

## ABSTRAK

Osteomielitis kronis adalah penyakit Infeksi pada tulang yang disebabkan oleh organisme piogenik yang terjadi dua bulan setelah infeksi yang sering terjadi pada usia muda terutama anak-anak. Gambaran tipe osteomielitis kronis dapat dilihat melalui hasil pencitraan sinar-X.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kejadian dan karakteristik usia, jenis kelamin, dan tipe osteomielitis kronis ekstremitas dilihat dari hasil pencitraan sinar-X di Rumah Sakit Al-Islam Bandung.

Penelitian menggunakan metode deskriptif observasional. Penelitian ini diperoleh dari data sekunder berupa rekam medis. Pengumpulan dan pengolahan data diambil secara keseluruhan dan yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil penelitian pada Rumah Sakit Al-Islam menunjukkan bahwa angka kejadian osteomielitis kronis pada tahun 2013 adalah 35 kasus. Kelompok usia terbanyak pada tahun 2013 adalah kurang dari 26 tahun sebanyak 11 pasien (31,4%), jenis kelamin terbanyak adalah pada perempuan sebanyak 22 orang (62,9%), dan gambaran ekspresive hasil pencitraan sinar-X tersering adalah tipe *superficial* sebanyak 20 pasien (57,1%). Dapat disimpulkan bahwa angka kejadian osteomielitis kronis ekstremitas tahun 2013 sebanyak 62,5%. Kelompok usia tersering adalah kurang dari 26 tahun, jenis kelamin tersering adalah perempuan dan hasil pencitraan sinar-X tersering adalah tipe *superficial*.

**Kata kunci :** Angka kejadian, karakteristik, Osteomielitis kronis

## **ABSTRACT**

*Chronic osteomyelitis is an infection of the bone caused by pyogenic organisms occurring two months after the injury that often occurs at a young age, especially children. The picture of chronic osteomyelitis can be seen using X-ray imaging. This study aimed to analyze the incidents and characteristic of age, gender, and the type of chronic extremity osteomyelitis from the results of X-ray imaging at Al-Islam hospital Bandung.*

*This research was conducted by using descriptive observational method. The study was obtained from secondary data such as medical records. Collecting and processing of data was taken as a whole and met the inclusion criteria.*

*The result showed that the incidence of Chronic Osteomyelitis at Al-Islam hospital Bandung on 2013 were 35 cases. The largest age group was under 26 years old as many as 11 patients (31.4%), sex was highest in women as many as 22 patients (62.9%), and the most common picture expertise results of X-ray imaging was the type of superficial as much 20 patients (57.1%). In conclusion the incidents of chronic extremity osteomyelitis on 2013 was 35 cases (62.5%). The most common incidents was shown on woman under 26 years old and the type of chronic extremity osteomyelitis was superficial.*

**Keywords:** *Characteristic, chronic osteomyelitis, incidents*