

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian evaluasi penggunaan obat diare akut pada anak di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta tahun 2013 dengan parameter tepat indikasi, tepat obat, tepat pasien dan tepat dosis dapat disimpulkan bahwa:

Persentase evaluasi ketepatan indikasi sebesar 97,41%, ketepatan obat 83,33%, ketepatan pasien 100% dan ketepatan dosis 83,33%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan hal-hal sebagai berikut :

Pertama, perlunya ditingkatkan kelengkapan pengisian dan pencatatan lembar informasi maupun segala data tentang pasien oleh dokter maupun perawat.

Kedua, perlunya dilakukan penelitian tentang *Drug Related Problem* yang menyebabkan pengobatan tidak rasional.

Ketiga, perlunya penelitian lanjutan evaluasi penggunaan obat menggunakan metode prospektif dengan intervensi, sehingga dapat diketahui perkembangan tahapan kondisi pasien.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim 2008. *Informatorium Obat Nasional Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Depkes RI. 2005. *Pemberantasan Penyakit Diare*. edisi 4. Keputusan Menkes RI No 1216/MENKES/SK/XI/2001.
- Dipiro. 2008. *A Pathophysiologic Approach*. Edisi 7. The Mc.Graw-Hill Companies Inc.
- Juffrice M. 2006. *Faktor-faktor risiko Diare Akut Pada Anak 0-35 bulan (Batita) Di Kabupaten Bantul*. *Sains Kesehatan* 19:3. ISSN: 1411-6197: 319-332.
- Juffrie M, Soenarto SSY, Oswari H. 2010. *Gastroenterologi-Hepatologi*. Jakarta: Badan Penerbit IDAI.
- Loeheri S, Nariswanto H. 1998. *Mikrobiologi Penyebab Gastroenteritis Akut Pada Orang Dewasa yang Dirawat di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr Sardjito*. Yogyakarta: Acta Medica Indonesiana. 30.
- Noerasid H, Suratmdja S, Asnil PO. 2008. *Gastroenteritis (diare) akut*. Dalam: Suharyono, Boediarso A, Halimun EM, penyunting. *Gastroenterologi anak praktis*. Edisi ke-4. Jakarta: FK-UI. 51-76.
- Setiawan B. 2006. *Diare Akut Karena Infeksi*. Dalam: Sudoyo A, Setyohadi B, Alwi I dkk. *Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jilid 3. Edisi IV. Jakarta: Departemen IPD FK UI
- Siregar C, JP dan Endang S. 2006. *Farmasi Klinik Teori dan Penerapan..* 91-92. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Soebagyo B. 2008. *Diare Akut Pada Anak*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Press.
- Sugiyono. 2010. *Metode Kepenelitian Kependidikan*. Bandung: Alfa Beta.

- Suharyono. 2008. *Diare Akut Klinik dan Laboratori*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suratmaja S. 2007. *Kapita Selekta Gastroenterologi Anak*. Jakarta: Sagung Seto.
- Tan HT, dan Rahardja K. 2002. *Obat-obat Penting (Khasiat Penggunaan dan Efek-efek sampingnya)*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Vila J, Vargas M, Ruiz J, Corachan M, De Anta MTJ, Gascon J. 2000. *Quinolon Resisten in Enterotoxigenic E.colli causing Diarrhea in Travelers to India Comparsion with other Geographycal Areas*. India: Antimicrobial Agents and Chemotherapy June 2000.
- Widodo, Gandi dan Sutoto. 2000. *Masalah Diare Menjelang Tahun 2000*. Jakarta: Acta Medica.
- WGO. 2008. WGO Practice Guidline ; Acute Diarrhea. WGO

Lampiran 1. Surat Keterangan Rumah Sakit



RS. PANTI WALUYO

Jl. Jend. A. Yani 1 Surakarta 57143
Telp. (0271)712077 Fax. (0271)729125
e-mail : rspantiwaluyo@gmail.com
www.rspantiwaluyo.com

SURAT KETERANGAN

No. 2044 / PW / SDM / VII / 2014

Yang bertanda tangan dibawah ini Direktur RS. Panti Waluyo YAKKUM Surakarta, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Akas Fitra
N I M : 16103052 A
Program Pendidikan : FARMASI
Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta
Judul Skripsi : "Evaluasi Penggunaan Obat Pasien Diare Akut Pada Anak di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2013 "

Tersebut diatas benar - benar telah melakukan Penelitian di RS. Panti Waluyo YAKKUM Surakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan dan kepada yang berkepentingan kiranya dapat menjadikan periksa.

