

**PENGARUH PEMBERIAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS SEFAZOLIN,  
SEFTRIAKSON DAN ANTIBIOTIK SEFTRIAKSON SEBELUM DAN  
SESUDAH OPERASI TERHADAP INFEKSI LUKA PASCA OPERASI  
DI BAGIAN KEBIDANAN DAN ILMU KANDUNGAN  
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**TESIS**



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**Oleh :**

**Dr. Herti Marni**

No. CHS : 1650305205

**Pembimbing I :**

**DR. Dr. Dovy Djanas, Sp. OG (K)**

**Pembimbing II :**

**DR. Dr. Hafni Bachtiar, MPH**

**BAGIAN KEBIDANAN DAN ILMU KANDUNGAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS  
RSUP DR M DJAMIL PADANG**

**2019**

**ABSTRAK**

**Tujuan:** Mengetahui pengaruh pemberian antibiotik profilaksis seftriakson dan sefazolin serta pemberian antibiotik seftriakson sebelum dan sesudah operasi terhadap risiko infeksi luka pasca operasi pada pasien pasca operasi.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan *post test control group design* yang melihat perbedaan pengaruh pemberian seftriakson, sefazolin, dan seftriakson sebelum dan sesudah operasi terhadap risiko infeksi luka pasca operasi. Populasi pada penelitian ini adalah pasien yang direncanakan operasi di Bagian Kebidanan dan Ilmu Kandungan RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jumlah sampel yang digunakan 30 orang dengan jumlah masing-masing kelompok 10 orang. Penelitian dimulai bulan Agustus sampai jumlah sampel terpenuhi. Analisis univariat digunakan untuk melihat frekuensi, persentase, serta nilai rerata dan standar deviasi. Analisis bivariat menggunakan uji *Chi-square* dengan 95% CI ( $\alpha < 0,05$ ) digunakan untuk melihat perbedaan pengaruh dari ketiga protap pemberian antibiotik.

**Hasil:** Tidak terdapat kasus infeksi pasca operasi berdasarkan ketiga protap yang digunakan. Tidak terdapat perbedaan pengaruh pemberian ketiga prosedur antibiotik profilaksis terhadap kasus infeksi pasca operasi.

**Kesimpulan:** Tidak terdapat perbedaan pengaruh ketiga protap pemberian antibiotik profilaksis terhadap kasus infeksi pasca operasi.

**Kata kunci:** Antibiotik Profilaksis, Infeksi Luka operasi, Sefazolin, Seftriakson, *Superficial Incisional SSI*

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the effect of giving prophylactic antibiotic ceftriaxone and cefazolin and giving ceftriaxone before and after surgery to the risk of postoperative wound infection in postoperative patients.

**Method:** This study was an experimental study with a post test control group design that looked at the differences in the effect of administration of ceftriaxone, cefazolin, and ceftriaxone before and after surgery on the risk of postoperative wound infection. The population in this study were patients planned for surgery in the Obstetric and Gynecologic Department of Dr. M. Djamil General Hospital, Padang. The number of samples used by 30 people with a group of 10 people each group. The study began in August until the number of samples was fulfilled. Univariate analysis was used to see the frequency, percentage, mean, and standard deviation. Bivariate analysis using Chi-square test with 95% CI ( $\alpha < 0.05$ ) was used to see differences in the effect of the three antibiotic procedures.

**Results:** There were no cases of postoperative wound infection based on the three procedures used. There was no difference in the effect of prophylactic antibiotics in postoperative infections.

**Conclusion:** There was no difference in the effect of the three procedures for prophylactic antibiotics in postoperative infections.

**Keywords:** Prophylactic Antibiotics, Surgical Wound Infections, Cefazolin, Ceftriaxone, Superficial incisional SSI