

ABSTRAK

Judul : Hubungan Gangguan Pendengaran dengan Penurunan Fungsi Kognitif pada Usia Lanjut Di Panti Jompo
Penyusun : Nazwa Nazifa
NIM : 223307010105
Fakultas/Program Studi : Program Studi Fakultas Kedokteran, Kedokteran Gigi, dan Ilmu Kesehatan Universitas Prima Indonesia
Dosen Pembimbing : dr. Yuliani Mardiaty Lubis, Sp.THT-K

Gangguan pendengaran atau presbikusis merupakan salah satu gangguan yang umum terjadi pada usia lanjut. Kondisi tersebut diduga dapat menurunkan fungsi kognitif lansia. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan gangguan pendengaran dengan penurunan fungsi kognitif pada usia lanjut.

Jenis penelitian ini yaitu studi analitik dengan rancangan potong lintang (*cross-sectional*). Penelitian dilakukan di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai. Populasi penelitian sebanyak 68 orang, dan sampel diperoleh sebanyak 58 orang. Penarikan sampel secara purposif (*purposive sampling*). Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat dengan menggunakan uji *Kruskal-Wallis* dan Korelasi *Gamma* pada tingkat kepercayaan 95% ($\alpha=0,05$).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelompok umur responden didominasi oleh lansia berusia 60-65 tahun sebesar 46,6% dan mayoritas berjenis kelamin perempuan yaitu 56,9%. Sebagian besar responden memiliki pendengaran terbaik pada telinga kanan (46,6%), dengan tipe gangguan terbanyak berupa tuli sensorineural sebesar 58,7% dan derajat gangguan yang paling banyak adalah tuli ringan (34,5%), sementara gangguan kognitif didominasi kategori sedang sebesar 46,6%. Penelitian ini menunjukkan adanya hubungan signifikan antara tipe serta derajat gangguan pendengaran dengan fungsi kognitif lansia, dengan nilai $p = 0,023$ dan tingkat keeratan hubungan yang kuat ($r = 0,632$).

Disarankan agar penelitian berikutnya menambahkan variabel lain seperti faktor psikologis dan gaya hidup, atau menggunakan pendekatan kualitatif untuk memperkaya temuan yang sudah ada.

Kata Kunci: Gangguan Pendengaran, Fungsi Kognitif, Usia Lanjut

ABSTRACT

Title : *The Relationship between Hearing Loss and Cognitive Decline in Elderly Residents in Nursing Homes*
Author : *Nazwa Nazifa*
Student ID : *223307010105*
Faculty/Study Program : *Faculty of Medicine, Dentistry, and Health Sciences, Universitas Prima Indonesia*
Supervisor : *Dr.dr.Yuliani Mardiaty Lubis, Sp.THT-K*

Hearing loss, or presbycusis, is a common disorder in older adults. This condition is thought to reduce cognitive function in older adults. This study aims to analyze the relationship between hearing loss and cognitive decline in older adults.

This research is an analytical study with a cross-sectional design. The study was conducted at the Binjai Social Services Unit (UPTD) for the Elderly. The study population was 68 individuals, and a sample size of 58 individuals was obtained. Sampling was conducted using purposive sampling. Data analysis was performed using univariate and bivariate methods using the Kruskal-Wallis test and Gamma Correlation at a 95% confidence level ($\alpha=0.05$).

The results showed that the respondents were predominantly elderly (43.1%) aged 60-65 years, with the majority being female (56.9%). Most respondents had best hearing in their right ear (46.6%), with the most common type of hearing loss being sensorineural hearing loss (58.7%), and the most common degree of hearing loss being mild hearing loss (34.5%), while cognitive impairment was predominantly moderate (43.1%). This study demonstrated a significant relationship between the type and degree of hearing loss and cognitive function in the elderly, with a p-value of 0.019 and a strong correlation ($r=0.711$).

It is recommended that future research include other variables such as psychological and lifestyle factors, or employ a qualitative approach to enrich the existing findings.

Keywords: Hearing Loss, Cognitive Function, Elderly