

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

***COST EFFECTIVENESS ANALYSIS* PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH SESAR DI RSIA SITI KHADIJAH
KOTA GORONTALO**

Oleh:

**SITI RAHMATIA R. KASIM
NIM: 821414035**

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji

Pembimbing 1




**Dr. Teti Sutriyati Tuloli, M.Si.Apt
NIP. 198002202008012 007**

Pembimbing 2



**Madania S. Farm, M.Sc., Apt
NIP. 19830518 201012 2 005**

**Mengetahui
Ketua Jurusan Farmasi**



**Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si, M.Si., Apt
NIP. 19711217 200012 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

Cost Effectiveness Analysis Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien
Bedah Sesar di RSIA Siti Khadijah Kota Gorontalo

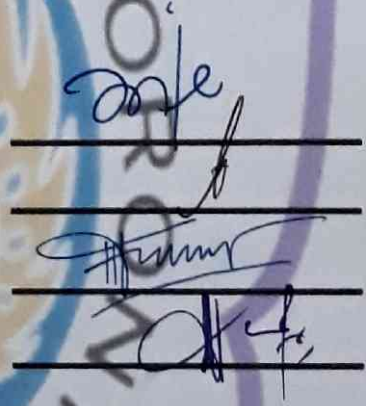
Oleh

SITI RAHMATIA R. KASIM
NIM:821414035

Hari : Sabtu

Tanggal : 14 Juli 2018

1. Nur Ain Thomas, M.Sc., Apt
NIP. 19821231 200801 2 012
2. Muhammad Taufik, S.Farm., M.Sc
NIDK. 8870130016
3. Dr. Teti Sutriyati Tuloli, M.Si., Apt
NIP. 198002202008012 007
4. Madania S. Farm.M.Sc.,Apt
NIP. 198305182010122 005



Gorontalo, Juli 2018

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. Lantje Boekosoe, M.Kes
NIP. 195901101986032003

ABSTRAK

Siti Rahmatia R. Kasim, 2018. *Cost Effectiveness Analysis* Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Sesar di RSIA Siti Khadijah Kota Gorontalo. Skripsi. Program Studi S1. Jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Teti Sutriyati Tuloli M.Si., Apt dan Pembimbing II Madania S.Farm., M.Sc., Apt

Bedah sesar rentan terhadap kontaminasi bakteri selama operasi, sehingga pemberian antibiotik profilaksis sangat dianjurkan. Pilihan antibiotik profilaksis bervariasi, oleh karena itu diperlukan pertimbangan dari segi efektivitas biaya. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengukur efektivitas biaya penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar yang dirawat inap di RSIA Siti Khadijah Kota Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan rancangan *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dengan data sekunder yang diambil dari data rekam medik dan data keuangan pasien bedah sesar di RSIA Siti Khadijah periode Juli - Desember 2017. Terdapat 107 pasien yang menggunakan seftriakson dan 32 pasien menggunakan sefotaksim. Data dianalisis menggunakan *direct medical cost* dan ACER. Hasil penelitian menunjukkan antibiotik seftriakson lebih *cost effective* dengan biaya rendah Rp 3.379.356/2,89 hari dan memiliki nilai ACER lebih besar yaitu Rp 1.134.012/hari dibandingkan sefotaksim yang menunjukkan bahwa efektivitas sefotaksim lebih rendah dengan biaya lebih mahal Rp 3.453.658/3,31 hari dan memiliki nilai ACER sebesar Rp 1.023.461/hari.

Kata Kunci : *Cost Effectiveness*, Seftriakson , Sefotaksim, Bedah Sesar

ABSTRACT

Siti Rahmatia R. Kasim, 2018. *Cost Effectiveness Analysis of Prophylactic Antibiotic Use on Patients of Cesarean Section at RSIA Siti Khadijah Maternity Hospital in Gorontalo. Undergraduate Thesis. Bachelor Program Study. Pharmaceutical Department, Faculty of Sports and Health, Gorontalo State University. Advisor I Dr. Teti Sutriyati Tuloli M.Si., Apt. and Advisor II Madania S.Farm., M.Sc., Apt.*

Caesarean section is susceptible to bacterial contamination during surgery, so antibiotic prophylaxis is recommended. The choice of prophylactic antibiotics varies, therefore the cost effectiveness is needed to be considered. This study aims to measure the cost-effectiveness of prophylactic antibiotic use in hospitalized cesarean patients at RSIA Siti Khadijah Maternity Hospital in Gorontalo. This research is a descriptive research with cross sectional design. Data retrieval is performed retrospectively with the secondary data taken from medical record data and financial data of cesarean section patients at the hospital during July - December 2017. There were 107 of the patients taking ceftriaxone and 32 of the patients taking cefotaxime. Data were analyzed using direct medical cost and ACER. The results show that ceftriaxone antibiotic is more cost effective at a low cost of Rp 3.379.356/2.89 days and has a larger ACER value of Rp 1.134.012/day when compared with cefotaxime which shows lower effectiveness with the higher cost of Rp 3.453.658/3.31 days and has an ACER value of Rp 1.023.461/day.

Keywords : Cost Effectiveness, Ceftriaxone , Cefotaxime , Cesarean Section

