



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 052211002
Nama Mahasiswa : **VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI**
Ketua Program Studi : **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**
Dosen Pembimbing (1) : **Apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.farm**
Dosen Pembimbing (2) : **Apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.farm**
Judul Ta/Skripsi : **Perbandingan Efektivitas Siprofloksasin dan Asam Pipemidat pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit Dr. Asmir Salatiga**

Abstrak : Infeksi saluran kemih adalah istilah umum yang menggambarkan setiap infeksi yang melibatkan bagian mana pun dari saluran kemih, yaitu ginjal, ureter, kandung kemih, dan uretra. Saluran kemih dapat dibagi menjadi bagian atas (ginjal dan ureter) dan bagian bawah (kandung kemih dan uretra) (Tan Chlebicki, 2016). Mikroorganisme yang ada pada bagian saluran kemih, termasuk prostat, kandung kemih, ginjal dan saluran pengumpulan merupakan penyebab dari penyakit infeksi saluran kemih (ISK). Sebagian besar ISK disebabkan oleh bakteri, meskipun kadang-kadang jamur dan virus dapat merupakan agen etiologi ISK (Mireles F, et al, 2015). Penyakit ISK mampu menyerang pasien dari segala macam usia dari mulai orang tua, remaja, anak-anak, sampai bayi yang baru lahir (Sari Muhartono, 2018). Bakteri paling banyak yang menginfeksi bagian saluran kemih yaitu E. coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Enterococcus faecalis, dan Staphylococcus saprophyticus (Mireles F, et al, 2015). Sekitar 150 juta penduduk di seluruh dunia pada setiap tahunnya terdiagnosis menderita infeksi saluran kemih (Rajabnia, M.C, et al, 2012). Diperkirakan sekitar 150 juta orang didunia mengalami kejadian ISK yaitu pada pria sebesar 3 % dan wanita sebesar 12,65% (Jhang Kuo, 2017). Infeksi saluran kemih merupakan salah satu jenis infeksi nosokomial yang angka kejadiannya paling tinggi di Indonesia yaitu sekitar 39%-60% (Musdalipah, 2018). Departemen Kesehatan melaporkan berdasar Profil Kesehatan Indonesia tahun 2008 Jawa Tengah mempunyai angka prevalensi infeksi sistem

kemih

sebesar 13,5 %.

Pengobatan ISK dapat menggunakan antibiotik. Antibiotik yang digunakan sebagai obat adalah antibiotik yang dapat diklasifikasikan menurut

mekanisme kerjanya, aktivitas dan struktur kimianya. Spektrum antibiotik

dibedakan dengan aktivitas bakteri gram-negatif, aerob, dan anaerob.

Antibiotik

disebut berspektrum luas bila aktivitasnya mencakup dua kelompok atau lebih

(PERMENKES RI, 2021).

Terapi suportif dalam pengobatan ISK diperlukan dan antibiotik yang adekuat. Ikatan Ahli Urologi Indonesia (IAUI) merekomendasikan

beberapa

antibiotik untuk terapi yaitu aminoglikosida dan karbapenem, aminopenisilin

yang dikombinasi dengan beta laktam inhibitor, fluorokuinolon, serta sefalosporin, (Ikatan Ahli urologi Indonesia (IAUI), 2015). Pengobatan

antibiotik utama untuk pasien infeksi saluran kemih adalah

trimethoprim-

sulfamethoxazole (TMP-SMX) dan/atau golongan fluoroquinolone,

kemudian

lini kedua adalah golongan nitrofurantium dan yang ketiga adalah

golongan

beta-laktam (Hashary, Manggau,

Kasim, 2018).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di RSU Kardinah Kota Tegal (Astram A, 2017) efektivitas asam pipemidat dalam mencegah infeksi

pasca

operasi tidak berbeda dengan antibiotik kontrol dan terbukti asam

pipemidat

ternyata terbukti menawarkan durasi pengobatan yang lebih singkat.

