

HUBUNGAN KEBERADAAN JENTIK PADA TEMPAT PENAMPUNGAN AIR DAN PRAKTIK 3M PLUS DENGAN KEJADIAN DBD DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GENUK SEMARANG TAHUN 2014

KRISTINA ARUM SARI

Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201101366@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Berdasarkan data yang diperoleh dari Puskesmas Genuk menunjukkan bahwa terjadi peningkatan kasus DBD selama 4 tahun terakhir (tahun 2011 sampai tahun 2014) di wilayah kerja Puskesmas Genuk Semarang. Pencegahan DBD yang paling efektif yaitu pemberantasan sarang nyamuk (PSN) dengan cara 3M Plus. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan keberadaan jentik dan praktik 3M Plus dengan kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Genuk Semarang tahun 2014.

Jenis penelitian ini adalah analitik dengan pendekatan case control. Data dikumpulkan dengan kajian dokumen dan wawancara. Data primer dan sekunder diolah dan dianalisa menggunakan uji statistik Chi square dan Fisher's exact. Sampel yang digunakan berjumlah 58 orang, 29 kasus dan 29 kontrol.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa yang ada hubungan dengan kejadian DBD adalah praktik menguras TPA ($p = 0,01$; OR = 7,105), praktik memanfaatkan / mendaur ulang barang bekas ($p = 0,025$; OR = 10,667), penggunaan ikan pemakan jentik ($p = 0,023$; OR = 3,9). Sedangkan yang tidak ada hubungan dengan kejadian DBD adalah keberadaan jentik ($p = 0,164$), praktik menutup TPA ($p = 0,291$), kebiasaan memakai obat nyamuk ($p = 0,102$), kebiasaan menggantung baju ($p = 0,18$).

Disarankan kepada Puskesmas untuk meningkatkan penyuluhan praktik 3M Plus seperti menguras TPA, menutup TPA, mendaur ulang barang bekas, menggunakan ikan pemakan jentik dan memakai obat nyamuk pada pagi sampai sore hari.

Kata Kunci : Kata kunci : Keberadaan jentik, Praktik 3M Plus, DBD

CORRELATION BETWEEN THE EXISTENCE OF LARVA AND 3M PLUS PRACTICES WITH INCIDENCE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN WORKING AREA OF GENUK PUBLIC HEALTH CENTER SEMARANG 2014

KRISTINA ARUM SARI

Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201101366@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of communicable disease that caused by dengue virus and transmitted by the bite of *Aedes aegypti* mosquito. Based on the data obtained from Genuk Public Health Center showed that there elevated DHF cases during in the last 4 years (2011 up to 2014) in working area of Genuk Public Health Center Semarang. The most effective prevention of DHF is eradication of Mosquito nested with practice of 3M Plus. The aim of the study was to analyze correlation between the existence of larva and 3M Plus practices with incidence of dengue hemorrhagic fever in working area of Genuk Public Health Center Semarang in 2014.

The type of this study was analytical with case control approach. Data collected with documents review and interview. Primary and secondary data were processed and analyzed by chi square and fisher's exact statistical test. The sampel used 58 persons, divided into cases group is 29 persons and control group is 29 persons.

The results showed that there was any correlation with the incidence of DHF was drain of water supply container ($p = 0,01$; OR = 7,105), practice utilize or recycling ($p = 0,025$; OR = 10,667), and used of larva-eating fish ($p = 0,023$; OR = 3,9). There was not correlation with incidence of DHF was the existence of larva ($p = 0,164$), closed practice of water supply container ($p = 0,291$), habits of uses insect repellent ($p = 0,102$), and habits of hanging clothes ($p = 0,18$).

Recommended to Public Health Center for increase the promotion of 3M Plus practices. Such as drain of water supply container, closed practice of water supply container, recycling, use larva-eating fish and use insect repellent in the morning until the late afternoon.

Keyword : Keywords : The exicence of larva, Practice of 3M Plus, DHF