

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

Skripsi, 26 Februari 2024

Andi Ulya Pratiwi¹, Moh. Asri Abidin²

- 1) Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar
- 2) Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH TERHADAP STATUS
FUNGSIONAL PASIEN OSTEOARTRITIS GENU BERDASARKAN
OXFORD KNEE SCORE**

ABSTARK

Latar Belakang: Tingkat insidensi Osteoarthritis menurut The Global Burden of Diseases (GBD) pada tahun 2017 sebanyak 263 juta. Terdapat 80% penderitanya mengalami penurunan mobilitas dan 20% dari mereka tidak dapat melakukan aktivitas sehari-hari secara total. Obesitas adalah salah satu faktor risiko yang mempengaruhi kejadian OA dan status fungsional penderita dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Penelitian ini menggunakan pengukuran status fungsional Oxford Knee Score (OKS), karena dianggap paling efektif dan efisien, mencakup interpretasi nyeri, mobilitas, kemampuan melakukan aktivitas sehari-hari dan penggunaan alat bantu jalan. **Tujuan:** untuk mengetahui hubungan antara IMT terhadap status fungsional pasien osteoarthritis genu berdasarkan Oxford Knee Score. **Metode:** Penelitian ini merupakan observasional analitik dengan metode penelitian desain kuantitatif dan cara pengambilan data adalah Cross Sectional Study. Metode pengolahan data menggunakan analisis univariat dan bivariat (Kolmogorov-Smirnov). **Hasil:** Dari hasil pengolahan data didapatkan penderita osteoarthritis genu persentase tertinggi berada pada rentan usia 40-45 tahun yakni 23,8% dan usia 56-60 tahun 21,4%, berdasarkan jenis kelamin paling banyak diderita oleh perempuan yakni 59,5%, berdasarkan IMT paling banyak diderita yang memiliki IMT normal yakni 64,2%, dan berdasarkan status fungsional didapatkan paling banyak derajat ringan yakni 38%. Dari uji korelasi antara IMT dengan status fungsional pasien OA genu didapatkan adanya hubungan yang signifikan dengan p value 0,039 (<0.05). **Kesimpulan:** terdapat hubungan antara indeks massa tubuh (normal dan gemuk) terhadap status fungsional pasien osteoarthritis genu berdasarkan oxford knee score.

Kata kunci : Osteoarthritis Genu, Indeks Massa Tubuh, Status Fungsional, *Oxford Knee Score*