

INDEKS KEPADATAN VEKTOR DAN METODE PENGENDALIAN VEKTOR DENGUE PILIHAN KELUARGA (Studi di Kelurahan Slerok Kota Tegal, Jawa Tengah)

Asih Hidayati,¹ Sayono¹, Didik S¹

¹Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar Belakang : Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang ditularkan oleh nyamuk *aedes aegypti* dan *aedes albopictus*. Insidensi DBD di Indonesia mencapai 50.75 seperseratus ribu penduduk dan kasus fatal sebesar 0.79, sedangkan di Kota Tegal 43.0 dan 2.29. **Tujuan** penelitian adalah menganalisis hubungan indeks kepadatan vektor DBD dengan metode pengendalian vektor pilihan keluarga. **Metode** Jenis penelitian observasional analitik, dengan survey dan wawancara dengan variabel bebas metode pengendalian vektor DBD pilihan keluarga dan Keberadaan Tempat dan Jenis Penampungan Air (TPA), serta variabel terikat Kepadatan vektor. Survei cross sectional ini melibatkan 158 rumah dan 533 TPA. Uji yang dilakukan adalah chi square. **Hasil :** Survei kepadatan vektor diperoleh ABJ sebesar 22,8 %, HI 77,2 %, serta CI, BI, dan PI masing-masing adalah 8,6 %, 46 %, dan 3,2 %. Masyarakat sudah melakukan pengendalian vektor DBD, tetapi belum maksimal karena metode pengendalian 3m plus tidak lengkap. Ada hubungan yang bermakna antara keberadaan jentik dengan karakteristik TPA dan pH air. **Kesimpulan :** Ada hubungan antara indeks kepadatan vektor dengan jenis TPA, bahan TPA, warna TPA dan pH air. **Kata kunci :** demam berdarah, indeks kepadatan vektor, metode pengendalian.

ABSTRACT

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease transmitted by *aedes aegypti* and *aedes albopictus* mosquitoes. The incidence of DHF in Indonesia reaches 50.75 thousandth of a population and fatal cases of 0.79, while in Tegal 43.0 and 2.29 cities. **The purpose** of this research is to analyze the relationship of DHF vector density index with family choice vector control method. **Method:** Type of observational analytic study, with survey and interviews with independent variables of DHF vector control method of family choice and presence of venue and type of water reservoir (TPA), as well as dependent variable vector density. This cross-sectional survey involves 158 house and 533 type of water reservoir (TPA). Uji performed is chi square. **Results:** Vector surveys obtained by ABJ of 22.8%, HI 77.2%, and CI, BI, and PI were 8.6%, 46%, and 3.2%, respectively. The community has done the control of DHF, but method of control clean water reservoir is uncomplete control. A meaningful relationship has been flooded with the characteristics of the landfill and the pH of the water. **Conclusion:** Interrelationships with density vectors with landfill types, TPA materials, TPA colors and water pH. **Keywords:** dengue fever, vector density index, control method.

