

## INTISARI

**Latar Belakang :** Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah infeksi yang disebabkan oleh virus *dengue Dengue* yang ditularkan dari nyamuk *Aedes Aegypti* dan *Aedes Albopictus* nyamuk yang paling cepat berkembang di dunia. Angka DBD di Provinsi Jawa Tengah meningkat dari tahun 2018 ke 2019 dengan angka kesakitan dari 10,2 per 100.000 penduduk menjadi 25,9 per 100.000 penduduk. Angka kematian akibat DBD juga meningkat di Provinsi Jawa Tengah dari 1,1 % meningkat menjadi 1,5%. Pengendalian penyakit DBD dapat dilakukan dengan cara PSN 3 M Plus. Ada banyak cara untuk menyampaikan pesan PSN 3 M Plus kepada masyarakat, diantaranya melalui *e-book* cerita bergambar.

**Tujuan penelitian :** Diketuinya pengaruh penyuluhan menggunakan *e-book* cerita bergambar terhadap pengetahuan tentang PSN 3M Plus pada siswa SD.

**Metode Penelitian :** Penelitian ini adalah *quasy experimental* dengan menggunakan desain *non-equivalent control grup*. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret 2021. Subyek penelitian ini adalah 31 siswa kelas IV SD Marsudirini St Yoseph Muntilan. Data dianalisis untuk uji beda selisih sebelum dan sesudah perlakuan menggunakan uji *Wilcoxon* karena data tidak terdistribusi dengan normal. Uji beda rata-rata selisih antar kelompok menggunakan uji *Mann Whitney* karena data tidak terdistribusi dengan normal.

**Hasil Penelitian :** Hasil uji beda *pre* dan *post* pengetahuan dengan media *e-book* cerita bergambar dan ceramah  $p < 0,05$ . Media informasi efektif digunakan untuk peningkatan pengetahuan siswa dengan rata-rata antar kelompok perlakuan terjadi pada tingkat pengetahuan dengan  $p = 0,040$  dengan media yang paling efektif *e-book* cerita bergambar

**Kesimpulan :** Ada pengaruh pemberian *e-book* cerita bergambar dan ceramah terhadap peningkatan pengetahuan PSN 3 M Plus. Ada beda selisih pengetahuan rata-rata antar kelompok perlakuan dengan  $p = 0,040$ . Media *e-book* cerita bergambar peningkatan pengetahuan PSN 3 M Plus lebih tinggi daripada media ceramah.

**Kata kunci :** media *e-book* cerita bergambar, media ceramah, pengetahuan, PSN

## ABSTRACT

**Background:** Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infection caused by the dengue virus which is transmitted from the *Aedes Aegypti* and *Aedes Albopictus* mosquitoes, these two mosquitoes are the fastest growing mosquitoes in the world. The DHF rate in Central Java Province increased from 2018 to 2019 with morbidity from 10.2 per 100,000 population to 25.9 per 100,000 population. The death rate due to dengue fever in Central Java Province increased from 1.1% to 1.5%. DHF disease control can be done by means of PSN 3 M Plus. There are many ways to convey the message of PSN 3 M Plus to the community, especially primary school students, one of them is through a picture story e-book.

**The purpose of study :** To know the influence of extension using picture story e-book on knowledge of the 3M Plus PSN for elementary students

**Methods:** This study was a quasy experimental study using a non-equivalent control group design. The research was conducted in March 2021. The subjects of this study were 31 fourth grade students of SD Marsudirini St Yoseph Muntilan. Data were analyzed for the difference test before and after treatment using the Wilcoxon test because the data were not normally distributed. The mean difference test between groups used the Mann Whitney test because the data were not normally distributed.

**Results:** The results of the pre and post test different knowledge with picture story e-book and lectures  $p < 0.05$ . Information media was effectively used to increase students' knowledge with an average between treatment groups occurring at the level of knowledge with  $p = 0.040$  with the most effective media of picture story e-book.

**Conclusion:** The existence effect of picture story e-book and lectures to increase knowledge PSN 3 M Plus. There is differences in the average knowledge between the treatment groups with  $p = 0.040$ . the picture story e-book media is the most effective way to increase knowledge of PSN 3 M Plus. The picture story e-book media increases the knowledge of PSN 3 M Plus higher than the lectures media.

**Keywords:** picture story e-book media, lecture method, knowledge, mosquito nest eradication.