Surakarta, 12 Juni 2014

Direktur,

dr. T. Soebroto, M. Kes

Lampiran 2. Data Rekam Medik

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
1	190451	Atl	P	1 thn 5 bln	Sanprima Zamel	Oral Oral	2 x 1 cth 1 x ½ cth	3 3	3	√ √	√ √	√ √	√ √
2	181285	Mnf	L	1 thn 5 bln	Cedantron Liprolac Sanmol Sanprima Zincare	Iv Oral Oral Ora Oral	3 x 1 amp 2 x 1 sac 3 x 1 cth 2 x 1 cth 1 x 20 mg	3 3 3 3 3	3	√ √ √ √ √	√ √ √ √ √	√ √ √ √ √	√ √ √ √ -
3	196930	Fth	L	1 thn	Cedantron Liprolac Sanmol Smecta	Iv Oral Ora Oral	3 x ½ amp 2 x 1 sac 3 x 1 cth 3 x 1/3 sac	3 3 3 3	3	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √
4	197534	Rjs	L	1 thn 1 bln	Cedantron Liprolac Sanprima	Iv Oral Oral	1 x ½ amp 2 x 1 sac 2 x 1 cth	4 4 4	4	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
5	198041	Cla	P	3 thn	Cedantron Sanprima Smecta Zincare	Iv Oral Oral Oral	3 x ¼ amp 2 x 1 cth 3 x 1 sac 1 x 20 mg	4 2 2 4	4	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	- √ √ -
6	195009	Rim	P	1 thn 8 bln	Liprolac Sanmol Sanprima Zamel	Oral Oral Oral Oral	2 x 1 sac 3 x 1 cth 2 x 1 cth 1 x ½ cth	3 3 1 3	3	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √
7	195400	Etl	P	1 thn 2 bln	Cedantron Liprolac Sanmol Sanprima	Iv Oral Oral Ora	1 x 1/4 amp 2 x 1 sac 3 x 1 cth 2 x 1 cth	3 3 3 3	3	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	- √ √ √
8	191401	Alb	L	3 bln	Ka-en Sanmol	Iv Oral	3 x 60 cc 3 x ½ amp	1 1	1	√ √	√ √	√ √	√ √
9	183289	And	L	2 thn 2 bln	Liprolac Sanmol Zincare	Oral Oral Oral	2 x 1 sac 3 x 1 cth 1 x 20 mg	4 4 4	4	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ -
10	194149	Rmd	L	12 hari	Cedantron	Iv	3 x ¼ amp	1	1	√	√	√	-

