

## INTISARI

### **SAHARA, B. S. ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID RAWAT INAP DI RS MUHAMMADIYAH BABAT TAHUN 2013 DAN 2014 DENGAN METODE ATC/DDD, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA**

Demam tifoid disebabkan oleh *salmonella thypii* masuk tubuh manusia melalui makanan dan minuman yang terkontaminasi akan masuk keusus halus dan mencapai jaringan limfoid selanjutnya masuk ke dalam pembuluh darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat antibiotik pada pasien rawat inap demam tifoid di RS Muhammadiyah Babat tahun 2013 dan 2014. Serta dibandingkan kesesuaiannya dengan Formularium Rumah Sakit dan *guideline* WHO.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data dilakukan secara restrospektif dari rekam medik pasien demam tifoid rawat inap pada tahun 2013 dan 2014. Data penelitian ini adalah penggunaan antibiotik pada pasien demam tifoid di RS Muhammadiyah Babat. Metode menggunakan *Anatomical Therapeutic Chemical* (ATC) atau *Defined Daily Dose* (DDD).

Berdasarkan hasil penelitian penggunaan antibiotik metode ATC/DDD dan DU90% hasil penelitian ini menyimpulkan penggunaan obat antibiotik yang paling banyak digunakan berdasarkan segmen DU90% tahun 2013 Ceftriaxon (47,74) Cefotaxim (11,76) Chloramphenicol (10,85) Ofloxacin (7,43) Thiamphenicol (6,39). Dan tahun 2014 Ceftriaxon (38,67) Chloramphenicol (17,17) Cefotaxim (15,84) Ofloxacin (11,88). Kesesuaian berdasarkan FRS tahun 2013 dan 2014 (100%) dan berdasarkan dengan *guideline* WHO tahun 2013 (66,6%) dan tahun 2014 (71,4%).

Kata kunci : Antibiotik, Demam Tifoid, ATC/DDD,DU90%

## **ABSTRACT**

**SAHARA, B. S. ANALYSIS ON THE USE OF ANTIBIOTICS IN PATIENTS WITH TYPHOID FEVER HOSPITALIZE IN RS MUHAMMADIYAH BABAT YEAR 2013 DAN 2014 WITH ATC / DDD, Thesis, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI SURAKARTA**

Typhoid fever is caused by *Salmonella thypii* entered the human body through contaminated food and drinks will enter into the small intestine and reaches the next limpoid tissue into the blood vessels. This study aims to determine the use of antibiotics in hospitalized patients with typhoid fever in Babat Muhammadiyah Hospital in 2013 and 2014. And compared with Hospital Formularium compliance and WHO guidelines.

This research is a descriptive study with Data is collected retrospectively from medical records of patients hospitalized of typhoid fever in 2013 and 2014. The The research data was the use of antibiotics in patients with typhoid fever in Babat Muhammadiyah Hospital. Methods of using Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) or Defined Daily Dose (DDD).

Based on the results of the study antibiotic use methods of ATC / DDD and DU90% results of this research concluded that the use of antibiotic drugs most widely used by DU90% segment in 2013 Ceftriaxon (47.74) cefotaxime (11.76) Chloramphenicol (10.85) Ofloxacin (7 , 43) Thiamphenicol (6.39). And 2014 Ceftriaxon (38.67) Chloramphenicol (17.17) cefotaxime (15.84) Ofloxacin (11.88). Conformity based FRS in 2013 and 2014 (100%) and by the of WHO guidelines in 2013 (66.6%) and 2014 (71.4%).

Keywords : Antibiotic, Typhoid Fever, ATC/DDD,DU90%