

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PEMINATAN PROMOSI KESEHATAN**

ABSTRAK

ASTRI WULANDARI

**PENGARUH INTERVENSI KESEHATAN DENGAN MEDIA VIDEO
TERHADAP PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN SISWA DALAM
MEMANTAU NYAMUK *Aedes Aegypti* DI SDN 1 KALANGSARI
KELURAHAN SUKAMANAH KOTA TASIKMALAYA**

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan masalah kesehatan masyarakat akibat buruknya kondisi lingkungan dan berdampak serius karena tingginya endemisitas penyakit dan beban penyakitnya yang sangat tinggi. Tingginya endemisitas ini menjadikan Indonesia sebagai negara dengan kasus DBD tertinggi ketiga di Asia Tenggara setelah Myanmar dan Thailand (Kemenkes RI, 2019). Kota Tasikmalaya merupakan wilayah yang berada di Jawa Barat dengan kasus kejadian DBD yang cukup tinggi tiap tahunnya. Berdasarkan data yang di dapatkan dari Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya menunjukkan bahwa kasus DBD dari tahun ke tahun mengalami peningkatan. Per bulan Juni 2022 kasus DBD mencapai 945 kasus kesakitan dan 12 kematian. Di Puskesmas Cigeureung per bulan November 2022 terdapat sebanyak 81 kasus kesakitan dan 3 kasus kematian. Berdasarkan kasus DBD yang ada di wilayah kerja Puskesmas Cigeureung menunjukkan bahwa sebagian besar penderita kasus kesakitan dan kematian DBD adalah anak dibawah umur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh intervensi kesehatan dengan menggunakan media video terhadap pengetahuan dan keterampilan siswa dalam pemantauan nyamuk *Aedes aegypti* di SDN 1 Kalangsari Kelurahan Sukamanah Kota Tasikmalaya. Metode penelitian ini menggunakan *pre experimental design* dengan rancangan penelitian *one group pre test and post test design* dengan sampel sebanyak 45 orang yang merupakan siswa di SDN 1 Kalangsari kota Tasikmalaya. Teknik pengolahan data menggunakan *t-dependent* dan *wilcoxon signed rank test*. Hasil uji statistik menunjukkan adanya pengaruh intervensi kesehatan dengan menggunakan media video terhadap pengetahuan dan keterampilan siswa dengan $p = 0.000$ ($p < 0,05$). Diharapkan dengan diberikan edukasi tersebut, pengetahuan dan keterampilan siswa dalam memantau nyamuk penyebab DBD dapat meningkat, sehingga siswa mampu melakukan transfer pengetahuan dan juga praktek yang positif dari pembelajaran di sekolah untuk diterapkan kepada keluarga masing-masing.

Kata Kunci: Intervensi kesehatan, Ceramah, DBD, Nyamuk *Aede aegypti*.

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES
SILIWANGI UNIVERSITY
TASIKMALAYA
SPECIALIZATION HEALTH PROMOTION**

ABSTRACT

ASTRI WULANDARI

THE EFFECT OF HEALTH INTERVENTION WITH VIDEO MEDIA ON STUDENTS' KNOWLEDGE AND SKILLS IN MONITORING THE Aedes Aegypti MOSQUITO AT SDN 1 KALANGSARI, SUKAMANAH SUB DISTRICT, TASIKMALAYA CITY

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a public health problem due to poor environmental conditions and has a serious impact due to the high endemicity of the disease and the very high disease burden. This high endemicity makes Indonesia the country with the third highest dengue cases in Southeast Asia after Myanmar and Thailand (Ministry of Health RI, 2019). Tasikmalaya City is an area in West Java with a high incidence of DHF each year. Based on the data obtained from the Tasikmalaya City Health Office, it shows that DHF cases have increased from year to year. As of June 2022 DHF cases reached 945 cases of illness and 12 deaths. At the Cigeureung Health Center as of November 2022 there were 81 cases of illness and 3 cases of death. Based on DHF cases in the working area of the Cigeureung Health Center, it shows that most of the cases of DHF morbidity and mortality are minors. The purpose of this study was to analyze the effect of health interventions using video media on students' knowledge and skills in monitoring Aedes aegypti mosquitoes at SDN 1 Kalangsari, Sukamanah Village, Tasikmalaya City. This research method used a pre-experimental design with a one group pre-test and post-test design with a sample of 45 students at SDN 1 Kalangsari, Tasikmalaya city. Data processing technique using t-dependent and Wilcoxon signed rank test. The results of statistical tests showed that there was an effect of health interventions using video media on students' knowledge and skills with $p = 0.000$ ($p < 0.05$). It is hoped that by providing this education, students' knowledge and skills in monitoring mosquitoes that cause DHF can increase, so that students are able to transfer knowledge and also positive practices from learning at school to apply to their respective families.

Keywords: *Health intervention, Lecture, DHF, Aede aegypti mosquito.*