

## ABSTRAK

Nama : Larasati Yofi Putri (1102015119)  
Program Studi : Kedokteran  
Judul : Gambaran Fungsi Pendengaran pada Petugas Pertolongan Kecelakaan Penerbangan dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK) Landasan Pacu Bandara Soekarno Hatta Berdasarkan Lama Kerja dan Tinjauannya Menurut Islam

**Latar Belakang:** Gangguan fungsi pendengaran akibat bising dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya ialah lama berada dalam lingkungan bising. Gangguan fungsi pendengaran akibat bising mulai berlangsung antara 6 sampai 10 tahun setelah terpajan bunyi yang keras. Petugas PKP-PK berisiko mengalami gangguan fungsi pendengaran akibat terpapar bising mesin-mesin yang menghasilkan bunyi dengan intensitas tinggi. Mereka. Dari sudut pandang Islam, pendengaran disebutkan sebanyak 22 kali dalam Al-Quran dan sering didahulukan penyebutannya dari indera penglihatan. Hal ini dimaknai sebagai bukti pentingnya indera pendengaran.

**Tujuan:** untuk mengetahui bagaimana gambaran fungsi pendengaran pada petugas PKP-PK Bandara Internasional Soekarno Hatta.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Sampel dalam penelitian dipilih secara *simple random sampling*. Jenis data yang akan digunakan adalah data primer yang bersifat kuantitatif. Analisis data dilakukan setelah pengumpulan data primer yang diolah dengan menggunakan program aplikasi Microsoft Excel 2013.

**Hasil:** Semua responden mendapatkan hasil yang normal, namun dapat dikatakan terjadi kecenderungan pergeseran ambang dengar ke arah yang lebih tinggi seiring dengan bertambahnya lama masa kerja. Masa kerja mempengaruhi fungsi pendengaran, tetapi secara statistik tidak ada hubungan yang bermakna antara masa kerja dan gangguan fungsi pendengaran.

**Simpulan:** Tidak ada gangguan fungsi pendengaran pada seluruh responden. Tinjauan Islam terhadap fungsi pendengaran petugas PKP-PK berdasarkan lama kerja adalah menjaga fungsi pendengaran dengan cara ruhiyah serta meminimalisir risiko.

**Saran:** Penelitian selanjutnya dapat menganalisa lebih lanjut mengenai gambaran fungsi pendengaran berdasarkan masa kerja dengan menambahkan variabel lain yang berhubungan dengan faktor risiko penurunan fungsi pendengaran.

**Kata kunci:** Fungsi Pendengaran, Lama Kerja, PKP-PK

## ABSTRACT

Name : Larasati Yofi Putri (1102015119)  
Study Program : Medicine  
Title : The Description of the Hearing Function in Aircraft Resque and Fire Fighting (ARFF) of Soekarno Hatta Airport Based on the Duration of Service and the Islamic Review.

**Background:** Noise-Induced Hearing Loss is caused by various factors, one of them is the duration in a noisy environment. Noise-Induced Hearing Loss is developed after 6 to 10 years exposure to loud sounds. ARFF officers are at risk of experiencing hearing loss due to noise from many machines that produce high intensity sound. From Islamic review, hearing has been mentioned 22 times in the Koran and often take precedence over vision. This is interpreted as evidence of the importance of the sense of hearing.

**Objectives:** to find out how are the auditory function among ARFF officer in Soekarno-Hatta International Airport officers.

**Methods:** This type of research is quantitative descriptive with cross sectional research. The sample of this study was chosen by simple random sampling. The type of data is primary data that is quantitative. Data analysis was carried out after primary data collection was processed using Microsoft Excel 2013.

**Results:** All respondents get normal results, but there has been an increase in the hearing threshold along with the increase in length of service. Length of service affects hearing function, but statistically there is no significant relationship between years of service and impaired hearing function.

**Conclusion:** There is no hearing loss in all respondents. The Islamic review of the hearing function of ARFF officers based on the duration of work is to maintain auditory function by ruhiyah ways and minimize the risk.

**Suggestions:** Further research can analyze further the description of hearing function based on years of work by adding other variables related to risk factors for decreased hearing function.

**Keywords:** Hearing Function, Duration of service, ARFF