

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan :

1. Obat Antibiotik yang sering digunakan pada pasien Gastroenteritis berdampak diare akut Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta tahun 2014 adalah (1) Ceftriaxon, (2) Amoksisilin (Amoxan), (3) Cefotaxime (Kalfoxim), (4) Kotrimoxazole (Sanprima).
2. Obat yang digunakan di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta tahun 2014 sudah sesuai dengan Formularium Rumah Sakit.

#### **B. Saran**

Dari hasil penelitian yang telah dibahas serta kesimpulan yang didapat, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta

Kepada pihak rumah sakit disarankan untuk terus menjaga kinerja yang sudah bagus selama ini dan lebih meningkatkan lagi pelayanan medis terutama dalam pengobatan antibiotik pada pasien gastroenteritis berdampak diare akut dengan tetap memonitoring dosis terapi, frekuensi pemberian obat, dan efek samping obat pada formularium rumah sakit agar mutu dan kinerja pelayanan pengobatan makin efektif dan efisien.

## 2. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian secara analisa kualitatif pada penggunaan obat antibiotik agar semakin berkembang informasi-informasi yang mencakup tentang obat antibiotik yang dipakai dengan kesesuaian terapi pengobatan diare. Dapat juga dilakukan pengkajian lebih lanjut terhadap efek samping obat-obat antibiotik yang diberikan, dan korelasi antara penggunaan obat antibiotik dengan obat penyertanya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Asnil, Mansjoer. 2003. *Gastroenterologi Anak Praktis*. Jakarta: Mutiara Sumber Widya.
- Cakrawardi, Elly wahyudin, Bachtiar. 2011. *Pola penggunaan antibiotik pada gastroenteritis berdampak diare akut pasien anak rawat inap di badan layanan umum rumah sakit dr. Wahidin sudirohusodo makassar selama tahun 2009*. Jurnal majalah Farmasi dan Farmakologi, Vol. 15, No. 2 Hal. 69-72.
- Depkes RI. 2003. *Indikator Indonesia Sehat*. Jakarta.
- Depkes RI 2005. *Rencana Strategis Departemen Kesehatan*. Jakarta: Depkes RI
- Depkes RI. 2009. *Profil Kesehatan Indonesia 2009*.
- Depkes RI. 2011. *Buku Saku Diare*. Edisi 2011. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Diastyrini, F. 2009. *Pola Penyakit Diare*.
- Febiana tia. 2012. *Kajian rasionalitas penggunaan antibiotik di bangsal anak Rsup dr. Kariadi semarang periode agustus-desember 2011*. [Karya tulis ilmiah]. Semarang: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- Hannif, Fenny, Daswiar .2011. *Faktor Risiko Diare Akut pada Balita*. Berita kedokteran masyarakat, Vol 27, No 1.
- Junias, M, Balelay, E. 2004. *Hubungan Antara Pembuangan Sampah dengan Kejadian Diare*. Jurnal MKM Vol. 03, Nomor 02.
- Kemenkes RI. (2011 a) *Buku Pedoman Pengendalian Penyakit Diare*, Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan.
- Lolopayung Maryadi, Alwiyah.M.,& Ingrid.F. *Evaluasi penggunaan kombinasi zink dan probiotik pada penanganan pasien diare anak di Instlasi rawat inap RSUD Undata Palu tahun 2013*. Online Jurnal of Natural Science, Vol 3, No 1 Hal 55-64.
- Maradona U. 2011. *Perhitungan Angka Kejadian Diare*. Buletin Epidemiologi Indonesia.

