

**EFEKTIVITAS METODE CERAMAH DAN MEDIA AUDIO VISUAL
UNTUK PENINGKATAN PENGETAHUAN 3M SISWA SEKOLAH DASAR
(Studi kasus dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Ngawi)**

Zulfan Ali Wahab¹, Mujiyono², Aries Prasetyo³, Karno⁴

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : zulfanali030601@gmail.com

ABSTRAK

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh gigitan nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus* yang menularkan virus *dengue*. DBD masih menjadi masalah kesehatan utama. Penelitian ini bertujuan untuk menilai pengetahuan sebelum dan sesudah diberi promosi kesehatan melalui media metode ceramah, menilai pengetahuan sebelum dan sesudah diberi promosi kesehatan melalui media *audio visual*, menganalisis perbedaan metode ceramah dan media *audio visual*, menganalisis efektivitas metode ceramah dan media *audio visual* untuk peningkatan pengetahuan pada siswa tingkat Sekolah Dasar di wilayah kerja Puskesmas Ngawi tentang 3M.

Penelitian ini adalah *Quasi Eksperimen Pretest Posttest Nonequivalent Control Group Design*. Populasi penelitian ini adalah siswa SDN Ketanggi II Ngawi berjumlah 6 siswa, SDN Margomulyo I Ngawi berjumlah 24 siswa, dan SDN Karangtengah IV Ngawi berjumlah 30 siswa. Teknik pengambilan sampel yaitu *proportional random sampling* berjumlah 60 orang. Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan mei sampai juni tahun 2023

Hasil analisa uji *paired t-test*, dapat dilihat bahwa $p\text{-value } 0,000 < \alpha (0,05)$, hal ini dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan nilai 30 siswa sebelum dan sesudah diberi penyuluhan melalui metode ceramah tentang 3M. Hasil analisa uji *paired t-test*, dapat dilihat bahwa $p\text{-value } 0,000 < \alpha (0,05)$, hal ini dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan nilai 30 siswa sebelum dan sesudah diberi penyuluhan melalui media *audio visual* tentang 3M. Hasil analisa uji *independent t-test*, dapat dilihat bahwa pada *sig 2-tailed* $0,000 < \alpha (0,05)$, sehingga dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan antara penyuluhan metode ceramah dengan media *audio visual*.

Kesimpulan yang di dapat yaitu sesudah diberi penyuluhan metode ceramah rata-rata 6,17, ini lebih rendah dibandingkan selish rata-rata penyuluhan metode *audio visual* sebesar 21,67, hal ini menunjukkan bahwa media *audio visual* lebih efektif dibandingkan dengan metode ceramah. Saran bagi peneliti selanjutnya dapat menambah variabel lain agar hasil yang didapatkan lebuh maksimal tentang 3M dalam pencegahan DBD.

Kata Kunci : Metode Ceramah, Media *Audio Visual*, Pengetahuan, DBD, 3M

**EFFECTIVENESS LECTURE METHODS AND AUDIO VISUAL MEDIA
FOR IMPROVING KNOWLEDGE OF 3M ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS
(Case study conducted in the working area of Puskesmas Ngawi)**

Zulfan Ali Wahab¹, Mujiyono², Aries Prasetyo³, Karno⁴

The Indonesian Ministry of Health
Health Polytechnic Ministry Of Health Surabaya
Sanitation study Program Diploma III Magetan campus
Department Of Environmental Health
Email : zulfanali030601@gmail.com

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by the bite of *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* that transmit virus. Dengue is still a major health problem. This study aims to assess the knowledge before and after being given health promotion through the media lecture method, assessing the knowledge before and after being given health promotion through media, analyzing the differences in lecture methods and media audio visual for the improvement of knowledge at primary school level students in the working area of Ngawi Health Center about 3M.

This research is Quasi Eksperimen Pretest Posttest Nonequivalent Control Group Design. The 6 students of SDN Ketanggi II Ngawi, 24 students of SDN Margomulyo I Ngawi, and 30 students of SDN Karangtengah IV Ngawi. Sampling technique is proportional random sampling 60 people. The time of this study was conducted in May to June 2023.

The results of test analysis, it can be seen that $p\text{-value } 0.000 < \alpha (0.05)$, it can be concluded that there is a difference in the value of 30 students before and after being given counseling through the lecture method on 3M. The results of analysis, it can be seen that the $p\text{-value of } 0.000 < \alpha (0.05)$, it can be concluded that there is a difference in the value of 30 students before and after being given counseling through media about 3M. The results of analysis, it can be seen that the sig 2-tailed $0.000 < \alpha (0.05)$, so it can be concluded that there is a difference between the lecture method of counseling with audio-visual media.

The conclusion is that after being given an average lecture method counseling 6.17, this is lower than the average audio visual method counselling difference of 21.67, it shows that the audio visual media is more effective compared with lecture method. Suggestions for further researchers can add other variables so that the results obtained a maximum of about 3M in the Prevention of dengue fever.

Keywords: lecture method, Audio Visual Media, Knowledge, DHF, 3M