

## INTISARI

**SIWI, M.A.A. 2014, ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN APENDIKTOMI DENGAN DIAGNOSA APENDISITIS AKUT DI RSI YARSIS SURAKARTA TAHUN 2012 DAN 2013 MENGGUNAKAN METODE ATC/DDD. SKRIPSI. FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Apendisitis akut adalah peradangan pada apendiks cermiformis, dan merupakan infeksi bakteri. Apendiktomi adalah tindakan pembedahan yang dilakukan untuk memotong jaringan apendiks yang mengalami peradangan. Antibiotik merupakan suatu kelompok obat yang sering digunakan untuk pasien apendiktomi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis antibiotik yang digunakan pada pasien apendiktomi dengan diagnose apendisitis akut, ada atau tidaknya perubahan penggunaan antibiotik pada pasien apendiktomi dengan diagnosa apendisitis akut, dan mengetahui kesesuaian penggunaan antibiotik dengan formularium dan SPM Rumah Sakit Yarsis Surakarta pada tahun 2012 dan 2013 dilihat dari DU 90%.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif dengan menggunakan metode ATC/DDD yaitu suatu sarana penelitian penggunaan obat untuk meningkatkan penggunaan kualitas obat dengan dosis pemeliharaan rata-rata perhari yang diperkirakan untuk indikasi orang dewasa. Sampel penelitian adalah seluruh populasi data rekam medik pasien apendiktomi dengan diagnosa apendisitis akut di RSI Yarsis Surakarta tahun 2012 dan 2013.

Antibiotik terbanyak yang digunakan pada tahun 2012 dan 2013 adalah Seftriakson dan yang terendah adalah Sefotaxim. Antibiotik yang digunakan sudah sesuai 100% dengan formularium RSI Yarsis Surakarta dan kesesuaian dengan SPM rumah sakit adalah 20%. Penggunaan antibiotik pada tahun 2012 dan 2013 tidak mengalami perubahan. Antibiotik yang masuk dalam segmen DU90% tahun 2012 dan 2013 adalah Seftriakson dan Amoksisillin.

Kata Kunci : Antibiotik, Apendiktomi, ATC/DDD, DU90%.

## **ABSTRACT**

**SIWI, M.A.A. 2014 ANALYSIS OF ANTIBIOTICS USAGE IN APPENDECTOMYPATIENT WITH ACUTE APPENDICITIS DIAGNOSIS AT YARSIS HOSPITAL SURAKARTA IN 2012 AND 2013 USING ATC/DDD. THESIS. FACULTY OF PHARMACY. SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Acute appendicitis is inflammation of vermiform appendix, and a bacterial infection. Appendectomy is surgery which conducted to cut appendix tissue which inflamed. Antibiotics are a group of drug which commonly used for appendectomypatient. The purpose of this study was to determine type of antibiotic which used in appendectomypatient acute appendicitis diagnosis, presence or absence antibiotic usage changes in appendectomypatients with acute appendicitis diagnosis, and determine antibiotic usage comply with formulary and Medical Service Standard of Yarsis Hospital Surakarta in 2012 and 2013 which seen from DU 90%.

This study was descriptive study with data collection retrospectively using ATC/DDD method i.e research tools of drug usage to improve the quality use of drugs with average treatment dose per day which estimated for adult indication. The research sample were entire population of medical records of appendectomypatient with acute appendicitis diagnosis at Yarsis Hospital Surakarta in 2012 and 2013.

Most antibiotics used in 2012 and 2013 was Ceftriaxone and the lowest was Sefotaxim. Antibiotics used was 100% comply with Formulary of Yarsis Hospital Surakarta and compliment with Medical Service Standard of Hospital was 20%. Antibiotic usage in 2012 and 2013 did not change. Antibiotic which include in the DU90% segment in 2012 and 2013 were Ceftriaxone and Amoksisillin.

Keywords: Antibiotic, Appendectomy, ATC/DDD, DU90%.