

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF MAKASSAR**

Thesis, February 2022

Nida Nurkhairiyah, dr. Nelly, M.Kes, Sp.PK

¹Students of the faculty of medicine and Health Sciences at the University of Muhammadiyah Makassar in 2018/ email: nkhairiyahnida@gmail.com

²Advisor

**“RELATIONSHIP OF RHEUMATOID ARTHRITIS RISK FACTORS TO
THE INCIDENCE OF RHEUMATOID ARTHRITIS IN THE ELDERLY
AT LABASA HEALTH CENTER”**

ABSTRACT

Background : Rheumatoid arthritis (RA) is a disease that is most commonly suffered with age, especially in the elderly. Rheumatoid arthritis is caused by inflammation of the inner lining of the joint wrapper, causing joint pain and limited wiggle room. The risk factors that will increase rheumatoid arthritis are age, female sex. In addition, obesity can also be a risk factor for a person to develop rheumatoid arthritis because excessive weight can put a burden on the bones so that it can affect the strength of the joints.

Objective : To determine the relationship between risk factors affecting rheumatoid arthritis to the incidence rate of rheumatoid arthritis at the Labasa Health Center

Method : In this study using case control method. The population in the study used was rheumatoid arthritis patients at the Labasa 2021 health center with a total sample of 60 samples. The data collection method is by looking at the medical records of rheumatoid arthritis patients at Labasa Health Center.

Result : People with rheumatoid arthritis are found between the ages of 56-65 years. In the sexes have a relationship that can influence the occurrence of rheumatoid arthritis. Meanwhile, smoking, hypertension and obesity factors have no relationship that can affect rheumatoid arthritis

Conclusion : There is a meaningful relationship between sex and there is no meaningful relationship between age, smoking, hypertension and obesity to rheumatoid arthritis.

Keywords : rheumatoid arthritis, age, sex, smoking, hypertension, obesity

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKSSAR**

Skripsi, Februari 2022

Nida Nurkhairiyah, dr. Nelly, M.Kes, Sp.PK

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar angkatan 2018/ email: nkhairiyahnida@gmail.com

²Pembimbing

“Hubungan Faktor-Faktor Risiko Reumatoid Aartritis Terhadap Angka Kejadian Reumatoid Artritis Pada Lansia Di Puskesmas Labasa”

ABSTRAK

Latar belakang: Penyakit reumatoid artritis (RA) adalah suatu penyakit yang paling sering diderita seiring bertambahnya usia terutama pada lansia. Reumatoid artritis disebabkan karena adanya peradangan pada lapisan dalam pembungkus sendi, sehingga menyebabkan nyeri sendi dan keterbatasan ruang gerak. Faktor risiko yang akan meningkatkan reumatoid artritis adalah usia, jenis kelamin perempuan. Selain itu juga obesitas juga dapat menjadi faktor risiko seseorang terkena reumatoid artritis karena berat badan yang berlebihan dapat memberikan beban kepada tulang sehingga hal tersebut dapat mempengaruhi kekuatan sendi.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan antara faktor-faktor risiko yang mempengaruhi reumatoid atritis terhadap angka kejadian reumatoid atritis di Puskesmas Labasa

Metode: Pada studi ini menggunakan metode case control. Populasi pada penelitian yang digunakan adalah pasien reumatoid atritis di puskesmas Labasa 2021 dengan jumlah sampel sebanyak 60 sampel. Metode pengumpulan data dengan melihat rekam medik pasien reumatoid artritis di puskesmas Labasa.

Hasil : Penderita reumatoid atritis banyak ditemukan antara usia 56-65 tahun. Pada jenis kelamin memiliki hubungan yang dapat mempengaruhi terjadinya reumatoid atritis. Sedangkan faktor merokok, hipertensi dan obesitas tidak terdapat hubungan yang dapat mempengaruhi reumatoid atritis

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang bermakna antara jenis kelamin dan tidak terdapat hubungan yang bermakna antar usia, merokok, hipertensi dan obesitas terhadap reumatoid atritis.

Kata Kunci: Reumatoid atritis, usia, jenis kelamin, merokok, hipertensi, obesitas