

INTISARI

Latar belakang : Fraktur femur proksimal adalah fraktur yang paling banyak terjadi pada pasien usia lebih dari 50 tahun. Fraktur ini merupakan penyebab utama pasien rawat inap orthopedi pada usia lanjut dan penyebab utama kedua perpanjangan waktu rawat inap (*Prolonged Length of Stay*). *Collum* femur dan *intertrochanter* femur merupakan bagian dari femur proksimal yang paling sering mengalami fraktur pada lansia.

Metode penelitian : Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian kuantitatif dengan desain penelitian observational analitik dan pendekatan *cross sectional*. Subjek penelitian ini yaitu pasien fraktur *collum* femur dan fraktur *intertrochanter* yang tercatat di rekam medis dan mendapatkan terapi operatif pada rentang waktu dari tahun 2011 sampai dengan tahun 2015 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I dan Unit II dengan jumlah 48 subjek yang memenuhi kriteria inklusi penelitian. Analisis data yang digunakan adalah uji *chi square 2x2* yang terdiri dari kategori tempat fraktur (*collum* femur dan *intertrochanter*) dan *outcome* (tidak meninggal dan meninggal) untuk melihat perbedaan antar kedua variabel. Instrumen penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah rekam medis di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I dan Unit II. Peneliti melakukan *follow up* pasien melalui telepon dan kunjungan rumah.

Hasil penelitian : Pasien fraktur *collum* femur yang tidak meninggal sebanyak 20 orang (90,9%) dan yang meninggal sebanyak 2 orang (9,1%). Pasien fraktur *intertrochanter* femur yang tidak meninggal sebanyak 20 orang (76,9%) dan yang meninggal sebanyak 6 orang (23,1%). Angka harapan hidup pada pasien fraktur *collum* femur dan pasien fraktur *intertrochanter* femur tidak memiliki perbedaan yang signifikan, dapat dilihat pada nilai $P = 0,195$. Nilai P menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan.

Kesimpulan : Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan secara statistik mengenai angka harapan hidup pasien fraktur *collum* femur dan fraktur *intertrochanter* femur.

Kata Kunci : Angka harapan hidup, Fraktur *collum* femur, Fraktur *intertrochanter* femur

ABSTRACT

Background : Proximal femur fractures are fractures that occur most commonly in patients aged over 50 years. This fracture is a major cause of inpatient orthopedics at an advanced age and the second leading cause of prolonged length of stay. Femoral neck femur fractures and intertrochanteric femoral femur fractures are two kinds of proximal femur fractures that often happened in elderly.

Methods : This research method included in the quantitative research with observational research design and analytic cross sectional approach. Subjects of this research are patients with around hip fracture (Collum Femur dan Intertrochanter Femur) which had been noted in medical record and got operative treatment from 2011 until 2015 in RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I and Unit II totaling 48 subjects which fill inclusion criteria of research. Analysis of the data used chi - square 2x2 which consist of timing of surgery category (<1 week and >1 week) and outcome (not died and died) to see the difference between the two variables. The research instrument used in this study is the medical record in RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I and Unit II. The Researcher follows up the patients via telephone and home visit.

Results and Discussion : The result showed 20 patients (9019%) patients had a femoral neck femur fracture and not died, and 2 patients (9.1%) died. The patients who had a intertrochanteric femoral fracture and not died are 20 patients (76.9%), and 6 patients died (23.1%). Life expectancy between patients who had a neck femoral fracture and patients who had intertrochanteric femoral fracture are had not difference with $P = 0.195$. P value showed no significant difference.

Conclusion : This research concluded that there is no significant difference statistically about life expectancy between patients who had a femoral neck fracture and intertrochanteric femoral fracture..

Keywords : Life expectancy, Femoral neck fracture, Intertrochanteric femoral fracture