

## ABSTRACT

ESA UNIVERSITY SUPERIOR  
FACULTY OF SCIENCE - HEALTH SCIENCE  
PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM  
Thesis, JANUARY 2017

Justi Malinda

RELATIONS WITH THE QUALITY USE OF PROTECTIVE EQUIPMENT EAR HEARING DISORDERS PREVENTION OF COMPLAINTS IN ROOM PRODUCTION WORKERS IN PT HUNG-A CIKARANG YEAR 2016

6 chapter, 76 pages, 15 tables, 2 graphs, 5 Pictures

**Background:** PT Hung-Acikarang Indonesia is a company that has a production room with noise above NAB so in the hope that all the workers use ear protective devices to prevent complaints of hearing loss for workers.

**Objective:** To identify the image relationship with the use of protective equipment ear complaints of hearing loss in workers of PT Hung-ACikarang Indonesia.

**Methods:** This research is an analytic survey with cross sectional approach. Population and sample of this research are all workers of production space PT Hung-ACikarang Indonesia totaling 171 people. Statistical tests used in this study is the Spearman Rank correlation.

**Results:** Age Employee Score  $\leq 35$  years 92.4% (158 people), Old Scores Work Period 4 Year  $\geq 60.2\%$  (103 people), Long Working Time Score  $\leq 8$  hours 78.4% (134 people), the median score of use ear protective devices and median scores of complaints of hearing loss. Correlation test showed an association of Use ear protective devices with complaints of hearing loss in workers' production room of PT Hung-Acikarang Indonesia ( $r = 0.426$ ;  $p < 0.05$ ).

**Conclusion:** PT Hung-A not meet the standards in the use of protective equipment ear, causing hearing loss of workers have complaints.

**Keywords:** Use of Personal Protective Equipment Ear Hearing Complaints  
Reading List: 39 (1991 - 2014)

## ABSTRAK

UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SKRIPSI, JANUARI 2017

Justi Malinda

HUBUNGAN KUALITAS PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG TELINGA DENGAN  
PENCEGAHAN KELUHAN GANGGUAN PENDENGARAN PADA PEKERJA RUANG  
PRODUKSI DI PT HUNG-A CIKARANG TAHUN 2016

6 Bab, 76 Halaman, 15 Tabel, 2 Grafik, 5 Gambar

**Latar Belakang :** PT Hung-A Cikarang Indonesia adalah perusahaan yang memiliki ruang produksi dengan kebisingan di atas NAB sehingga di harapkan semua pekerja menggunakan alat pelindung telinga guna mencegah terjadinya keluhan gangguan pendengaran bagi pekerja.

**Tujuan Penelitian :** Mengetahui gambaran hubungan kualitas penggunaan alat pelindung telinga dengan keluhan gangguan pendengaran pada pekerja PT Hung-A Cikarang Indonesia.

**Metode Penelitian :** Penelitian ini adalah Survei analitik dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi dan sampel penelitian ini adalah Seluruh pekerja ruang produksi PT Hung-A Cikarang Indonesia yang berjumlah 171 Orang. Uji statistik yang digunakan pada penelitian ini adalah korelasi *Spearman Rank*.

**Hasil :** Skor Umur Karyawan  $\leq 35$  Tahun 92,4% (158 Orang), Skor Lama Masa Kerja  $\geq 4$  Tahun 60,2% (103 Orang), Skor Lama Waktu Kerja  $\leq 8$  jam 78,4 % (134 Orang), median skor penggunaan alat pelindung telinga sebesar 2 dan median skor keluhan gangguan pendengaran sebesar 1. Uji korelasi menunjukkan adanya hubungan kualitas penggunaan alat pelindung telinga dengan keluhan gangguan pendengaran pada pekerja ruang produksi di PT Hung-A Cikarang Indonesia ( $r=0,426$  ;  $p<0,05$ ).

**Kesimpulan :** PT Hung-A belum memenuhi standar dalam penggunaan alat pelindung telinga sehingga menyebabkan pekerja mengalami keluhan gangguan pendengaran.

**Kata Kunci :** Kualitas Penggunaan Alat Pelindung Telinga, Keluhan Gangguan Pendengaran  
Daftar Bacaan : 39 (1991 – 2014)