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
					Ka-en	iv	3 x 60 cc	1		√	√	√	√
11	185861	Dds	L	8 bln	Ka-en Sanprima	Iv Oral	3 x 60 cc 2 x 1 cth	3 3	3	√ √	√ √	√ √	√ √
12	187114	Umi	P	4 bln	Ka-en Liprolac Sanprima	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 2 x 1/2 cth	2 2 2	2	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
13	190311	Lft	P	6 bln	Liprolac Zincare	Oral Oral	2 x 1 sac 1 x 20 mg	2 2	2	√ √	√ √	√ √	√ -
14	190596	Mvi	L	1 thn 1 bln	Ka-en Liprolac Zincare	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 1 x 20 mg	1 2 2	2	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ -
15	188925	Rpu	P	2 thn 1 bln	Ka-en Liprolac	Iv Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac	2 2	2	√ √	√ √	√ √	√ √
16	191641	Cib	L	2 bln	Ka-en Liprolac Sanprima	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 2 x 1/2 cth	3 3 3	3	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
17	200872	Alv	L	3 thn	Ka-en Liprolac Sanprima	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 2 x 1 cth	2 2 2	2	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
18	200917	Mrl	P	1 thn 9 bln	Cedantron Liprolac Sanmol Zincare	Iv Oral Oral Oral	3 x 1/4 amp 2 x 1 sac 3 x 1 cth 1 x 20 mg	3 3 3 3	3	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ -
19	201044	Giu	P	4 bln	Ka-en Liprolac Sanprima	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 2 x 1/2 cth	2 2 2	2	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
20	199456	Dny	P	1 thn 2 bln	Cedantron Liprolac Sanmol Sanprima	Iv Oral Oral Oral	3 x 1/4 amp 2 x 1 sac 3 x 1 cth 2 x 1 cth	4 4 4 4	4	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √
21	200064	Adr	L	4 thn 9 bln	Cedantron Sanprima Smecta Zincare	Iv Oral Oral Oral	3 x 1 amp 2 x 1 cth 3 x 1 sac 1 x 20 mg	4 4 2 2	4	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ -

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
22	184838	As	P	1 thn	Cedantron Liprolac Sanmol Smecta	Iv Oral Oral Oral	3 x ½ amp 2 x 1 sac 3 x 1 cth 3 x ½ sac	3 3 3 3	3	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √
23	200342	Mjp	L	4 bln	Cedantron Ka-en Sanprima	Iv Iv Oral	3 x ¼ amp 3 x 60 cc 2 x 1 cth	3 3 3	3	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
24	191968	Aa	L	8 bln	Cedantron Ka-en Liprolac Sanmol Sanprima Smecta	Iv Ivl Oral Ora Oral Oral	3 x ¼ amp 3 x 60 cc 2 x 1 sac 3 x 1 cth 2 x 1 cth 3 x 1/3 sac	4 2 4 4 4 4	4	√ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √
25	194367	Pfi	L	3 bln	Ka-en Liprolac Zincare	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 1 x 20 mg	5 5 5	5	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ -
26	83100	Rak	L	11 bln	Ka-en Liprolac	Iv Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac	2 2	2	√ √	√ √	√ √	√ √
27	189567	Riu	P	2 thn 11 bln	Ka-en Liprolac Zincare	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 1 x 20 mg	2 2 2	2	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ -
28	176096	Gw	L	1 thn 6 bln	Ka-en Liprolac Sanmol	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 3 x 1 cth	3 3 3	3	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
29	197765	Sbr	L	2 bln	Ka-en Liprolac	Iv Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac	2 2	2	√ √	√ √	√ √	√ √
30	197779	Hg	L	1 thn 4 bln	Ka-en Liprolac Smecta Zamel	Iv Oral Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 3 x 1/3 sac 1 x ½ cth	5 5 5 5	5	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √
31	189275	Evk	P	19 hari	Ka-en Cedantron	Iv Iv	3 x 60 cc 3 x ¼ amp	1 1	1	√ √	√ √	√ √	√ -
32	198546	Sy	L	5 bln	Ka-en Liprolac	Iv Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac	3 3	3	√ √	√ √	√ √	√ √

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
					Sanmol	Oral	3 x ½ cth	3		√	√	√	√
33	195284	Fm	L	1 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x ½ cth	2		√	√	√	√
34	197300	Crt	L	10 thn	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	1	1	√	√	√	√
					Sanprima	oral	2 x 1 cth	1		√	√	√	√
35	184464	Cnl	L	10 bln	Cedantron	Iv	3 x ¼ amp	3	4	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	3		√	√	√	√
36	195924	Zyf	L	1 thn	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
37	38145	Mh	L	12 thn	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	3	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zamel	Oral	1 x 2 cth	3		√	√	√	√
38	192508	Ag	P	13 thn	Cedantron	Iv	1 x 1 amp	3	3	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
39	193015	Igt	L	7 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	√
40	188840	Gbl	P	1 thn 10 bln	Cedantron	Iv	3 x ½ amp	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	√
41	193951	Nua	P	2 thn 3 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
42	201190	Rh	P	1 thn 6 bln	Cedantron	Iv	1 x ¼ amp	5	5	√	√	√	√

