

**EVALUASI TERAPI PENYAKIT DIARE PADA BALITA DI UPA RSUD
SOEDARSO PONTIANAK PERIODE JANUARI 2009 – DESEMBER 2009**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran



Oleh :

Jihan Anugrah

08711192

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2011**

**EVALUASI TERAPI PENYAKIT DIARE PADA BALITA DI UPA RSUD
SOEDARSO PONTIANAK PERIODE JANUARI 2009 – DESEMBER 2009**

Oleh:

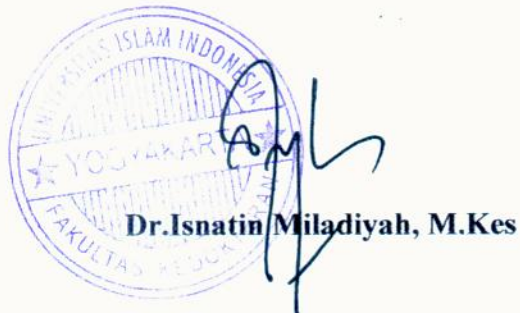
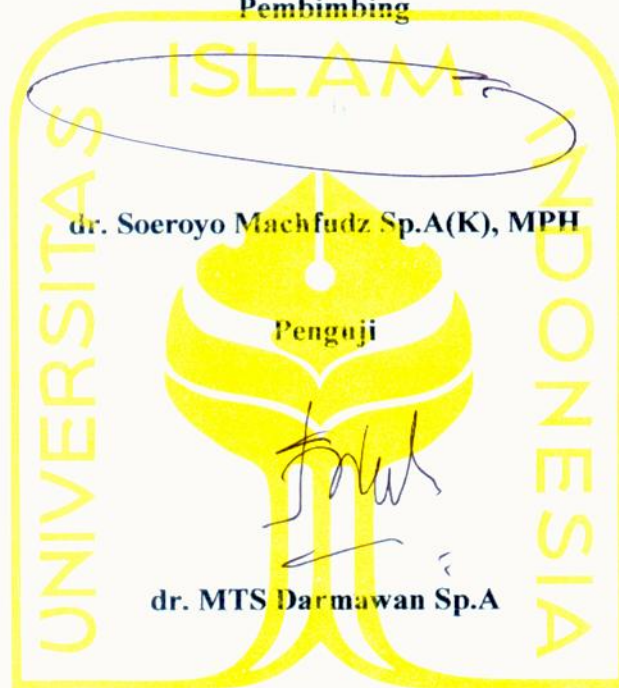
Jihan Anugrah

08711192

Telah diseminarkan tanggal 26 September 2011

Dan disetujui oleh :

Pembimbing



PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Jihan Anugrah

NIM : 08711192

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Judul Penelitian : EVALUASI TERAPI PENYAKIT DIARE PADA BALITA DI UPA
RSUD SOEDARSO PONTIANAK PERIODE JANUARI 2009 – DESEMBER 2009

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 September 2011

Jihan Anugrah

HALAMAN PERSEMBAHAN

So here's the ones who have made the one years of writing this scription, miserable, exciting, challenging, and most of all, legendary:

Allah SWT, Tuhan Semesta Alam

*Alhamdulillahirrobbilalamin, syukurku, sujudku hanya pada-Mu ya Allah.
yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sepanjang hidupku
yang tanpa bosan selalu memunjukkan jalan yang benar dan mengingatkan akan
kewajibanku sebagai hamba-Nya serta memberikan nikmat yang sangat
berharga dan tiada terhingga*

Rosullullah, Muhammad SAW

*Terima kasih untuk cintamu kepada kami ya Rasullullah.
Kami umatmu yang selalu merindumu.*

Keluarga

*Terima kasih kepada Papa (H.Masfuadi, S.Pdi), Mama (Hj. Henni),
Adikku (M. Muammar Qadafi, Maharani Anugrah, Hannan Anugrah, Benazir Anugrah, M. Thariq Wavi,
M. Ashabil Kahfi) terima kasih atas segala cinta & kasih sayang tanpa batas yang telah diberikan
untukku termasuk doa yang selalu dipanjatkan dan motivasi untuk segera
menyelesaikan karya tulis ilmiah ini,*