Menurut penelitian (Rusdeliani, 2020), tidak ada perbedaan bermakna

leukosit urin

antara levofloxacin dan ciprofloxacin.

Berdasarkan latar belakang diatas adanya pasien dengan menggunakan

terapi yang berbeda-beda tetapi diagnosisnya sama, maka hal ini dapat dijadikan

dasar dilakukannya penelitian ini yaitu bagaimana perbandingan efektivitas

penggunaan antibiotik siprofloksasin dan asam pipemidat pada pasien infeksi

saluran kemih menggunakan parameter keadaan klinis pasien dan jumlah kadar

leukosit dalam urin kepada pasien dengan infeksi saluran kemih di Rumah Sakit

Dr. Asmir Salatiga.

Tanggal Pengajuan : **12/04/2023 20:33:47**

Tanggal Acc Judul : 01/05/2023 02:52:17

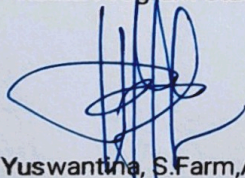
Tanggal Selesai Proposal : -

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			
1	Jumat,16/06/2023 14:52:51	Kamis, 16 Maret 2023 Bimbingan Pengajuan Judul Skripsi	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
2	Jumat,16/06/2023 14:54:30	Rabu, 20 Maret 2023 ACC Judul Skripsi oleh pembimbing.	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
3	Jumat,16/06/2023 15:04:27	Kamis, 6 April 2023 Bimbingan Proposal Secara Langsung BAB 1-3	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
4	Jumat,16/06/2023 15:07:36	Kamis, 13 April 2023 Pengajuan revisi proposal bab 1-3 secara langsung terkait bagian latar belakang, penulisan, tinjauan pustaka, kerangka teori dan konseptual, kriteria inklusi dan eksklusi, serta definisi operasional.	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
5	Jumat,16/06/2023 15:19:27	Selasa, 18 April 2023 Pengajuan revisi proposal BAB 1-3 secara online	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
6	Jumat,16/06/2023 15:23:16	Senin, 8 Mei 2023 Bimbingan Revisi Proposal Skripsi Secara Langsung BAB 1-3	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
7	Jumat,16/06/2023 15:26:53	Rabu, 10 Mei 2023 Pengajuan Revisi Proposal Skripsi BAB 1-3 Secara Langsung Terkait Penulisan.	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI

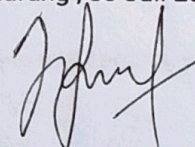
8	Jumat,16/06/2023 15:30:30	Rabu, 10 Mei 2023 ACC Proposal Skripsi Bab 1-3 dan Penandatanganan Lembar Persetujuan Oleh Pembimbing.	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
9	Senin,24/07/2023 15:35:28	Senin, 17 Juli 2023 Bimbingan secara langsung terkait BAB IV dan BAB V	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
10	Senin,24/07/2023 15:38:10	Senin, 24 Juli 2023 Bimbingan secara langsung terkait BAB IV, BAB V , dan Abstrak	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
11	Kamis,27/07/2023 13:14:41	Selasa, 25 Juli 2023 Pengajuan Revisi Skripsi BAB IV dan BAB V secara langsung	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
12	Kamis,27/07/2023 13:15:48	Selasa, 25 Juli 2023 ACC Skripsi BAB I-IV dan Penandatanganan Lembar Persetujuan Oleh Pembimbing.	VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI

Mengetahui,
Ketua Program Studi



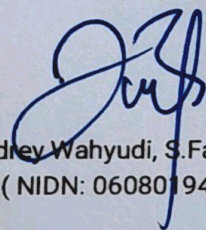
Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
(NIDN: 0689038702)

Semarang , 30 Juli 2023



VENNA ADELLA SERA FEBRIANTARI
(NIM: 052211002)

Dosen Pembimbing (1)



Apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.farm
(NIDN: 0608019401)

Dosen Pembimbing (2)

Apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.farm
(NIDN: 0608019401)