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	5		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	5		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	5		√	√	√	√
43	191560	Bm	L	2 thn	Cedantron	Iv	3 x ¼ amp	4	4	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	2		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	4		√	√	√	-
44	191548	Ds	P	6 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	4	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	4		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
45	194959	Alf	P	1 thn 1 bln	Cedantron	Iv	3 x ½ amp	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	-
46	195264	Np	P	6 thn 6 bln	Ka-en sanmol	Iv	3 x 60 cc	1	2	√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1 cth	2		√	√	√	√
						Oral	3 x ½ sac	2		√	√	√	√
47	194523	Adf	P	1 thn 1bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	4	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Zamel	Oral	1 x ½ cth	4		√	√	√	√
48	200379	Vn	P	2 bln	Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4	4	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Zamel	Oral	1 x ½ cth	4		√	√	√	√
49	196082	Tfn	L	7 thn	Cedntron	Iv	3 x 1/2 amp	4	4	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x ½ sac	4		√	√	√	√
50	198115	Mdf	L	4 thn 5 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	2		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	2		√	√	√	-
51	188480	Ct	L	3 thn 1 bln	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2	2	√	√	√	√

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	2		√	√	√	√
52	198463	Mru	L	1 thn	Cedantron	Iv	3 x ½ amp	6	6	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	6		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	6		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	6		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	6		√	√	√	-
53	192345	Yca	L	7 bln	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2	2	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	2		√	√	√	√
54	184369	Du	P	1 thn 1 bln	Sanmol	Oral	3 x 1 cth	2	2	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	2		√	√	√	√
					Zamel	Oral	1 x ½ cth	2		√	√	√	√
55	182286	Asi	P	2 thn	Cedantron	Iv	1 x 1 amp	4	4	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	4		√	√	√	√
56	201095	An	L	1 thn 6 bln	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	4	4	√	√	√	√
					sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					zincare	Oral	1 x 20 mg	4		√	√	√	-
57	199182	Rh	L	1 thn 1 bln	Cedantron	Iv	3 x ½ amp	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	-
58	189113	Mk	P	9 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	4	4	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	4		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	4		√	√	√	√
59	200918	Et	P	2 thn	Liprolac	Oral	2 x 1 cth	1	1	√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	1		√	√	√	-
60	200502	Erl	P	1 thn 4 bln	Cedantron	Iv	3 x ½ amp	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	1		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	-

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
61	198067	Ark	L	7 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	2		√	√	√	-
62	194978	Ja	L	2 thn 2 bln	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3	3	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	S x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	-
63	200511	Rw	L	2 thn 9 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	2		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	2		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	2		√	√	√	√
64	163846	Ana	P	1 thn 4 bln	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3	3	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	-
65	198727	Fo	p	2 thn 2 bln	Cedantron	Iv	3 x ½ amp	4	4	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	4		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	4		√	√	√	-
66	109200	Ars	L	2 thn 5 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
67	199920	Dy	p	1 thn	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	5	5	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	5		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	5		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	5		√	√	√	-
68	177966	Ais	p	1 thn 6 bln	Cedantron	Iv	3 x ½ amp	3	3	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	-
69	187318	Ain	P	10 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 c	1	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	2		√	√	√	√

