

TUGAS AKHIR

PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN

BEDAH DI RUANG GOTONG ROYONG

RUMAH SAKIT AL HUDA

PADA TAHUN 2023



Oleh

UMI KHUZAIFAH

202005N009

PROGRAM STUDI D3 FARMASI

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI

BANYUWANGI

2023

TUGAS AKHIR

PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN

BEDAH DI RUANG GOTONG ROYONG

RUMAH SAKIT AL HUDA

PADA TAHUN 2023

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian
Guna memperoleh gelar Vokasi Ahli Madya Farmasi
Program Studi D3 Farmasi



Oleh

UMI KHUZAIFAH

202005N009

PROGRAM STUDI D3 FARMASI

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI

BANYUWANGI

2023

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Dengan Judul :

Profil Penggunaan Antibiotik Pasien Bedah di Ruang Gotong Royong

Rumah Sakit Al Huda Pada Tahun 2023

UMI KHUZAIFAH

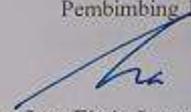
202005N009

Tugas Akhir telah **disetujui**

Pada Tanggal, 19 Juni 2023

Oleh:

Pembimbing I,


apt. Ima Fitria Lestari, MPH

NIDN. 0722058702

Pembimbing II,


Titis Srivanti, S.KM., M.Kes

NIDN. 0706038403

Mengetahui,

Ketua Program Studi D3 Farmasi

STIKes Banyuwangi,


apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si

NIDN. 0709037701

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Tugas Akhir Dengan Judul
Profil Penggunaan Antibiotik Pasien Bedah di Ruang Gotong Royong
Rumah Sakit Al Huda Pada Tahun 2023
Diajukan oleh:

UMI KHUZAIFAH
202005N009

telah **Diuji** dihadapan **Tim Penguji**
Program Studi D3 Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi
Pada tanggal : 4 Juli 2023

TIM PENGUJI:

Penguji I : apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si
Penguji II : Azmi Prasasti, M.Si
Penguji III : apt. Ima Fitria Lestari, MPH



Mengetahui,

Ketua STIKES Banyuwangi,



DR. H. Soekardjo
NUPN. 9907159603

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Vokasi Ahli Madya Farmasi (Amd, Farm), baik di STIKES Banyuwangi maupun di perguruan tinggi lain;
2. Tugas akhir ini adalah murni gagasan, rumusan masalah, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penguji;
3. Dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Banyuwangi, 19 Juni 2023
Yang membuat pernyataan,



Umi Khuzaifah

202005N009

THE PROFILE OF SURGICAL PATIENTS ANTIBIOTIC USE IN THE GOTONG ROYONG ROOM OF AL HUDA HOSPITAL IN 2023

UMI KHUZAIFAH

ABSTRACT

Surgery is a method of treating a disease that requires an operative procedure. In the surgical process, the possibility of microbes entering is substantial, so it can cause surgical wound infections. In surgery, antibiotics are used to prevent and treat infections caused by bacteria. Antibiotic use profiles can be used to see an overview of the use of these antibiotics. This study was conducted to determine the profile of antibiotic use in surgical patients in the Gotong Royong room of Al Huda Hospital.

The method used is descriptive with a cross-sectional research design. Data was collected prospectively from 205 patient medical records and recorded on the DataCollection Sheet.

The results obtained were that the highest use of a single antibiotic in the intravenous route, namely the third generation cephalosporin 67.29%, with a dose of 1 gram; intervals every 12 hours; and the duration of administration is 1-3 days, while the most common combination antibiotics are 3rd generation cephalosporins and 9.88% infusion of metronidazole, with a dose of 1 gram of ceftriaxone; every 12 hours, metronidazole 500 mg; intervals every 8 hours, with a duration of 1-3 days. In the oral route, the most used single antibiotic was the third generation cephalosporin 84.08%, a dose of 100 mg; intervals every 12 hours; with a duration of administration of 7-10 days, while the most common combination antibiotics were cephalosporin generation III and metronidazole 6.96%, with a dose of 100 mg cefixime; intervals every 12 hours; metronidazole 500 mg; intervals every 8 hours, with a duration of 7-10 days so that the most used antibiotics are ceftriaxone, cefixime and metronidazole.

Keywords: Surgery, Antibiotics, Antibiotics Use.



**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN BEDAH
DI RUANG GOTONG ROYONG RUMAH SAKIT AL HUDA
PADA TAHUN 2023**

UMI KHUZAIFAH

ABSTRAK

Bedah merupakan metode penanganan suatu penyakit yang membutuhkan prosedur operasi. Pada poses pembedahan kemungkinan mikroba masuk sangatlah besar sehingga dapat menimbulkan Infeksi Luka Operasi. Pada bedah antibiotik digunakan untuk mencegah dan mengobati infeksi akibat bakteri, profil penggunaan antibiotik dapat digunakan untuk melihat gambaran penggunaan antibiotik tersebut. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui profil penggunaan antibiotik pada pasien bedah di ruang gotong royong Rumah Sakit Al Huda.

Metode yang digunakan deskriptif dengan desain penelitian *cross-sectional*. Pengumpulan data dilakukan secara prospektif dari 205 rekam medis pasien dan dicatat pada Lembar Pengumpul Data (LPD).

Hasil yang diperoleh adalah pada rute intravena penggunaan antibiotik tunggal terbanyak yaitu sefalosporin generasi III 67,29 %, dengan dosis 1 gram; interval setiap 12 jam; dan lama pemberian 1-3 hari, sedangkan antibiotik kombinasi terbanyak yaitu sefalosporin generasi III dan metronidazol infus 9,88%, dengan dosis seftriakson 1 gram; interval setiap 12 jam, metronidazol dosis 500 mg; interval tiap 8 jam, dengan lama pemberian 1-3 hari. Pada rute oral penggunaan antibiotik tunggal terbanyak yaitu sefalosporin generasi III 84,08%, dosis 100 mg; interval setiap 12 jam; dengan lama pemberian 7-10 hari, sedangkan antibiotik kombinasi terbanyak sefalosporin generasi III dan metronidazol 6,96%, dengan dosis sefiksime 100 mg; interval setiap 12 jam; metronidazol dosis 500 mg; interval tiap 8 jam, dengan lama pemberian 7-10 hari. Sehingga penggunaan antibiotik terbanyak adalah seftriakson, sefiksime dan metronidazol.

Kata Kunci : Bedah, Antibiotik, Penggunaan Antibiotik.