

**PERBANDINGAN LAMA RAWAT INAP ANTARA PASIEN FRAKTUR
TERBUKA GRADE III DALAM FASE GOLDEN PERIOD DENGAN OVER
GOLDEN PERIOD**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



RIMA AGHIA P S

G0012186

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2015

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan Judul: Perbandingan Lama Rawat Inap antara Pasien Fraktur Terbuka Grade III dalam Fase *Golden Period* dengan *Over Golden Period*

Rima Aghnia P S , NIM : G0012186, Tahun: 2015

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Pada Hari Selasa, Tanggal 22 Desember 2015

Pembimbing Utama

Nama : Udi Heru Nefihancoro, dr., Sp.B., Sp.OT
NIP : 19650211 199103 1 003 (.....)

Pembimbing Pendamping

Nama : Slamet Riyadi, dr., M.Kes
NIP : 19600418 199203 1 001 (.....)

Penguji Utama

Nama : Dr. Ida Bagus Budhi SA, dr., Sp.B, KBD, M.Kes
NIP : 1980221 200812 1 001 (.....)

Penguji Pendamping

Nama : R Prihandjojo Andri Putranto, dr., M.Si
NIP : 19630525 199603 1 001 (.....)

Surakarta,

Ketua Tim Skripsi

Ketua Program Studi

Kusmadewi Eka Damayanti, dr., M. Gizi

NIP 19830509 200801 2 005

Sinu Andhi Jusup, dr., M.Kes

NIP 19700607 200112 1 002

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Desember 2015

Rima Aghnia P S
NIM G0012186

ABSTRAKS

Rima Aghnia P S, G0012186, 2015. Perbandingan Lama Rawat Inap antara Pasien Fraktur Terbuka *Grade III* dalam Fase *Golden Period* dengan *Over Golden Period*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Pendahuluan: Fraktur terbuka merupakan salah satu kegawatan dalam orthopaedi yang membutuhkan penatalaksanaan segera. Salah satu komplikasi fraktur terbuka yang paling sering adalah terjadinya infeksi. Adanya infeksi akan memperlama rawat inap pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya perbedaan lama rawat inap antara pasien fraktur terbuka *grade III* dalam fase *golden period* dengan *over golden period*.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan metode *Cross Sectional*. Penelitian dilakukan di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Data diambil dari rekam medik pasien dengan jumlah sampel masing-masing 25 pada kelompok *golden period* dan *over golden period*. Variabel bebas adalah waktu kedatangan dan penanganan pasien yang dibagi menjadi 2 kelompok yaitu fase *golden period* dan *over golden period*, variabel terikat adalah lama rawat inap. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik dengan uji *Mann-Whitney* menggunakan *Statistical Product and Service Solutions (SPSS) for Windows*.

Hasil: Rata-rata lama rawat inap pada pasien fraktur terbuka pada fase *golden period* yaitu 7,32 hari sedangkan pada fase *over golden period* 13,08 hari. Hasil uji *Mann-Whitney* menunjukkan nilai $p = 0,010$ ($p < 0,05$) hal ini berarti terdapat perbedaan lama rawat inap antara pasien fraktur terbuka *grade III* dalam fase *golden period* dengan *over golden period*.

Kesimpulan: Terdapat perbedaan yang bermakna antara lama rawat inap pasien fraktur terbuka *grade III* dalam fase *golden period* dengan *over golden period*.

Kata Kunci: fraktur terbuka, rawat inap, *golden period*, *over golden period*

ABSTRACT

Rima Aghnia P S, G0012186, 2015. Comparison of Hospital Length of Stay between Open Fracture Grade III Patient at Golden Period Phase and Over Golden Period. Mini Thesis Medicine of Faculty, Sebelas Maret University Surakarta.

Background : Open fracture is one of orthopaedic emergency that needs immediate treatment. One of the most common complication from open fracture is infection. Infection can extend hospital length of stay of the patient. This study is aimed to discover difference of length of stay between open fracture grade III patient at golden period phase and over golden period.

Method : This study is an analytic observational study with cross sectional method. This research is performed at RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Data are taken from patients' medical record with amount of each group 25 samples at golden period group and over golden period group. Independent variable is time of arrival and treatment which divided into two groups : golden period phase and over golden period, dependent variable is hospital length of stay. Data are analyzed statistically with Mann-Whitney test using Statistical Product and Service Solutions (SPSS) for Windows.

Result : Mean of hospital length of stay for open fracture grade III patient at golden period phase is 7,32 days, while at over golden period phase is 13,08. From Mann-Whitney test, $p = 0,010$ ($p < 0,05$), this means that there's a difference of length of stay between open fracture grade III patient at golden period phase and over golden period.

Conclusion : There's a significant difference between hospital length of stay of open fracture grade III patient at golden period phase and over golden period..

Keywords : fracture, rawat inap, hospital stay, golden period, over golden period