

**THE EFFECT OF *BOOK PLANNER* MEDIA ON WASTE MANAGEMENT
BEHAVIOR AS A FIRE RISK MITIGATION EFFORT AT CV
HOMEDECOR X YOGYAKARTA**

Risa Almira Saputri¹, Heru Subaris Kasjono², Ibnu Rois³
Department of Environmental Health, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: risaalmira0@gmail.com

ABSTRACT

Background: CV *Homedecor X* is an industry that generates organic and inorganic waste from its production processes, with a high potential for fire risk due to the use of flammable materials. Suboptimal waste management practices and previous fire incidents indicate the need for educational intervention. Appropriate educational media such as a *Book Planner* is expected to improve waste management behavior as part of fire risk mitigation efforts.

Objective: To determine the effect of *Book Planner* media on improving knowledge, attitudes, and practices related to waste management as a fire risk mitigation effort at CV *Homedecor X* Yogyakarta.

Method: This study used a quasi-experimental method with a *Pretest-Posttest* control group design. The research sample consisted of 60 participants, divided into an experimental group (using *Book Planner*) and a control group (using lectures), with 30 participants in each group. Data were collected using questionnaires and observations, and analyzed statistically using the *Wilcoxon* and *Mann-Whitney tests*.

Results: The results showed a significant increase in knowledge, attitudes, and practices of waste management in the experimental group after receiving counseling using the *Book Planner* media compared to the control group. There were significant differences between the experimental and control groups in all aspects of waste management behavior ($p < 0.05$).

Conclusion: The *Book Planner* media is effective in improving knowledge, attitudes, and practices of waste management as a fire risk mitigation effort in industrial settings such as CV *Homedecor X*. This intervention is recommended for use in environmental health education in other industrial sectors.

Keywords: *Book Planner*, Behavior, Waste Management, Fire Mitigation, Industry

**PENGARUH MEDIA *BOOK PLANNER* TERHADAP PERILAKU
PENGELOLAAN SAMPAH SEBAGAI UPAYA MITIGASI RISIKO
KEBAKARAN DI CV *HOMEDECOR X* YOGYAKARTA**

Risa Almira Saputri¹, Heru Subaris Kasjono², Ibnu Rois³
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi, No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: risaalmira0@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : CV *Homedecor X* merupakan industri yang menghasilkan sampah organik dan anorganik dari proses produksinya, dengan potensi tinggi terhadap risiko kebakaran karena penggunaan bahan mudah terbakar. Permasalahan pengelolaan sampah yang kurang optimal, serta insiden kebakaran sebelumnya, menandakan perlunya intervensi edukatif. Media penyuluhan yang tepat seperti *Book Planner* diharapkan mampu meningkatkan perilaku pengelolaan sampah sebagai bagian dari mitigasi risiko kebakaran.

Tujuan : Mengetahui pengaruh media *Book Planner* terhadap peningkatan pengetahuan, sikap, dan praktik pengelolaan sampah dalam upaya mitigasi risiko kebakaran di CV *Homedecor X* Yogyakarta.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode kuasi eksperimen dengan desain *Pretest-Posttest* control group. Sampel penelitian berjumlah 60 orang, terdiri dari kelompok eksperimen (menggunakan *Book Planner*) dan kelompok kontrol (menggunakan ceramah), masing-masing 30 orang. Pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner dan observasi, kemudian dianalisis secara statistik menggunakan uji *Wilcoxon* dan *Mann-Whitney*.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan signifikan pada pengetahuan, sikap, dan praktik pengelolaan sampah pada kelompok eksperimen setelah diberikan penyuluhan menggunakan media *Book Planner* dibandingkan kelompok kontrol. Terdapat perbedaan bermakna antara kelompok eksperimen dan kontrol dalam semua aspek perilaku pengelolaan sampah ($p < 0,05$).

Kesimpulan : Media *Book Planner* efektif dalam meningkatkan pengetahuan, sikap, dan praktik pengelolaan sampah sebagai upaya mitigasi risiko kebakaran di lingkungan industri seperti CV *Homedecor X*. Intervensi ini direkomendasikan untuk digunakan dalam penyuluhan kesehatan lingkungan di sektor industri lainnya.

Kata Kunci : *Book Planner*, Perilaku, Pengelolaan Sampah, Mitigasi Kebakaran, Industri