

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU

Skripsi, Juli 2024

Dimitri Illona L M

Efektivitas *E-Booklet* Terhadap Pengetahuan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Pekanbaru.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas *E-Booklet* terhadap pengetahuan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Pekanbaru tahun 2024. Alat Pelindung Diri (APD) sangat penting untuk melindungi pekerja dari berbagai risiko dan bahaya saat bekerja. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimen dengan desain pretest-posttest. Penelitian ini melibatkan 40 responden yang terdiri dari pekerja di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Pekanbaru. Pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner yang diberikan sebelum dan sesudah pemberian *E-Booklet*. Analisis data dilakukan menggunakan uji t untuk mengetahui perbedaan pengetahuan sebelum dan sesudah pemberian *E-Booklet*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hasil pretest dengan rata-rata nilai (Mean) sebesar 8,08% dan median sebesar 8,00%, Posttest setelah menggunakan sistem edukasi berbasis *E-Booklet*, terjadi peningkatan signifikan dalam pengetahuan pekerja. Hasil posttest menunjukkan rata-rata nilai (mean) sebesar 12,00% dan median sebesar 12,00% sebelum intervensi, Metode promosi K3 seperti poster dan safety talk belum efektif dalam menyampaikan informasi pengetahuan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) secara mendalam dan interaktif. Hal ini menunjukkan bahwa *E-Booklet* efektif dalam meningkatkan pengetahuan pekerja mengenai penggunaan APD.

Kata kunci: Efektivitas, *E-Booklet*, pengetahuan, alat pelindung diri (APD), pekerja, Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan.

STUDY PROGRAM IN PUBLIC HEALTH

INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU

Thesis, July 2024

Dimitri Illona L M

Effectiveness Of The *E-Booklet* On Knowledge Of The Use Of Personal Protective Equipment (PPE) In Pekanbaru City Fire And Rescue Workers.

ABSTRACT

This research aims to determine the effectiveness of the *E-Booklet* on knowledge of the use of personal protective equipment (PPE) among workers at the Pekanbaru City Fire and Rescue Service in 2024. Personal Protective Equipment (PPE) is very important to protect workers from various risks and dangers while working. Research method used was an experiment with a pretest-posttest design. This research involved 40 respondents consisting of workers at the Pekanbaru City Fire and Rescue Service. Data collection was carried out through questionnaires given before and after giving the *E-Booklet*. Data analysis was carried out using the t test to determine differences in knowledge before and after giving the *E-Booklet*. The research results showed that there were pretest results with an average value (Mean) of 8.08% and a median of 8.00%. Posttest after using the *E-Booklet*-based education system, there was a significant increase in workers' knowledge. The posttest results showed an average value (mean) of 12.00% and a median of 12.00% before the intervention. K3 promotion methods such as posters and safety talks were not effective in conveying information about knowledge of the use of Personal Protective Equipment (PPE) in an in-depth and interactive manner. . This shows that the *E-Booklet* is effective in increasing workers' knowledge regarding the use of PPE.

Key words: Effectiveness, *E-Booklet*, knowledge, personal protective equipment (PPE), workers, Fire and Rescue Services.