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	2		√	√	√	√
70	199402	Aum	L	2 thn	Ka-en Liprolac	Iv Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac	3 3	3	√ √	√ √	√ √	√ √
71	188272	Te	P	1 thn 5 bln	Ka-en Liprolac Sanprima	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 2 x 1 cth	3 3 3	3	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
72	200233	Wh	L	1 thn	Ka-en Liprolac Sanprima	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 2 x 1 cth	4 4 4	4	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √
73	185951	Va	P	7 bln	Cedantron Ka-en Liprolac Sanmol Sanprima Smecta	Iv Iv Oral Oral Oral Oral	3 x 1/4 amp 3 x 60 cc 2 x 1 sac 3 x 1 cth 2 x 1 cth 3 x 1/3 sac	4 2 4 4 4 4	4	√ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √
74	199582	Hs	P	1 thn	Ka-en Liprolac	Iv Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac	3 3	3	√ √	√ √	√ √	√ √
75	199467	Jl	L	1 thn 7 bln	Ka-en Liprolac Zincare	Iv Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 1 x 20 mg	1 1 1	1	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ -
76	200032	Mhi	L	1 thn	Ka-en Liprolac Smecta Zamel	Iv Oral Oral Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac 3 x 1/3 sac 1 x 1/2 cth	4 3 3 2	4	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √
77	298554	Ras	L	9 bln	Ka-en Liprolac	Iv Oral	3 x 60 cc 2 x 1 sac	1 1	1	√ √	√ √	√ √	√ √
78	199403	Anu	L	1 thn	Cedantron Liprolac Sanmol Sanprima	Iv Oral Oral Oral	3 x 1/4 amp 2 x 1 sac 3 x 1 cth 2 x 1 cth	4 4 4 4	4	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √
79	96757	Si	L	8 thn 2 bln	Cedantron Ka-en Liprolac Sanmol	Iv Oral Oral	1 x 1 amp 3 x 60 cc 2 x 1 sac 3 x 1 cth	3 3 3 3	3	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
80	191580	Faa	P	1 thn	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	4	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Zamel	Oral	1 x ½ cth	4		√	√	√	√
81	199280	Amm	L	1 thn 7 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	-
82	193772	Och	L	11 bln	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2	2	√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	2		√	√	√	-
83	199791	Daf	L	1 thn 3 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	3		√	√	√	√
84	190610	Jan	L	9 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	4	4	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	4		√	√	√	√
					sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	4		√	√	√	√
85	197779	Hag	L	1 thn 1 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	5	5	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	5		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	5		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	5		√	√	√	√
86	184091	Cy	P	1 thn 10 bln	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	6	6	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zamel	Oral	1 x 1 cth	1		√	√	√	√
87	192955	Pp	P	1 thn 1 bln	Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3	3	√	√	√	√
					Zamel	Oral	1 x ½ cth	3		√	√	√	√
88	190436	Ria	P	1 thn 4 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	3	√	√	√	√
					Lipolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
89	180646	Rji	L	10 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	4	4	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
90	167603	Sp	P	2 thn	Cedantron	Iv	3 x 1/4 amp	2	2	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Sanprima	oralOral	2 x 1 cth	2		√	√	√	√
					Zinczre		1 x 20 mg	2		√	√	√	-
91	197300	Crt	L	10 thn	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	2		√	√	√	√
92	198546	Yu	L	5 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	3	√	√	√	√
					Lipolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
93	197535	Amj	L	8 bln	Cedantron	Iv	3 x 1/4 amp	2	4	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	4		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	4		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	4		√	√	√	-
94	195800	Ab	P	2 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3	3	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3		√	√	√	√
95	197843	Rva	L	9 bln	Cedantron	Iv	3 x 1/4 amp	2	2	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	2		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	2		√	√	√	-
96	184824	Ala	L	2 thn	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2	2	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	2		√	√	√	√
97	166559	Ada	P	1 thn 11 bln	Liprolac	Oral	2 x 1 sac	3	3	√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	3		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	3		√	√	√	-
98	193459	Ihd	L	4 thn	Cedantron	Iv	3 x 1 amp	4	4	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	4		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	2		√	√	√	-