- Ngastiyah. 2005. *Perawatan Anak Sakit Edisi dua*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Paul E, Lung. In Friedman, S.C. Mcquaid. 2004. *Current Diagnosis and Treatment in Gastroenterology*: Lange Medical Books. New york.
- Robert.S.Northrup, Daniel R, Nansi. *Pedoman terapi medis*.Yayasan Essentia Medica.
- Saferi Andra W,Yessie M.P. 2013. *Keperawatan Medikal Bedah (Keperawatan Dewasa)*. Vol 1 Hal 72-87.
- Sudoyo A. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta: FK UI; 2006.
- Suharyono. 2008. *Diare Akut, Klinik dan Laboratorik*. Cetakan kedua. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sukarni. 1994. *Kesehatan Keluarga dan Lingkungan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tjay Tan Hoan&Kirana Rahardja. 2007. *Obat-obat penting*. Edisi ke IV
- Wahyudi, Sedyo. 2009. *Diare dan Upaya Pencegahan*.
- WHO. 2009. *Global Health Risk. Mortality and Burden of Disease Attributable to Selected Major Risks*.
- Wahyuningsih Hesty. 2012. *Studi kasus asuhan keperawatan pemenuhan kebutuhan volume cairan pada anak.E dengan gastroenteritis diruang melati rumah sakit umum daerah Karanganyar*. [Karya tulis ilmiah]. Surakarta: Program studi DIII keperawatan, Sekolah tinggi ilmu kesehatan kusuma husada.
- Rachmawatie. Y. 2013. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Gastroenteritis Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit "X" Periode Januari – Juni 2013*. [Naskah Publikasi] Surakarta: Universitas Muhammadiyah.

IL  
MA  
M  
P  
I  
R  
A

## Lampiran 1. Surat permohonan data



Surakarta, 22 Mei 2015

Nomor : 297/C6-04/22.05.2015  
 Hal : Permohonan Pegambilan Data

Kepada : Yth. Direktur Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta  
 di Surakarta, Jawa Tengah

Diberitahukan dengan hormat, bahwa dalam rangkaian kurikulum pada Program Studi D3 di Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, mahasiswa tingkat akhir wajib mengadakan penelitian guna menunjang penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI).

Sehubungan dengan hal tersebut, maka kami mengajukan permohonan kiranya mahasiswa kami diperkenankan untuk mendapatkan data Pola Penggunaan Antibiotik pada Pasien Gastroenteritis Berdampak Diare Akut Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Panti Waluyo Tahun 2014 sebagai penunjang penelitian tersebut diatas, dengan prosedur mengikuti kebijaksanaan yang ada bagi mahasiswa kami :

Nama : Febri Natalia  
 NIM : 15120897 B  
 Judul KTI : Pola Penggunaan Antibiotik pada Pasien Gastroenteritis Berdampak Diare Akut Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Panti Waluyo Tahun 2014

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.



Prof. Dr. R.A.. Oetari, S.U., M.M., M.Sc., Apt

Lampiran 2. Surat keterangan selesai penelitian.

### **SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nugroho Adiyanto, ARM

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

Nama : Febri Natalia

NIM : 15120897 B

Fakultas : Farmasi

Jurusan : D3 Farmasi

Universitas : Universitas Setia Budi Surakarta

Telah selesai melakukan penelitian di Rumah Sakit. panti waluyo Jl. Jend.A. Yani No 1 Surakarta 57143 selama 2 minggu , terhitung mulai tanggal 04 Mei 2015 sampai dengan 13 Mei 2015 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA GASTROENTERITIS BERDAMPAK DIARE AKUT PASIEN RAWAT INAP RS PANTI WALUYO SURAKARTA TAHUN 2014 ”**.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Surakarta, 25 Mei 2015



Nugroho Adiyanto, ARM

## Lampiran 3. Formularium Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta

10	Cefotaxime	Inj 500 mg	Kalfoxim	Kalbe
		Inj 500 mg	Taxegram	Sanbe farma
		Inj 1 gr	Tirdicef	Bernofarm
		Inj 1 gr	Kalfoxim	Kalbe
		Inj 1 gr	Taxegram	Sanbe farma
		Inj 1 gr	Fobet	Mahakam Beta Farma
		Inj 1 gr	Cefotaxime	OGB

NO & KELAS TERAPI	KOMPOSISI	NAMA SEDIAAN	NAMA PRODUK	PERUSAHAAN FARMASI
3	Ampicillin trihydrate+Sulbactam	Sir 250 mg / 5 ml	Amoxsan	Sanbe farma
		Inj 1 gr	Intermoxll	Interbat
		Inj. 1 gr	Amoxsan	Sanbe farma
		Tab 375 mg	Bactesyn	Kalbe
		Inj 750 mg	Bactesyn	Kalbe
		Inj 1500 mg	Bactesyn	Kalbe

		Kaps 100 mg	Doxycycline	OGB
<b>KOMBINASI ANTIBAKTERIAL</b>				
1	Sulfamethoxazole + Trimethoprim	Tab 400 mg+80 mg	Sanprima	Sanbe farma
		Tab 400 mg+80 mg	Yekaprim	Yekatria