Sahabat-sahabat yang tidak terlupakan

*Terima kasih kepada Bayu Zeva Wirasakti dan Evy Yulia Kusmayanti
dan semua teman-teman angkatan 2008 atas dukungan dan persahabatanya. Terima kasih telah mau
membantu saya dalam perjalanan
menempuh pendidikan ini.*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalaamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarokaatuh

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “Evaluasi Terapi Penyakit Diare Pada Balita di UPA RSUD Soedarso Periode Januari 2009 – Desember 2009”. Karya Tulis Ilmiah ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak bisa lepas dari bimbingan, dorongan, dan bantuan baik material maupun non material dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, karena telah diberikan segala karunia-NYA sehingga proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berjalan dengan baik.
2. dr. Isnatin Miladiyah, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
3. dr. Soeroyo Machfudz Sp.A(K), MPH selaku pembimbing utama yang ditengah-tengah kesibukannya masih memberikan waktunya untuk memberikan bimbingan, pengarahan dan semangat dengan sabar dari awal hingga akhir penulisan.
4. dr. MTS Darmawan Sp.A selaku penguji yang sangat penulis hormati, terima kasih atas segala masukan yang diberikan dalam menguji Karya tulis ilmiah ini.
5. dr. Titis Nurmasitoh selaku dosen pembimbing akademik yang telah sabar memberikan semangat dan motivasi yang kuat dalam menjalani proses pembelajaran dan dorongan kuat untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Direktur RSUD Soedarso Pontianak dan stafnya serta pihak-pihak terkait lainnya yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian hingga terselesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Berbagai pihak yang terkait dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini

Penulis menyadari pada Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak dan

diharapkan dapat mendorong penelitian yang lebih lanjut guna kemajuan dibidang kedokteran. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan menjadi amal yang baik disisi Allah SWT.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 26 September 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Hipotesis Penelitian.....	4
1.5. Keaslian Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Diare	7
2.1.1. Definisi Diare.....	7
2.1.2. Epidemiologi Diare.....	8
2.1.3. Klasifikasi Diare	10
2.1.4. Etiologi Diare	11
2.1.5. Patogenesis Diare	16
2.1.6. Gejala dan Tanda Diare	18
2.1.7. Diagnosis Diare.....	19
2.1.8. Manajemen dan Penatalaksanaan Diare	20
2.1.9. Kerangka Teori.....	29
2.1.10. Kerangka Konsep	30

BAB III. METODE PENELITIAN	31
3.1. Rancangan Penelitian.....	31
3.2. Lokasi, Populasi, Sampel Penelitian.....	31
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	31
3.2.2 Populasi Penelitian.....	31
3.2.3 Sampel Penelitian.....	31
3.3. Variabel Penelitian.....	32
3.4. Definisi Operasional	32
3.5. Prosedur Penelitian	33
3.6. Cara Pengumpulan Data	34
3.7. Instrumen Penelitian	34
3.8. Tahap Penelitian.....	35
3.9 Rencana Analisis Data.....	35
3.10 Etika Penelitian.....	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53

Evaluasi Terapi Penyakit Diare Pada Balita di UPA RSUD Soedarso Pontianak Periode Januari 2009 – Desember 2009

INTISARI

Latar Belakang. Diare masih menjadi salah satu penyebab terbanyak kematian balita terutama di negara miskin maupun negara berkembang. Di Indonesia besarnya masalah tersebut terlihat dari tingginya angka kesakitan dan kematian pada balita. Kematian balita penderita diare ini sebagian besar disebabkan oleh karena dehidrasi yang tidak bisa tertangani. Seringkali keterlambatan untuk mendapatkan pertolongan memegang peranan dalam terjadinya kematian akibat diare tersebut. Secara umum penanganan diare ditujukan untuk mencegah atau menanggulangi dehidrasi dengan gangguan keseimbangan elektrolit dan asam basa, kemungkinan terjadinya intoleransi, mengobati kausa dari diare yang spesifik, mencegah dan menanggulangi gangguan gizi serta mengobati penyakit penyerta.