NO.	NO. RM	Nama	JK	USIA	OBAT	R.P	DOSIS	DURASI	LAMA DI RAWAT	PENGGUNAAN OBAT			
										RASIONAL			
										T.I	T.O	T.P	T.D
99	184464	Aan	L	1 thn 8 bln	Cedantron	Iv	3 x 1/4 amp	2	2	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	2		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	2		√	√	√	-
100	184135	Fgp	L	6 bln	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	1	1	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	1		√	√	√	√
					Sanmol	Oral	3 x 1 cth	1		√	√	√	√
101	193364	Radf	L	12 thn	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	2		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/2 cth	2		√	√	√	√
102	78685	Rnt	L	11 thn	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2	2	√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	2		√	√	√	√
103	195843	Am	L	1 thn	Ka-en	Iv	3 x 60 cc	1	1	√	√	√	√
					Smecta	oral	3 x 1/3 sac	1		√	√	√	√
104	79907	Dss	L	8 bln	Cedantron	Iv	3 x 1/4 amp	3	3	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	3		√	√	√	√
					Sanprima	oral	2 x 1 cth	3		√	√	√	√
105	196949	Rr	L	4 thn 5 bln	Cedantron	Iv	2 x 1 amp	4	4	√	√	√	√
					Sanprima	Oral	2 x 1 cth	4		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/2 sac	4		√	√	√	√
106	196827	Rf	P	11 bln	Cedantron	Iv	3 x 1/4 amp	2	2	√	√	√	√
					Ka-en	Iv	3 x 60 cc	2		√	√	√	√
					Liprolac	Oral	2 x 1 sac	2		√	√	√	√
					Smecta	Oral	3 x 1/3 sac	2		√	√	√	√
					Zincare	Oral	1 x 20 mg	2		√	√	√	√

Keterangan: L= Laki-laki
p= Perempuan
TI= Tepat Indikasi
TO= Tepat Obat

TP= Tepat Pasien
TD= Tepat Dosis

Lampiran 3. Guideline WGO

- **Pengobatan diare akut**

1. Rehidrasi

Jenis terapi	Komponen Cairan Rehidrasi Oral (CRO)	mmol/L
Rehidrasi	Sodium	75
	Klorida	65
	Glukosa	75
	Kalium	20
	Sitrat	10
Total osmolaritas		245

2. Terapi suplemen zink, multivitamin dan mineral

Jenis terapi	Jenis zat	Satuan
Terapi suplemen zink, multiitamin dan mineral	Folate	50 mg
	Zink*	20 mg
	Vitamin A	400 mg
	Copper	1 mg
	Magnesium	80 mg

*Pemberian zink sulfat (20 mg per hari selama 10 – 14 hari) mengurangi kejadian diare selama 2-3 bulan.

➤ Terapi antidiare nonspesifik

Golongan terapi	Obat	Keterangan
Antimotilitas	Loperamid	pilihan antimotilitas pada dewasa (4-6 mg/hari; 2-4 mg/hari untuk anak > 8 tahun).
Antisekretori	Bismuth salisilat	diberikan setiap 4 jam dilaporkan dapat mengurangi keluhan tinja pada anak dengan diare akut sebanyak 30% akan tetapi cara ini jarang digunakan.
	Racecadotril	inhibitor enkephalinase (non opiate) dengan aktivitas antisekretori dan sekarang telah

Golongan terapi	Obat	Keterangan
		direkomendasikan penggunaan pada anak
Adsorben	Kaolin-pektin <i>Activated Charcoal</i> Attapulgit	pengobatan diare atas dasar kemampuannya untuk mengikat dan menginaktivasi toksin bakteri atau bahan lain yang menyebabkan diare serta dikatakan mempunyai kemampuan melindungi mukosa usus.

➤ **Antimikroba** (*drug of choice*)

Penyebab	Antibiotik pilihan	Alternatif
Kolera	Doxiciline Anak : 300 mg sekali sehari atau Tetracycline Dewasa : 500 mg 4x sehari selama 3 hari	Azithromycin atau Ciprofloxacin
Shigella dysentri	Ciprofloxacin Anak : 15 mg/kg 2x sehari selama 3 hari Dewasa : 500 mg 2x sehari selama 3 hari	Pivmecillinam Anak : 20 mg/kg BB 4x sehari selama 5 hari Dewasa : 400 mg 4x sehari selama 5 hari Ceftriaxone 50 – 100 mg/kg BB 1x sehari selama 2 – 5 hari
Giardiasis	Metronidazole Anak : 10 mg/kg BB 3x sehari selama 5 hari Dewasa : 750 mg 3x sehari selama 5 hari (10 hari pada kasus berat)	
Giardisis	5mg/kg 3x sehari selama 5 hari	
Campilobacter	Azitthromycin	