NO & KELAS TERAPI	KOMPOSISI	NAMA SEDIAAN	NAMA PRODUK	PERUSAHAAN FARMASI
		Tab 800mg+160mg	Triminex Forte	Konimex
		Sir 200 mg + 40 mg	Sanprima	Sanbe Farma
2	Sulfamethoxazole + Trimethoprim	Sir 200mg+40mg/5 ml	Trimoxsul	Interbat

NO & KELAS TERAPI	KOMPOSISI	NAMA SEDIAAN	NAMA PRODUK	PERUSAHAAN FARMASI
		Inj 1 gr	Cefizox	Kalbe
		Inj 1 gr	Ceftizoxime	OGB
15	Ceftriaxone	Inj 1gr/ml	Socef	Ethica Industri Farmasi
		Inj 1 gr	Starxon	Interbat
		Inj 1 gr	Broadced	Kalbe
		Inj 1 g/10 ml	Ccfxon	Lapi
		Inj 1 g/10 ml	Bloxon	Otto
		Inj 1 g/10 ml	Ceftriaxone	OGB
16	Cefuroxime	Inj 750mg	Oxtercid	Interbat
		Inj 750mg/ml	Cethixim	Ethica Industri Farmasi
		Inj 1 g	Anbacim	Sanbe farma
17	Cephradine	Inj 1g	Dynaccf	Dexa Medica

## Lampiran 4. Daftar penggunaan obat antibiotik

NO	No RM	Nama Pasien	JK	Usia	Obat	Cara pakai	Aturan pakai	Formularium
								Sediaan
1	206589	KAS	L	6 THN	CEFTRIAXON	IV	2x500 mg	500mg/1 g
2	206678	PRP	L	4 BLN	KALFOXIM	IV	2x150 mg	500 mg/1 g
3	205729	IPE	L	6 THN	AMOXAN	IV	3x200 mg	1 g
4	203743	SPO	L	56 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
5	204613	PJC	P	13 THN	CEFTRIAXON	IV	2x500 mg	500 mg/1 g
6	204675	MSO	L	70 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
7	202817	FTP	L	30 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
8	202551	ATN	L	1 THN	CEFTRIAXON	IV	2x250 mg	500mg/1 g
9	216972	RKW	P	2 THN	CEFTRIAXON	IV	2x250 mg	500mg/1 g
10	202943	AFZ	L	1 THN	AMOXAN,SANPRIMA	IV,Oral	3x100 mg,2x1 cth	1 g, 200 mg+40 mg
11	203298	JMW	L	6 BLN	AMOXAN	IV	3x150 mg	1 g
12	215204	RAS	L	6 BLN	SANPRIMA,AMOXAN	Oral,IV	2x3/4 cth,3x200 mg	200 mg+40 mg, 1 g
13	206566	WRN	L	74 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
14	214172	ENS	L	4 THN	AMOXAN	IV	3x100 mg	1 g
15	215549	DAP	L	4 BLN	AMOXAN	IV	3x75 mg	1 g
16	214691	RSI	P	19 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
17	217852	LHM	L	2 THN	SANPRIMA,AMOXAN	Oral,IV	2x1 cth,3x150 mg	200 mg+40 mg,1 g
18	217806	AFA	P	1 THN	CEFTRIAXON	IV	2x250 mg	500mg/1 g
19	202947	KAS	L	8 BLN	AMOXAN	IV	3x200 mg	1 g
20	205308	FFN	P	7 BLN	CEFTRIAXON	IV	2x200 mg	500mg/1 g
21	202772	JAP	P	2 THN	AMOXAN	IV	3x100 mg	1 g
22	202138	SIO	L	42 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
23	193795	AMA	L	7 THN	SANPRIMA	Oral	2x1 cth	200 mg+40 mg
24	190276	TGI	P	51 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500 mg/1 g
25	184838	AMT	P	1 THN	SANPRIMA	Oral	2x1 cth	200 mg+40 mg
26	187490	KPN	P	4 THN	SANPRIMA	Oral	2x1 cth	200 mg+40 mg
27	186403	AMR	P	1 THN	AMOXAN	IV	3x100 mg	1 g
28	180223	DGC	L	2 THN	AMOXAN	IV	3x100mg	1 g
29	181832	MAM	L	1 THN	KALFOXIM	IV	3x300 mg	500 mg/1 g
30	187485	ZFK	P	1 BLN	KALFOXIM	IV	2x100 mg	500 mg/1 g
31	209766	JAP	P	10 THN	CEFTRIAXON	IV	2x500 mg	500mg/1 g
32	209700	MWS	L	1 THN	AMOXAN	IV	3x150 mg	1 g
33	202568	EKP	P	1 THN	CEFTRIAXON	IV	2x250 mg	500mg/1 g
34	209190	SEC	L	1 BLN	CEFTRIAXON	IV	2x250 mg	500mg/1 g
35	207137	RDS	L	1 THN	AMOXAN	IV	3x100 mg	1 g
36	207171	LDP	P	10 THN	SANPRIMA	Oral	3x 1 cth	200 mg+40 mg
37	207551	AAN	L	2 THN	CEFTRIAXON	IV	2x200 mg	500mg/1 g
38	202257	NRP	L	2 THN	KALFOXIM	IV	3x300 mg	500 mg/1 g
39	202117	STV	L	1 THN	KALFOXIM	IV	3x300 mg	500 mg/1 g

