

The Effectiveness of Work Health and Safety Programs (K3) Socialization about Knowledge and Obedience in Using the Personal Protective Equipment (PPE) for Employees of Medical Support at Unit II of PKU Muhammadiyah Yogyakarta

M. Anggi Asnet Pratama¹, Maria Ulfa²

¹Medical Studies Program, Faculty of Medicine and Health Sciences University of Muhammadiyah Yogyakarta, ²Part of Health Sciences Faculty of Medicine and Health Sciences University of Muhammadiyah Yogyakarta

ABSTRACT

Personal Protective Equipment (PPE) is a set of tools that used to protect several part or whole body from any potential hazards or accidents.

This study aims to determined the effectiveness of work health and safety program (K3) socialization about knowledge and obedience in using personal protective equipment (PPE) for employees of medical support at Unit II of PKU Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta.

This study is an experiment research in form of pre-experiments by one group pretest-posttest design. The population of this study are whole employees of the medical support Unit II PKU Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta, which amounted to 26 respondents. Data collecting was done through observation along with questionnaire instrument for knowledge variables, as well as observation sheet for obedience variable. Data analysis techniques use Wilcoxon test to examined the differentiation between pre-test and post-test.

The results showed some enhancement in knowledge most from high into super high category, by mean value of 52.08 before socializing increased by 9.58 or 18.39% to 61.65. Obedience variables are also improved most from non-obedient into obedient categories, by mean value of 1.54 increased by 0.92 or 57.69% to 2.46.

This study shows the effectiveness of of work health and safety program (K3) socialization toward knowledge and obedience in using personal protective equipment (PPE) for employees of medical support at Unit II of PKU Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta.

Keywords: *effectiveness, socialization of K3, knowledge, obedience*

Efektivitas Sosialisasi Program Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Karyawan Penunjang Medis Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II

M. Anggi Asnet Pratama¹, Maria Ulfa²

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran UMY, ²Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat FKIK UMY

INTISARI

Alat Pelindung Diri (APD) adalah seperangkat alat yang digunakan untuk melindungi sebagian atau seluruh tubuh dari adanya potensi bahaya atau kecelakaan kerja.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas sosialisasi program kesehatan dan keselamatan kerja (K3) terhadap pengetahuan dan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada karyawan penunjang medis di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dalam bentuk praeksperimen dengan rancangan *one group pretest posttest*. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh karyawan penunjang medis Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II, yang berjumlah 26 responden. Pengambilan data menggunakan observasi dengan instrumen kuisisioner untuk variabel pengetahuan, serta lembar observasi untuk variabel kepatuhan. Teknik analisis data menggunakan uji *Wilcoxon* untuk menguji perbedaan antara *pretest* dan *posttest*.

Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan dari sebagian besar berkategori tinggi menjadi kategori sangat tinggi, dengan nilai rerata sebesar 52,08 sebelum sosialisasi meningkat sebesar 9,58 atau 18,39% menjadi 61,65. Pada variabel kepatuhan juga terdapat peningkatan dari sebagian besar berkategori tidak patuh menjadi kategori patuh, dengan nilai rerata sebesar 1,54 meningkat sebesar 0,92 atau 57,69% menjadi 2,46.

Penelitian ini menunjukan bahwa ada efektivitas sosialisasi program kesehatan dan keselamatan kerja (K3) terhadap pengetahuan dan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada karyawan penunjang medis di rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II.

Kata kunci: efektivitas, sosialisasi program K3, pengetahuan, kepatuhan