Lampiran 4. Guideline Dipiro

- Pengobatan diare

1. Air dan elektrolit

Componen ORS	WHO-ORS	Pedialyte (ROOS)	Rehydralyte (ROOS)	INFALYTE (MEAD JOHNSON)	RESOL (Wyeth)
Osmolalitas (mOsm / L)	333	249	304	200	269
Carbohydratesb (g / L)	20	25	25	20	30
Kalori (cal / L)	85	100	100	126	80
Elektrolit (mEq / L)					
Sodium	90	45	75	50	50
Kalium	20	20	20	25	20
Chloride	80	35	65	45	50
Sitrat	-	30	30	34	34
Bikarbonat	30	-	-	-	-
Kalsium	-	-	-	-	4
Magnesium	-	-	-	-	4
Sulfat	-	-	-	-	-
Fosfat	-	-	-	-	5

2. Terapi antidiare

Golongan terapi	Obat	Dosis sediaan	Dosis dewasa
Antimotility	Diphenoxylate	2,5 mg / tablet 2,5 mg / 5 mL	5 mg empat kali sehari , jangan melebihi 20 mg / hari
	Loperamide	2 mg / kapsul 1 mg / 5 ml	awalnya 4 mg , kemudian 2 mg setelah selang beberapa waktu tinja ; tidak melebihi 16 mg / hari
	Obat penghilang rasa sakit	2 mg / 5 mL (morfin)	5-10 mL 1-4 kali sehari
	Opium tingtur	5 mg / mL (morfin)	0,6 mL empat kali sehari
	Difenoxin	1 mg / tablet	Dua tablet , kemudian satu tablet setelah selang beberapa waktu, hingga 8 tablet / hari.
Adsorben	Campuran Kaolin – pektin	5,7 g kaolin + 130.2 mg pectin/30 mL	30-120 mL setelah setiap bangku longgar
	Atapulgit	750 mg/15 mL	1200-1500 mg setelah setiap usus longgar
	Polycarbophil	500 mg / tablet	Chew 2 tablet empat kali sehari atau setelah setiap selang beberapa waktu , tidak melebihi 12 tablet / hari
Antisekresi	Bismuth subsalicylate	1050 mg/30 mL	Dua tablet atau 30 mL setiap 30 menit untuk 1 jam sebagai dibutuhkan hingga 8 dosis / hari
		262 mg/15 mL	
		524 mg/15 mL 262 mg / tablet	
	Raceadotril	-	Sebagai penghambat enzim enkephalinese sehingga enkhepalin dapat bekerja kembali secara normal. Perbaikan fungsi akan menormalkan sekresi dari elektrolit sehingga keseimbangan cairan dapat dikembalikan secara normal.

3. Terapi antituberkulosis

Organisme	Pilihan pertama	Pilihan kedua
Campylobacter, Shigella atau Salmonella spp	<ul style="list-style-type: none"> • Ciprofloksasin 500mg oral 2x sehari, 3-5 hari 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Salmonella/Shigella : <ul style="list-style-type: none"> • Ceftriaxon 1 gr IM/IV sehari TMP-SMX DS oral 2x sehari, 3 hari. ➤ Campilobakter spp : <ul style="list-style-type: none"> • Azitromycin, 500mg oral 2x sehari. • Eritromisin 500 mg oral 2x sehari, 5 hari.
Vibrio Cholera	<ul style="list-style-type: none"> • Tetrasiklin 500 mg oral 4x sehari, 3 hari. • Dosisiklin 300 mg oral, dosis tunggal. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Resisten Tetrasiklin <ul style="list-style-type: none"> • Ciprofloksasin 1 gr oral 1x • Eritromisin 250 mg oral 4x sehari, 3 hari.
Traveler diarrhea	<ul style="list-style-type: none"> • Ciprofloksacin 500 mg 	<ul style="list-style-type: none"> • TMP-SMX DS oral 2x sehari, 3 hari
Clostridium difficile	<ul style="list-style-type: none"> • Metronidazole 250-500 mg 4x sehari, 7-14 hari, oral atau IV 	<ul style="list-style-type: none"> • Vancomycin, 125 mg oral 4x sehari, 7-14 hari.