40	203078	AHW	P	58 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
41	202445	TKS	P	1 THN	SANPRIMA	Oral	2x3/4 cth	200 mg+40 mg
42	203857	WDD	L	57 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
43	202410	RSI	P	49 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500mg/1 g
44	217283	MEF	L	2 THN	AMOXAN	IV	3x250 mg	1 g
45	212833	KEN	P	2 THN	AMOXAN	IV	3x100 mg	1 g
46	208715	DIT	L	18 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500 mg/1 g
47	207599	FVA	P	1 THN	CEFTRIAXON	IV	2x200 mg	500 mg/1 g
48	207612	FDS	L	10 BLN	KALFOXIM	IV	2x200 mg	500 mg/1 g
49	207503	APS	P	1 THN	CEFTRIAXON	IV	2x200 mg	500 mg/1 g
50	209102	SMI	P	65 THN	AMOXAN	IV	3x1 g	1 g
51	205241	GKW	L	7 BLN	CEFTRIAXON	IV	2x200 mg	500 mg/1 g
52	205131	ADS	P	9 BLN	KALFOXIM	IV	3x300 mg	500 mg/1 g
53	219230	KLP	P	9 BLN	AMOXAN,SANPRIMA	IV,Oral	3x150 mg,2x1/2 cth	1 g, 200 mg+40 mg
54	218738	FWP	L	1 THN	SANPRIMA,AMOXAN	Oral,IV	2x1 cth,3x150 mg	200 mg+40 mg, 1 g
55	218246	SKH	P	49 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500 mg/1 g
56	218229	DFI	P	18 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500 mg/1 g
57	216072	SHA	P	4 THN	CEFTRIAXON	IV	2x500 mg	500 mg/1 g
58	213380	MVP	P	1 THN	AMOXAN,SANPRIMA	IV,Oral	3x100 mg,2x1 cth	1 g, 200 mg+40 mg
59	213249	AHE	P	13 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500 mg/1 g
60	217326	MTN	L	62 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500 mg/1 g
61	208575	SDN	L	69 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500 mg/1 g
62	153519	VAA	L	8 THN	AMOXAN	IV	3x250 mg	1 g
63	154490	SGA	P	4 THN	AMOXAN,SANPRIMA	IV,Oral	3x150 mg,2x1 cth	1 g, 200 mg+40 mg
64	159441	KCS	L	9 THN	AMOXAN	IV	3x200 mg	1 g
65	157771	GOI	P	4 THN	CEFTRIAXON	IV	2x500 mg	500 mg/1 g
66	055608	WMI	P	50 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 g	500 mg/1 g
67	211439	RKM	L	2 THN	AMOXAN	IV	3x100 mg	1 g
68	205959	SSH	P	51 THN	SANPRIMA	Oral	2x1 cth	200 mg+40 mg
69	206340	VPA	P	9 BLN	CEFTRIAXON	IV	3x100 mg	500 mg/1 g
70	209900	FRZ	L	1 THN	CEFTRIAXON	IV	2x1 mg	500 mg/1 g