

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Skripsi, Januari 2023

KAMILA NURSYAHLA, No. NIM 1910211004

**HUBUNGAN ANTARA *WARNING SIGN* TERHADAP LAMA RAWAT
INAP PASIEN INFEKSI DENGUE DI RSUD SUMEDANG TAHUN 2021**

RINCIAN HALAMAN (xix + 110 halaman, 11 tabel, 3 gambar, 6 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Dengue merupakan masalah utama kesehatan di wilayah tropis dan subtropis termasuk Indonesia. Dari puluhan juta kasus infeksi dengue membutuhkan rawat inap rumah sakit mencapai 500 ribu orang. WHO mengusulkan tujuh *warning sign* yang dapat mengidentifikasi keparahan klinisnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara *warning sign* terhadap lama rawat inap pasien infeksi dengue di RSUD Sumedang tahun 2021.

Metode

Penelitian ini dilakukan secara analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* pada pasien infeksi dengue. Sampel diambil dengan metode *simple random sampling* dan analisis data bivariat dengan uji *chi-square* dan analisis multivariat dengan uji regresi logistik.

Hasil

Penelitian dilakukan pada 96 pasien yang dikumpulkan dari rekam medis. Pasien diklasifikasikan sebagai lama rawat inap berkepanjangan (n=37) dan tidak berkepanjangan (n=59). *Warning sign* yang berhubungan dengan lama rawat inap adalah muntah persisten (p=0.001, PR 2.592), pendarahan mukosa (p=0.015, PR 2.169), dan letargi (p=0.000, PR 3.409).

Kesimpulan

Hasil penelitian ini menunjukkan faktor *warning sign* yang paling kuat dalam mempengaruhi lama rawat inap adalah pendarahan mukosa dan muntah persisten.

Kata Kunci : Infeksi dengue, Rawat Inap, *Warning Sign*

**FAKULTY OF MEDICINE
UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Undergraduate Thesis, January 2023

KAMILA NURSYAHLA, No. NIM 1910211004

**CORRELATION BETWEEN WARNING SIGN AND LENGTH OF STAY
OF DENGUE INFECTION PATIENTS AT REGIONAL PUBLIC
HOSPITAL SUMEDANG 2021**

PAGE DETAIL (xix + 110 pages, 11 tables, 3 pictures, 6 appendix)

ABSTRACT

Objective

Dengue is a major health problem in tropical and subtropical regions, including Indonesia. Tens millions cases of dengue infection requiring hospitalization, up to 500 thousand people. WHO proposes seven warning signs that can identify the clinical severity. This study aims to determine the relationship between warning signs and length of stay of patients with dengue infection at Sumedang Hospital in 2021.

Method

This research was carried out in an observational analytic manner with a cross-sectional approach in patients with dengue infection. Samples were taken by simple random sampling method and bivariate data analysis using chi-square test and multivariate analysis using logistic regression test.

Result

The study was conducted on 96 patients collected from medical records. Patients were classified as prolonged (n=37) and non-prolonged (n=59) length of stay. Warning signs associated with length of stay were persistent vomiting (p=0.001, PR 2.592), mucosal bleeding (p=0.015, PR 2.169), and lethargy (p=0.000, PR 3.409).

Conclusion

The results of this study showed that the strongest factors of the warning sign that effected to the length of stay is mucosal bleeding and persistent vomiting.

Keywords: *Dengue infection, Hospitalization, Warning Sign*