Lampiran 5. Informasi Obat

1. Zamel

Komposisi : Per 5 ml Vit A 2000 iu, thiamine 5 mg, riboflavin 2 mg, pyridoxine 5 mg, cyanocobalamin 2 mcg, nicotinamide 10 mg, folid acid 15 mcg, choline 5 mg, insitol 12 mg, biotin 100 mcg, vit E 5 iu, Fe 5 mg, Zn 2.5 mg, Mg 35 mg, copper 300 mcg, selenium 20 mcg, chromium 15 mcg, lysine 100 mg, L-glutamine 50 mg.

Indikasi : Multivitamin untuk anak dalam masa pertumbuhan

Dosis : Anak > 6 th 7,5 ml 1 x/hari
4-6 th 5 ml 1 x/hari
1-3 th 2,5 ml 1 x/hari

2. Cedantron

Komposisi : Ondansetron HCl

Indikasi : Mual & muntah karena kemoterapi sitotoksis, radioterapi atau pasca operasi

Dosis : Ampul 4 mg/2 ml selama 15 menit secara perlahan

3. Sanprima

Komposisi : Per 5 ml Sulfamethoxazole 200 mg, trimetoprim 40 mg.

Indikasi : Infeksi sal nafas, GI, infeksi saluran kemih, kulit dan septicemia

Dosis : Anak 6-12 th 2cth 2 x/hari
6 bln-5 th 1 cth 2x/hari
6 minggu-5 bln ½ cth 2 x/hari

4. Sanmol

Komposisi : Paracetamol

Indikasi : Analgetik antipiretik

Dosis : Anak 1-2 th 5 ml 3-4x/hari
2-6 th 5-10 ml 3-4x/hari
6-9 th 10-15 ml 3-4x/hari

9-12 th 15-20 ml 3-4x/hari

5. Smecta

- Komposisi : Dioctahedral Smectite
 Indikasi : Pengobatan symptom pada diare non spesifik
 Dosis : Dewasa & anak >12 th 3 x 1 sachet/hari
 6-12 th 3 x ½ sachet/hari
 <6 th sesuai petunjuk dokter

6. Liprolac

- Komposisi : Viable cell 1.25×10^9 CFU, Polydextrose 869.63 mg, Fructooligosaccharide 375 mg, Lactulose mixed powder 125 mg, vit C 35 mg, vit E 8.125 mg, vit A 3.60 mg, thiamine 0.70 mg, pyridoxine HCl 1.13
 Indikasi : Suplemen untuk membantu memelihara kesehatan pencernaan anak
 Dosis : 1-2 sachet/hari

6. Zincare

- Komposisi : Zinc sulfat
 Indikasi : Terapi penunjang diare non spesifik pada anak
 Dosis : Anak 6 bln-5 th 1 tab/hari (diberikan 10-14 hari meskipun diare sudah berhenti)
 Bayi 2-6 bln ½ tablet/hari (diberikan 10-14 hari meskipun diare sudah berhenti)

7. KA-EN

- Komposisi : Per Liter Na 60 mEq, Cl 50 mEq, Lactate 20 mEq, glucose 27 g
 Indikasi : Nutrisi parenteral, menyalurkan dan memelihara keseimbangan air dan elektrolit pada keadaan asupan makanan tidak cukup atau tidak dapat diberikan peroral
 Dosis : Dewasa & anak ≥ 3 th atau BB ≥ 15 kg 50-100 mL/jam