

KARAKTERISTIK PASIEN *OSTEOARTHRITIS* LUTUT BERDASARKAN FOTO RONTGEN LUTUT DI RSD KOTA TIDORE KEPULAUAN

Azizah Al Fira Hartono¹, Dewi Darmayanti², Abd. Hakim Husen³

¹Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

²Departemen Radiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

³Departemen Ilmu Kesehatan Masyarakat-Ilmu Kedokteran Komunitas, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

ABSTRAK

Latar Belakang: Osteoarthritis adalah artritis tersering di seluruh dunia, dan prevalensinya diperkirakan akan meningkat di masa depan sehubungan dengan peningkatan angka harapan hidup dan jumlah populasi lansia.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk karakteristik pasien OA lutut berdasarkan foto rontgen lutut di RSD Kota Tidore Kepulauan.

Metode: Studi ini menggunakan pendekatan deskriptif untuk memberikan gambaran foto rontgen lutut pada pasien OA lutut yang terdapat di RSD Kota Tidore Kepulauan tahun 2018-2022. Teknik pengambilan sampel pada studi ini adalah *Total sampling*. Instrumen penelitian yang dipergunakan dalam penelitian ini *expertise*. Data selanjutnya dianalisis menggunakan SPSS. Hasil penelitian ini didasarkan pada hasil pengambilan data dan pengamatan pada bulan Desember 2023 menggunakan data sekunder yang diperoleh dari *expertise* pasien OA lutut yang terdapat di RSD Kota Tidore Kepulauan tahun 2018-2022.

Hasil: Kelompok usia tertinggi pasien OA lutut adalah usia >60 tahun. Pasien OA lutut sebagian besar berjenis kelamin perempuan dengan lokasi anatomis terjadinya OA lutut yang paling banyak adalah lutut kanan dan kiri pada pasien dengan OA lutut di RSD Kota Tidore Kepulauan tahun 2018-2022.

Kesimpulan: Penelitian ini menyimpulkan tingkat kejadian OA masih tinggi pada wanita, usia lansia dan terjadi pada kedua lutut.

Kata Kunci: Osteoarthritis, Karakteristik, Klinis

CHARACTERISTICS OF KNEE OSTEOARTHRITIS PATIENTS OF KNEE X-RAYS IN TIDORE KEPULAUAN REGIONAL HOSPITAL

Azizah Al Fira Hartono¹, Dewi Darmayanti², Abd. Hakim Husen³

¹Medical Study Program, Faculty of Medicine, Khairun University

²Department of Radiology, Faculty of Medicine, Khairun University

³Department of Public Health Sciences, Faculty of Medicine, Khairun University

ABSTRACT

Introduction: *osteoarthritis as one of the most prevalent types of arthritis in the world is predicted to become more common in the future as a result of aging populations and rising life expectancies.*

Aim: *This study aims to characterize knee OA patients based on knee x-rays at Tidore Kepulauan Regional Hospital. This study used descriptive research to provide an overview of knee x-rays in knee OA patients at the Tidore Kepulauan Regional Hospital in 2018-2022.*

Methods: *The sampling technique used was simple random sampling. The research instrument used in this research is medical records. The data was then analyzed using SPSS. The results of this research are based on the results of data collection and observations December 2023 using secondary data obtained from medical records of knee OA patients at the Tidore Kepulauan Regional Hospital in 2018-2022.*

Results: *The highest age group for knee OA patients is >60 years old. Knee OA patients are mostly female with the most common anatomical locations of knee OA being the right and left knees OA at the Tidore Kepulauan Regional Hospital in 2018-2022.*

Conclusion: *This research concludes that the incidence rate of OA is still high in women, the elderly and occurs in both knees.*

Keywords: *Osteoarthritis, Characteristics, Clinical*