Di kabupaten Klaten terdapat 703 kasus DBD yang tercatat di Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten. Beberapa penelitian menyatakan perbedaan faktor individu mempengaruhi dan berhubungan dengan angka kejadian DBD.

TUJUAN: Mengetahui hubungan antara faktor individu (usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, pendapatan, status imunisasi) dengan kejadian DBD di Desa Gergunung di Kabupaten Klaten.

METODE: Penelitian ini dilaksanakan di Desa Gergunung, Kabupaten Klaten dengan desain *case control*. Pengambilan sampel sebanyak 102 responden dengan teknik *simple random sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner dengan analisis data menggunakan uji *Chi-square*.

HASIL: Pada penelitian ini, terdapat hubungan yang signifikan usia ($p=0,000$, OR = 247,5), jenis kelamin ($p=0,023$, OR = 0,346), pendidikan ($p=0,005$, OR = 0,284), pekerjaan ($p=0,044$, OR = 0,847), pendapatan ($p=0,000$, OR = 13,405), dan status imunisasi ($p=0,000$, OR = 0,089) terhadap kejadian penyakit DBD.

KESIMPULAN: Hasil dari penelitian ini terdapat hubungan yang signifikan antara usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, pendapatan, dan status imunisasi terhadap kejadian penyakit DBD.

KATA KUNCI: Demam Berdarah Dengue; Faktor Individu; *Aedes aegypti*; Klaten

ABSTRACT

Relationship of Individual Factors with Dengue Hemorrhagic Fever

Muhammad Adnan¹, Tridjoko Hadianto², Tri Baskoro Tunggal Satoto²

Faculty of Medicine and Public Health, Gadjah Mada University¹
Department of Parasitology²

BACKGROUND: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by dengue virus that transmitted by *Aedes aegypti* or *Aedes albopictus*. The incidence of dengue increases annually all over the world. Based on the data from Indonesia, it was recorded 126.675 DHF cases from 34 provinces, with 1.229 deaths among them in 2015. There are 703 DHF cases in Klaten Regency recorded by Health Office (Dinkes) of Klaten Regency. Several studies stated that individual factors related to DHF events.

OBJECTIVE: To know the relationship between the individual factors (age, sex, education, job, income, and immunization status) with DHF events.

METHOD: This research was conducted in Gergunung Village, Klaten Regency with a case control design. The total sample was 102 respondents with simple random sampling technique. The instrument used was a questionnaire with data analysis using *Chi-square test*.

RESULTS: In this study, there was a significant relationship between age ($p=0,000$, OR = 247,5), gender ($p=0,023$, OR = 0,346), education ($p=0,005$, OR = 0,284), job ($p=0,044$, OR = 0,847), income ($p=0,000$, OR = 13,405), and immunization status ($p=0,000$, OR = 0,089) against DHF events.

CONCLUSIONS: The results of this study there is a significant relationship between (age, sex, education, job, income, and immunization status) against DHF events.

KEYWORDS: Dengue Hemorrhagic Fever; Individual factors; *Aedes aegypti*; Klaten