

HUBUNGAN USIA DENGAN DERAJAT KEPARAHAN OSTEOARTHRITIS LUTUT PADA PASIEN OSTEOARTHRITIS LUTUT DI RSUD KABUPATEN BULELENG PERIODE JANUARI- DESEMBER 2024

Oleh

Kadek Gandha Priyatna Artha, NIM. 2218011099

Program Studi Kedokteran

ABSTRAK

Osteoarthritis lutut merupakan penyebab utama penurunan fungsi gerak pada kelompok usia dewasa dan lanjut usia. Usia diketahui sebagai salah satu faktor yang berperan dalam progresivitas kerusakan sendi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara usia dan derajat keparahan osteoarthritis lutut pada pasien yang berkunjung ke RSUD Kabupaten Buleleng selama Januari–Desember 2024. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Subjek penelitian ini adalah pasien osteoarthritis lutut yang terdata pada rekam medis RSUD Kabupaten Buleleng pada periode Januari-Desember 2024. Terdapat 58 sampel yang memenuhi kriteria. Variabel penelitian adalah usia pasien yang tercatat pada rekam medik dan variabel independent penelitian adalah derajat keparahan osteoarthritis lutut berdasarkan kriteria Kellgren-Lawrence. Kedua variabel diuji menggunakan uji korelasi *spearman*. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang bermakna antara usia dengan derajat keparahan osteoarthritis lutut, dengan nilai $p = 0,028$ ($p < 0,05$) dan koefisien korelasi positif $r = 0,289$, yang berarti bahwa semakin bertambah usia, maka tingkat keparahan penyakit cenderung meningkat.

Kata Kunci : Osteoarthritis, Usia, Derajat Keparahan

THE RELATIONSHIP BETWEEN AGE AND THE SEVERITY OF KNEE OSTEOARTHRITIS IN PATIENTS WITH KNEE OSTEOARTHRITIS AT BULELENG REGENCY REGIONAL GENERAL HOSPITAL DURING THE PERIOD OF JANUARY– DECEMBER 2024

by

Kadek Gandha Priyatna Artha, NIM. 2218011099

Department of Medicine

ABSTRACT

Knee osteoarthritis is a major cause of decreased mobility in adult and elderly populations. Age is known to be one of the factors contributing to the progression of joint damage. This study aimed to analyze the relationship between age and the severity of knee osteoarthritis in patients who visited Buleleng Regency Regional General Hospital during the period of January–December 2024. This study employed a cross-sectional design. The study subjects were patients with knee osteoarthritis recorded in the medical records of Buleleng Regency Regional General Hospital during the January–December 2024 period. A total of 58 samples met the inclusion criteria. The dependent variable of this study was patient age as recorded in the medical records, and the independent variable was the severity of knee osteoarthritis based on the Kellgren–Lawrence criteria. Both variables were analyzed using the Spearman correlation test. The results showed a statistically significant relationship between age and the severity of knee osteoarthritis, with a p-value of 0.028 ($p < 0.05$) and a positive correlation coefficient ($r = 0.289$), indicating that increasing age tends to be associated with greater disease severity.

Key Words : Osteoarthritis, Age, Severity