

ABSTRAK

Nama : Kendra Nugraha
Program Studi : Kedokteran Umum
Judul : Gambaran Fungsi Pendengaran Pada Petugas Pertolongan Kecelakaan Penerbangan dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK) Landasan Pacu Bandara Soekarno Hatta Berdasarkan Faktor Risiko Hipertensi dan Tinjauannya Menurut Islam

Penurunan fungsi pendengaran perlu perhatian khusus karena gangguan ini dapat berpengaruh terhadap seseorang untuk melakukan aktivitas. Di Indonesia, jumlah penderita gangguan pendengaran cukup banyak. Bising yang berlebihan menjadi faktor terjadinya penurunan fungsi pendengaran. Tidak hanya bising yang dapat menjadi penyebabnya, penyakit kardiovaskuler seperti hipertensi atau tekanan darah tinggi dapat menyebabkan hemoragik telinga dalam sampai mengakibatkan gangguan pendengaran yang progresif atau tiba-tiba. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran fungsi pendengaran pada petugas Pertolongan Kecelakaan Penerbangan dan Pemadam Kebakaran (PKP-PK) berdasarkan faktor risiko hipertensi dan tinjauannya menurut islam. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif deskriptif dengan menggunakan rancangan penelitian *cross sectional*. Data primer yang didapatkan merupakan hasil sampling dengan metode *simple random sampling*. Populasi sampel yang digunakan yaitu petugas PKP-PK (Pertolongan Kecelakaan Penerbangan dan Pemadam Kebakaran). Penyajian dan analisis data dengan *software Microsoft Excel 2013*. Berdasarkan analisis data menunjukkan gambaran fungsi pendengaran pada petugas PKP-PK berdasarkan faktor risiko hipertensi dalam kategori normal. Fungsi pendengaran semua sampel berdasarkan faktor risiko hipertensi tidak ditemukan gangguan. Dalam Islam menganjurkan manusia untuk mengonsumsi makanan yang halal, menjaga pola tidur, dan melindungi diri saat bekerja bila ditempatkan dalam area paparan bising yang tinggi seperti petugas PKP-PK. Diharapkan dapat terhindar dari gangguan pendengaran dan penyakit kardiovaskuler seperti hipertensi yang dapat menyebabkan gangguan pada fungsi pendengaran.

Kata Kunci: *Fungsi Pendengaran, Hipertensi, PKP-PK*

ABSTRACT

Name : Kendra Nugraha

Faculty : Medicine

Title : DESCRIPTION OF HEARING FUNCTION ON AIRCRAFT RESCUE AND FIREFIGHTING (ARFF) IN RUNWAYS SOEKARNO-HATTA AIRPORT BASED ON HYPERTENSION RISK FACTORS AND REVIEW FROM ISLAMIC SIDE

The decrease in hearing function requires special attention due to its effect for someone in doing daily activities. Indonesia has quite high numbers of hearing loss. Excessive noise is one of the factors which causes the decrease in hearing function. Not only noise, there are also other factors of cardiovascular diseases such as hypertension which can also cause inner ear hemorrhage, even progressive or sudden hearing loss. To describing the hearing function of ARFF officers based on hypertension risk factors and to know the review from Islamic side. This research is a quantitative descriptive study using a cross sectional study design. Primary data obtained is the result of sampling with a simple random sampling method. The sample population used was ARFF (Aircraft Rescue and Firefighting) officers. Presentation and analysis of data with Microsoft Excel 2013 software. Based on data analysis showed a picture of hearing function in PKP-PK officers based on hypertension risk factors in the normal category. The hearing function of all samples based on hypertension risk factors was not found to be a disorder. Islam encourages moslem to consume halal food, maintain sleep patterns, and protect themselves when working at a place with high noise exposure areas such as Aircraft Rescue and Firefighting officers. It is expected to avoid hearing impairment and cardiovascular diseases such as hypertension which can cause impaired hearing function.

Keywords: *Hearing function, Hypertension, Aircraft Rescue and Firefighting*