

## ABSTRACT

### THE RELATION BETWEEN HEARING IMPAIRMENT AND QUALITY OF LIFE IN ELDERLY AT PANTI SOSIAL TRESNA WERDHA NATAR YEAR 2017

By

SARAH NABILA ISTIQOMAH

**Background:** Elderly will experience changes from various aspects of his life, one of them is physical aspect. Hearing impairment one of the changes on the physical aspect. The existence of hearing impairment can affect the quality of life of an elderly . This study aims to determine the relation between hearing impairment and quality of life in elderly at Panti Sosial Tresna Werdha Natar Year 2017.

**Method:** This research use cross sectional approach. The sample of this research is 40 elderly residing in Panti Sosial Tresna Werdha Natar by consecutive sampling. There are 40 respondents who fill two questionnaires namely Hearing Handicap Inventory Elderly-Screening Version (HHIE-S) and World Health Organization Quality of Life (WHOQOL-BREF). Data analysis using Chi-square test.

**Result:** Based on bivariate analysis with Chi square test, it was found that hearing impairment relationship with quality of life physical dimension  $p = 0,000$  ( $p < 0,05$ ), hearing impairment with quality of life psychological dimension  $p = 0,015$  ( $p < 0,05$ ), hearing impairment with quality of life of social dimension  $p = 0,011$  ( $p < 0,05$ ), hearing impairment with quality of life of environmental dimension  $p = 0,739$  ( $p > 0,05$ ).

**Conclusion:** There is a significant relationship between hearing impairment with quality of life physical dimension, psychological, social but there is no relation between hearing impairment with quality of life in dimension of environment.

**Keywords:** hearing loss, HHIE-S, quality of life, WHOQOL-BREF.

## ABSTRAK

### HUBUNGAN GANGGUAN PENDENGARAN DENGAN KUALITAS HIDUP LANSIA DI PANTI SOSIAL TRESNA WERDHA NATAR TAHUN 2017

Oleh

SARAH NABILA ISTIQOMAH

**Latar belakang:** Lansia akan mengalami perubahan dari berbagai aspek dalam hidupnya, salah satunya adalah aspek fisik. Gangguan pendengaran termasuk perubahan yang dapat dialami lansia pada aspek fisik. Adanya gangguan pendengaran dapat berpengaruh terhadap kualitas hidup dari seorang lansia.. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan gangguan pendengaran dengan kualitas hidup lansia di Panti Sosial Tresna Werdha Natar Tahun 2017.

**Metode penelitian:** Penelitian ini menggunakan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah 40 lansia yang berada di Panti Sosial Tresna Werdha Natar dengan cara *consecutive sampling*. Terdapat 40 responden yang mengisi dua buah kuesioner yaitu *Hearing Handicap Inventory Elderly-Screening Version* (HHIE-S) dan *World Health Organization Quality of Life* (WHOQOL-BREF). Analisis data menggunakan uji *Chi-square*.

**Hasil penelitian:** Berdasarkan analisis bivariat dengan uji *Chi square* didapatkan hubungan gangguan pendengaran dengan kualitas hidup dimensi fisik  $p=0,000$  ( $p < 0,05$ ), gangguan pendengaran dengan kualitas hidup dimensi psikologis  $p=0,015$  ( $p < 0,05$ ), gangguan pendengaran dengan kualitas hidup dimensi sosial  $p=0,011$  ( $p < 0,05$ ), gangguan pendengaran dengan kualitas hidup dimensi lingkungan  $p=0,739$  ( $p > 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan bermakna antara gangguan pendengaran dengan kualitas hidup dimensi fisik, psikologis, sosial namun tidak terdapat hubungan antara gangguan pendengaran dengan kualitas hidup dimensi lingkungan .

**Kata kunci:** gangguan pendengaran, HHIE-S, kualitas hidup, WHOQOL-BREF.