

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

Skripsi, Maret 2022

Lana Tirta Lapananda¹, dr. Nur Faidah, M.Biomed²

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2018/ email: lanalapananada98@gmail.com

²Pembimbing

**“HUBUNGAN OBESITAS DENGAN DERAJAT NYERI PADA
PENDERITA OSTEOARTRITIS GENU DI POLIKLINIK RSUD DR. M.
M. DUNDA”**

ABSTRAK

Latar Belakang : OA adalah jenis penyakit degeneratif pada persendian yang memiliki karakteristik berupa kerusakan tulang rawan sendi. Pada derajat tertentu, OA dapat menyebabkan rasa nyeri yang terus menerus dan mengakibatkan terjadinya gangguan mobilitas bahkan ke fase lanjut berupa hambatan gerakan sendi, deformitas dan perubahan gaya berjalan. Peningkatan intensitas nyeri yang dirasakan oleh penderita OA lutut dipengaruhi oleh obesitas yang merupakan salah satu faktor resiko OA lutut.

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui hubungan antara obesitas dengan derajat nyeri pada penderita osteoarthritis genu di RSUD dr. M. M. Dunda.

Metode Penelitian : Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah pasien osteoarthritis genu di poliklinik RSUD dr. M. M. Dunda pada periode penelitian.

Hasil : Dari penelitian yang telah dilakukan pada 35 responden di dapatkan hasil uji statistik pada penelitian ini dengan menggunakan uji Pearson terdapat hubungan bermakna dengan $p \text{ value} = 0.01$ ($P < 0.05$).

Kesimpulan : Pada subjek dengan osteoarthritis genu terdapat hubungan yang signifikan antara obesitas dengan derajat nyeri pada osteoarthritis genu.

Kata Kunci : Osteoarthritis, obesitas, derajat nyeri

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

Skripsi, March 2022

Lana Tirta Lapananda¹, dr. Nur Faidah, M.Biomed²

¹Student of the Medical and Health Sciences Faculty at Universitas Muhammadiyah Makassar batch 2018/ email: lanalapananada98@gmail.com

²Mentor

***“THE RELATION BETWEEN OBESITY AND KNEE OSTEOARTHRITIS
PATIENT’S DEGREE OF PAIN IN HOSPITAL POLYCLINIC DR. M. M.
DUNDA”***

ABSTRACT

Background : OA is a type of degenerative disease which is characterized by damage to joint cartilage. To a certain degree, OA can cause persistent pain and result in impaired mobility even to an advanced phase in the form of joint movement barriers, deformities and changes in gait. The increase in pain intensity felt by suffers of knee OA is influenced by obesity which is one of the factors of knee OA.

Objective : To determine the relation between obesity and knee osteoarthritis patient’s degree of pain in hospital polyclinic dr. M. M. Dunda.

Method: This is an analytical observational study with a cross sectional approach. This study population was all patients who treatment in hospital polyclinic dr. M. M. Dunda

Result : This study was conducted on 35 respondents and the result according to the Person test there was a significantly positive relationship with p value = 0.01 ($P < 0.05$)

Conclusion : In subject with knee osteoarthritis there is significant correlations between obesity and knee osteoarthritis patient’s degree of pain.

Keywords : Osteoarthritis, obesity, degree of pain