Tujuan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana penanganan diare pada balita rawat inap di UPA RSUD Soedarso Pontianak periode Januari 2009 – Desember 2009

Metode Penelitian. Penelitian ini merupakan penelitian analisis multivariat melalui kajian rekam medik. Kemudian dilakukan penelitian pada profil dan penanganan diare untuk balita. Penyajian data dilakukan secara regresi linier dalam bentuk tabel

Hasil : Hasil uji multivariat regresi linier dami untuk membandingkan perbedaan antara antibiotik, zinc, kombinasi zinc dan antibiotik terhadap lamanya perawatan yang memiliki nilai $p=0,440$ ($p=0,1$) dan antibiotik $-0,29$ ($p=0,1$)

Simpulan : Jumlah anak yang terdiagnosis Diare akut yang datang rawat inap di RSUD Soedarso Pontianak periode 1 Januari – 31 Desember 2009 merupakan urutan pertama pada 10 penyakit anak terbanyak. Rentang usia yang paling banyak ditemukan yaitu <1 tahun sebanyak 64% diikuti 1-3 tahun 29% dan ≤ 5 tahun sebanyak 7%. Lama perawatan banyak ditemukan selama 1-3 hari terdiri dari 51% dan 3-5 hari terdiri dari 45%. Terapi penggunaan antibiotik sebesar 56%. diikuti zinc 14%, dan kombinasi zinc dan antibiotik 30%. Ada hubungan yang sangat lemah antara riwayat pemberian zinc dengan lama perawatan. Tidak ada hubungan antara lama perawatan dengan demam. Terapi penggunaan antibiotika masih cukup tinggi bagi penatalaksanaan Diare akut terutama kasus diare di RSUD Soedarso.

Kata Kunci: Diare, evaluasi, zinc, antibiotik

Diarrhea Therapy Evaluation for Infants in UPA RSUD Soedarso Pontianak on January 2009 – December 2009

Jihan Anugrah, Soeroyo Machfudz¹, MTS. Darmawan²

ABSTRACT

Background : Diarrhea is still being the major cause of infant mortality either in developed country or developing country. In Indonesia, the number of that problem can be seen from the large amount of illness and mortality among infants. The mortality of diarrhea sufferers among infants is mainly caused by unavoidable dehydration. Many times the retardation to get aid has a role in causing the mortality of diarrhea.

Purpose: The purpose of this research is to find out how does the treatment work for infants in RSUD Soedarso Pontianak (Region Public Hospital Soedarso Pontianak) on January 2009 - December 2009.

Research Methods: This research is a multivariate analysis through the study of medical records. Then do research on the profile and treatment of diarrhea for infant. Presentation of data is done by linear regression in table form

Results: The test results Dummy multivariate linear regression to compare the differences between antibiotics, zinc, zinc and antibiotic combinations against the duration of treatment with zinc values $p = 0.440$ ($p = 0.1$) and antibiotics -0.29 ($p = 0.1$)

Conclusion: The number of children diagnosed with acute diarrhea that come on the Hospital Inpatient Soedarso Pontianak period 1 January to 31 December 2009 is the first order in 10 childhood diseases the most. Age range most commonly found are <1 year 64% 1-3 years followed by 29% and ≤ 5 years of 7%. Duration of treatment is found for 1-3 days consisting of 51% and 3-5 days consisting of 45%. Therapeutic use of antibiotics by 56%. followed by zinc 14%, and the combination of zinc and 30% antibiotics. Therapeutic use of antibiotics is still high enough for the management of acute diarrhea, especially cases of diarrhea in hospitals Soedarso.

Keywords : diarrhea, evaluation, zinc, antibiotic.