

## **ABSTRACT**

### **THE EFFECT OF RHEUMATOID ARTHRITIS EDUCATION ON KNOWLEDGE AND ATTITUDE OF RHEUMATOID ARTHRITIS ON ELDERY GROUPS IN PANTI SOSIAL TRESNA WREDHA UNIT BUDI LUHUR KECAMATAN KASIHAN, KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA**

Wingga Chrisna Aji

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Keluarga FK UMY

[winggachrisnaaji@gmail.com](mailto:winggachrisnaaji@gmail.com)

**Background:** Rheumatoid arthritis (RA) is a systemic inflammatory form of arthritis characterized by joint inflammation, pain, swelling, and stiffness. The prevalence of rheumatoid arthritis in Indonesia in 2013 around 31,3% of population. The disease may affect all ages and both sexes, usually it is seen in women and elderly. Patient education programmes have to be an integral part of treatment because of the pain and disability the people with arthritis face on a daily basis. Patient education is crucial as it allows better compliance and ability to cope with the psychological, physical and the social problems associated with the disease. This study aims to analyze the effect of education rheumatoid arthritis on knowledge and attitudes of rheumatoid arthritis on elderly group in Panti sosial Tresna Wredha unit budi luhur, Yogyakarta.

**Methods:** This research is a quantitative analytical study with a quasi experimental research design with a pre test and post test group design. Research responden only consist group without a control group.

**Results:** The results in 81 respondent from pre-test and post-test knowledge obtained a significant value of 0.018 ( $p < 0.05$ ). While the pre-test and post-test responden attitude obtained a significant value of 0.00 ( $p < 0.05$ ).

**Conclusion:** The results suggest that education about rheumatoid arthritis helps improve patients knowledge and attitude on elderly group.

**Keyword:** Rheumatoid arthritis, elderly, education, knowledge, attitude.

## INTISARI

### **PENGARUH EDUKASI TENTANG PENYAKIT RHEUMATOID ARTHRITIS DENGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG RHEUMATOID ARTHRITIS PADA KELOMPOK LANSIA DI PANTI SOSIAL TRESNA WREDHA UNIT BUDI LUHUR KECAMATAN KASIHAN, KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA**

**Latar Belakang:** Rheumatoid arthritis (RA) adalah suatu peradangan pada sendi yang ditandai oleh pembengkakan, nyeri dan kekakuan pada sendi. Prevalensi rheumatoid arthritis di Indonesia pada tahun 2013 sekitar 31,3% dari populasi. Penyakit ini dapat mengenai setiap usia dan kedua jenis kelamin dan kejadiannya akan meningkat pada wanita dan lansia. Program edukasi pada pasien menjadi bagian penting dari perawatan pasien dengan rheumatoid arthritis karena keluhan yang diderita pasien hampir dirasakan setiap hari. Edukasi pada pasien juga sangat penting karena memungkinkan kepatuhan yang lebih baik sehingga pasien mampu mengatasi masalah psikologis, fisik dan sosial yang terkait dengan penyakit rheumatoid arthritis. Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis pengaruh edukasi tentang rheumatoid arthritis dengan pengetahuan dan sikap tentang rheumatoid arthritis pada kelompok lansia di Panti Sosial tresna wredha, unit budi luhur, Yogyakarta.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik kuantitatif dengan desain penelitian *quasy experimental* dengan pendekatan *pre test dan post test group design*. Responden penelitian ini hanya terdiri dari kelompok perlakuan tanpa kelompok kontrol.

**Hasil:** Hasil penelitian yang diperoleh dari 81 responden didapatkan hasil *pre test* dan *post test* pengetahuan responden mengenai *rheumatoid arthritis* dengan nilai signifikansi sebesar 0,018 ( $p < 0,05$ ). Sementara pada hasil pre-test dan post-test sikap responden mengenai *rheumatoid arthritis* diperoleh nilai signifikansi sebesar 0,00 ( $p < 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Edukasi tentang rheumatoid arthritis mampu meningkatkan pengetahuan dan sikap tentang *rheumatoid arthritis* pada kelompok lansia.

**Kata kunci:** Rheumatoid arthritis, lansia, edukasi, pengetahuan, sikap.