

**THE USE OF FLASH CARD
TO IMPROVE KNOWLEDGE AND PRACTICES
OF MOSQUITO NEST ERADICATION (PSN) 3M PLUS
AMONG TANGGAP BOCAH (TABO) IN SIDOMULYO HAMLET**

ABSTRACT

Background : Currently, Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) remains a public health issue in Sleman Regency. The disease can be controlled through the Mosquito Nest Eradication Program 3M Plus. Various methods can be used to disseminate information about PSN 3M Plus to the community, one of which is through the use of flash cards.

Aim : This study aims to determine whether the use of *Flash Cards* can improve knowledge and practices of PSN 3M Plus among Tanggap Bocah (Tabo) members in Sidomulyo Hamlet.

Methods : This study is a quasi-experimental research using a Non-Equivalent Control Group design. The sampling technique used was purposive sampling. The subjects of this study were 40 members of Tanggap Bocah (Tabo) who had never received education on the PSN 3M Plus, they consisted of 20 members from Sidomulyo Hamlet and 20 members from Kalirase Hamlet. Data were analysed both descriptively and analytically using the Wilcoxon test, Paired Sample T-Test, and Mann-Whitney test.

Results : The results of the study showed an increase in knowledge and practices of Mosquito Nest Eradication 3M Plus, as indicated by the difference in pre-test and post-test scores after the flash card intervention. Both the knowledge and practice variables showed statistically significant improvements ($p < 0,05$). Furthermore, a comparison of score differences between the flash card and the lecture method revealed that flash cards were more effective than lectures in improving knowledge and practices related to PSN 3M Plus among Tabo members ($p < 0,05$).

Recommendation : Future researchers may focus on using flash cards for respondents under the age of 10. Subsequent studies may also explore the use of Flash Card of PSN 3M Plus in a larger population and in areas with different characteristics, so that the findings can be more representative and generalizable to other regions.

Keywords : Flash Card, Mosquito Nest Eradication 3M Plus

PENGUNAAN *FLASH CARD*
DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN DAN PRAKTIK
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK (PSN) 3M PLUS
PADA TANGGAP BOCAH (TABO) DI DUSUN SIDOMULYO

ABSTRAK

Latar Belakang : Saat ini Demam Berdarah *Dengue* (DBD) masih menjadi masalah kesehatan di Kabupaten Sleman. Pengendalian penyakit DBD dapat dilakukan melalui PSN 3M Plus. Berbagai cara dapat dilakukan untuk memberikan informasi PSN 3M Plus pada masyarakat, salah satunya melalui *Flash Card*.

Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penggunaan *Flash Card* dapat meningkatkan pengetahuan dan praktik PSN 3M Plus pada Tanggap Bocah (Tabo) di Dusun Sidomulyo.

Metode Penelitian : Penelitian ini adalah penelitian *quasi experiment* dengan desain *Non Equivalent Control Group*. Pengambilan sampel dengan teknik *purposive sampling*. Subjek penelitian ini adalah 40 anggota tabo yang belum pernah menerima penyuluhan PSN 3M Plus yang terdiri dari 20 anggota tabo Dusun Sidomulyo dan 20 anggota tabo Dusun Kalirase. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan analitik melalui uji *Wilcoxon*, uji *Paired Sample T-Test*, dan uji *Mann Whitney*.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan ada peningkatan pengetahuan dan praktik PSN 3M Plus dilihat dari uji beda nilai *pre-test* dan *post-test* setelah perlakuan *Flash Card* baik pada variabel pengetahuan dan praktik diperoleh nilai ($p < 0,05$). Hasil uji perbedaan selisih nilai pengetahuan dan praktik antara penggunaan *Flash Card* dengan ceramah diperoleh *Flash Card* lebih efektif dibanding ceramah untuk meningkatkan pengetahuan dan praktik PSN 3M Plus pada anggota tabo dengan ($p < 0,05$).

Saran : Bagi peneliti selanjutnya dapat meneliti penggunaan *Flash Card* dengan memfokuskan sasaran responden pada kelompok umur dibawah 10 tahun. Peneliti selanjutnya juga dapat melakukan penelitian dengan *Flash Card* PSN 3M Plus pada populasi yang lebih luas dan pada wilayah dengan karakteristik yang berbeda supaya hasil penelitian dapat representatif dan digeneralisasikan ke wilayah lain.

Kata Kunci : *Flash Card*, Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) 3M Plus