

**ABSTRAK**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPATUHAN  
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG TELINGA (APT)  
BERDASARKAN *HEALTH BELIEF MODEL* PADA  
PEKERJA PERUSAHAAN BETON PASURUAN**

Perusahaan Beton Pasuruan menggunakan teknologi dalam kegiatan operasional yang menghasilkan kebisingan dan dapat menyebabkan gangguan pendengaran. Hal ini dapat ditangani dengan menggunakan Alat Pelindung Telinga (APT). Ketika pekerja patuh menggunakan APT maka akan mencegah gangguan pendengaran. Penerapan kepatuhan penggunaan APT ini melibatkan faktor individu dan manajemen yang sesuai dengan *health belief model*. Faktor individu berkaitan dengan karakteristik dan persepsi individu, sedangkan faktor manajemen berkaitan dengan dorongan yang dilakukan oleh manajemen untuk mendukung perilaku pekerja guna patuh menggunakan APT.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh karakteristik individu, persepsi individu dan isyarat untuk bertindak terhadap kepatuhan penggunaan APT pada pekerja perusahaan beton Pasuruan. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan kuantitatif, rancang bangun *cross-sectional study*, dilakukan pada Februari 2020 di perusahaan beton Pasuruan. Populasi berjumlah 360 pekerja dan sampel yang diperoleh menggunakan teknik *simple random sampling* sebanyak 67 pekerja. Metode pengumpulan data adalah observasi, kuesioner dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh karakteristik individu terhadap kepatuhan penggunaan APT dan terdapat pengaruh dimensi persepsi kerentanan dan manfaat yang dirasakan terhadap kepatuhan penggunaan APT dengan *p-value* 0,005 dan 0,044 serta terdapat pengaruh pelatihan dan pengawasan terhadap kepatuhan penggunaan APT dengan *p-value* 0,017 dan 0,046.

Saran yang diberikan adalah memperkuat dan meningkatkan intensitas pengawasan dan pelatihan, khususnya terkait kerentanan jika pekerja tidak menggunakan APT serta manfaat baik dari segi kesehatan maupun sosial tentang penggunaan APT. Selain itu, untuk meningkatkan kepatuhan penggunaan APT pada pekerja, perlu memasifkan sosialisasi terkait kebijakan APT serta mengadakan program *safety* berupa *hearing conservation program*.

Kata Kunci : Persepsi, Kepatuhan, HBM (*health belief model*), APT (alat pelindung telinga), Pasuruan

**ABSTRACT**

**ANALYSIS OF FACTORS THAT AFFECTING COMPLIANCE OF  
USING HEARING PROTECTION EQUIPMENT (HPE) BASED ON  
HEALTH BELIEF MODEL IN PASURUAN  
CONCRETE COMPANY WORKERS**

Pasuruan concrete company using technology in operational that produce noise and can cause hearing loss. This can be handle with using Hearing Protection Equipment (HPE). When workers comply using HPE, it will prevent hearing loss. Implementation of compliance of using HPE involves individual and management factors that accordance with *health belief model*. Individual factors relate to individual characteristics and perceptions, while management factors relate to encouragement by management to support workers' behavior to be compliant of using HPE.

This study aimed to analyze the effects of individual characteristics, individual perceptions and cues to action to compliance of using HPE in Pasuruan concrete company workers. This research was an observational study with a quantitative approach, a cross-sectional study design, conducted in February 2020 in Pasuruan concrete company. The population were 360 workers and sample was obtained by using a simple random sampling were 67 workers. Data collection methods were observation, questionnaire and interview. The results showed that there was no affect of individual characteristics to compliance of using HPE and there was an affect of susceptibility and benefits dimensions to compliance of using HPE with p-values 0.005 and 0.044 as well as the training and supervision to compliance of using HPE with p-values 0.017 and 0.046.

The suggestions were to strengthen and increase the intensity of supervision and training, especially related to susceptibility if workers not using HPE and benefits both in terms of health and social aspects regarding the using HPE. In addition, it is necessary to increase socialization related to HPE policy and conduct a hearing conservation program.

*Keywords : Perceptions, Compliance, HBM (health belief model), HPE (hearing protective equipment), Pasuruan*