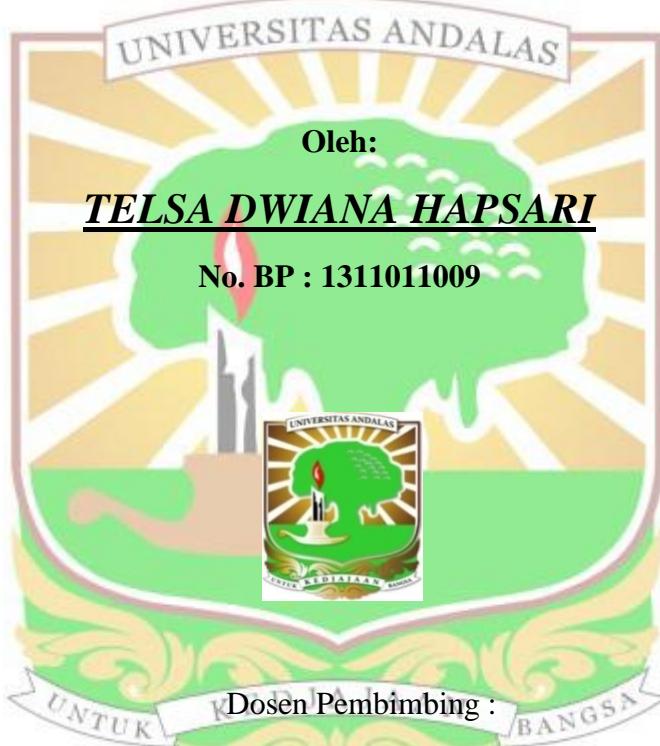


**AUDITING SECARA PROSPEKTIF  
ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP  
PROGRAMME PADA PASIEN KANKER  
KOLOREKTAL DI BANGSAL BEDAH  
RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**

**SKRIPSI SARJANA FARMASI**



- Dosen Pembimbing :
1. Dr. Yelly Oktavia Sari, S.Si, M. Pharm, Apt
  2. Dr. Rustini, M.Si., Apt

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2018**

**AUDITING SECARA PROSPEKTIF ANTIMICROBIAL  
STEWARDSHIP PROGRAMME PADA PASIEN KANKER  
KOLOREKTAL DI BANGSAL BEDAH RSUP Dr. M. DJAMIL  
PADANG**

**ABSTRAK**

Kanker kolorektal merupakan kanker ketiga terbanyak di dunia, dan penyebab kematian kedua terbanyak di Amerika Serikat. Pembedahan digunakan sebagai bagian dari pengobatan kanker kolorektal dapat menyebabkan terjadinya infeksi luka operasi yang dapat dipengaruhi oleh flora normal pada tubuh dan udara di lingkungan rawat inap. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pola bakteri, pola sensitivitas antibiotik serta evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien kanker kolorektal di bangsal bedah RSUP Dr. M. Djamil Padang pada bulan April-September 2017. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan prospektif. Bakteri yang ditemukan pada pasien adalah bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis* sedangkan di udara adalah *S. aureus*, *S. epidermidis*, dan *Klebsiella sp.* Bakteri *S. aureus* dan *S. epidermidis* yang diisolasi dari 5 pasien paling sensitif terhadap sefotaksim, gentamisin, dan meropenem (>80%). Bakteri *S. aureus* dan *S. epidermidis* yang diisolasi dari udara paling sensitif terhadap gentamisin, dan meropenem (>80%). Antibiotik yang digunakan adalah seftriakson. Evaluasi penggunaan antibiotik diperoleh 100% tepat pasien, 100% tepat indikasi, 60% tepat obat, 100% tepat dosis, dan 100% tepat lama pemberian, 60% tepat rute pemberian, serta 100% tidak terjadi interaksi.

Kata kunci : antibiotik, resisten, *Antimicrobial Stewardship Program*, kanker kolorektal, bangsal bedah

**PROSPECTIVE AUDITING OF ANTIMICROBIAL  
STEWARDSHIP PROGRAMME AMONG COLORECTAL  
CANCER PATIENTS IN THE SURGICAL WARD OF Dr. M.  
DJAMIL HOSPITAL PADANG**

**ABSTRACT**

Colorectal cancer is the third largest cancer in the world, and the second leading cause of death in the United States. Surgery has been used as part of the treatment of colorectal cancer, but surgery has a potential risk of surgical side infection due to the effect of normal flora on the body and air in the ward environment. The purpose of this study was to find out the pattern of bacteria, antibiotic sensitivity patterns and evaluation of antibiotic use among colorectal cancer patients in the surgery wards of hospital Dr. M. Djamil Padang from April-September 2017. A prospective study design was performed in this study. Results showed the bacterial identification in patients were found *Staphylococcus aureus*, and *Staphylococcus epidermidis*, while from the air were found *S. aureus*, *S. epidermidis* and *Klebsiella sp.* *S. aureus* and *S. epidermidis* isolated from 5 patients have high sensitivitas to cefotaxime, gentamicin, and meropenem (>80%). *S. aureus* and *S. epidermidis* isolated from the air have high sensitivitas to gentamicin, and meropenem (>80%). Antibiotic used was ceftriaxon. The evaluation of the rationale use of antibiotics were 100% appropriate patient, 100% appropriate indication, 60% appropriate medication, 100% appropriate dosage, 100% appropriate time duration, 60% appropriate route, and potentially drug interaction 100% not found.

Keywords: antibiotic, resistance, *Antimicrobial Stewardship Program*, colorectal cancer, surgery ward