

**PERAN IBU TERHADAP DURASI DIARE AKUT
ANAK UMUR 6-24 BULAN SELAMA PERAWATAN DI RSUP
DR KARIADI SEMARANG**

*Mother's Role On Acute Diarrhea Duration In Children Age 6-24 Months
During Inpatient In Kariadi General Central Hospitals Semarang*



Tesis

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-2 dan
memperoleh keahlian dalam bidang Ilmu Kesehatan Anak**

G.Panji Pati Pati

**PROGRAM PASCA SARJANA
MAGISTER ILMU BIOMEDIK DAN
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
ILMU KESEHATAN ANAK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2011**

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

**Peran Ibu Terhadap Durasi Diare Akut
Anak Umur 6-24 Bulan Selama Perawatan Di RSUP Dr. Kariadi
Semarang**

disusun oleh:

G.Panji Pati Pati

G4A003013

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada tanggal 17 November 2011
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Kedua

Dr.I.Hartantyo, SpA(K)
NIP.195007291978041001

Prof.Dr.dr.Ag.Soemantri, SpA (K), SSi
NIP. 130237480

Mengetahui

Ketua Program Studi
Magister Ilmu Biomedik Program Pascasarjana
Universitas Diponegoro

Ketua Program Studi PPDS I
Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro

Dr. dr. Winarto, Sp.MK, SpM(K),DMM
NIP. 194906171978021001

dr. Alifiani Hikmah Putranti, SpA(K)
NIP. 196404221988032001

LEMBAR MONITORING PERBAIKAN TESIS

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan dengan sebenarnya bahwa saya telah menyetujui **Perbaikan Tesis**, yang telah diajukan pada tanggal 17 November 2011, atas :

Nama mahasiswa : dr. G.Panji Pati Pati

Bagian : Ilmu Kesehatan Anak

Judul : Peran Ibu Terhadap Durasi Diare Akut Anak Umur 6-24 Bulan
Selama Perawatan Di RSUP dr. Kariadi Semarang

NO.	NAMA	NARASUMBER	TANDA TANGAN	TANGGAL
1.	dr. I.Hartantyo, SpA(K)	Pembimbing I		
2.	Prof.Dr.dr.Ag.Soemantri, SpA (K), Ssi	Pembimbing II		
3.	Prof. Dr. dr. H. Tjahjono, SpPA(K), FIAC	Narasumber		
4.	Dr.drg.Henry Setiawan S, M.Sc	Biostatistik		
5.	Dr.MMDEAH Hapsari, SpA(K)	Narasumber		
6.	Prof.Dr.dr.Hendro Wahjono, DMM, M,Sc,Sp.MK(K)	Narasumber		
7.	Dr. dr. Winarto, SpMK, SpM(K)	Narasumber		
8.	Dr. dr. Andrew Johan, M.Si.	Narasumber		

* diletakkan di halaman setelah lembar pengesahan Tesis

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- Tesis ini adalah hasil pekerjaan saya dan pembimbing penelitian saya dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.
- Hasil penelitian ini selanjutnya menjadi milik Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP. Dr. Kariadi Semarang dan karenanya untuk kepentingan publikasi keluar harus seizin Ketua Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP. Dr. Kariadi Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, November 2011

G.Panji Pati Pati

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : G.Panji Pati Pati
Tempat dan Tanggal Lahir : Jakarta, 24 Juli 1976
Agama : Katholik
Jenis Kelamin : Laki-laki
Status : Menikah
Alamat : Jl. Jatingaleh III Gg 2/95

B. Riwayat Pendidikan

1. SD Santo Mikael, Jakarta, lulus tahun 1985.
2. SMP Paskalis III, Semarang, lulus tahun 1991.
3. SMA Tarsisius III, Jakarta, lulus tahun 1994.
4. Fakultas Kedokteran Universitas Katholik Atma Jaya, Jakarta, lulus tahun 2002.
5. PPDS-I Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Juli 2003 – sekarang.
6. Magister Ilmu Biomedik Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Juli 2003 – sekarang.

C. Riwayat Pekerjaan

Dokter Jaga Poliklinik, Jakarta 2002.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ke hadirat Allah, karena berkat rahmat serta berkat-Nya, Laporan Penelitian yang berjudul “Peran ibu terhadap durasi diare akut anak umur 6-24 bulan selama perawatan di RSUP.Dr Kariadi Semarang“ dapat diselesaikan, guna memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai derajat S-2 dan memperoleh keahlian dalam bidang Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Kami menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kami. Namun, karena dorongan keluarga, bimbingan guru-guru kami dan rekan-rekan maka tulisan ini dapat terwujud.

Banyak sekali pihak yang telah berkenan membantu kami dalam menyelesaikan penulisan ini, sehingga kiranya tidaklah berlebihan apabila pada kesempatan ini kami menghaturkan rasa terima kasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang Prof. Sudharto P. Hadi, MES, PhD dan mantan Rektor Prof. Dr. dr. Susilo Wibowo, MS. Med, Sp.And beserta jajarannya yang telah memberikan ijin bagi kami untuk menempuh PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
2. Direktur Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Prof. Dr. dr. Anies, MKes, PKK dan mantan direktur Prof. Drs. Y. Warella, MPA, Ph.D yang telah memberikan ijin bagi penulis untuk menempuh Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.
3. Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Dr. dr. Winarto, SpMK,SpM(K),DMM yang telah memberikan ijin bagi kami untuk menempuh Program Studi Magister Ilmu Biomedik Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.

4. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro dr. Endang Ambarwati, SpRM dan mantan Dekan dr. Soejoto, PAK, Sp.KK(K) beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
5. Direktur Utama Rumah Sakit Dr. Kariadi Semarang dr. Bambang Wibowo, Sp.OG(K), dan mantan Direktur Utama Rumah Sakit Dr. Kariadi Semarang dr. Hendriani Selina, Sp.A(K), MARS beserta jajaran Direksi yang telah memberikan ijin bagi penulis untuk meneliti dan menempuh PPDS-1 di Bagian Ilmu Kesehatan Anak/SMF Kesehatan Anak di RSUP Dr. Kariadi Semarang.
6. Ketua Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/ SMF Kesehatan Anak RSUP Dr. Kariadi Semarang, dr. Dwi Wastoro Dadiyanto, Sp.A(K) serta dr. Budi Santosa, SpA(K) dan dr. Kamilah Budhi Raharjani, SpA(K) selaku mantan Ketua Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/SMF Kesehatan Anak yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti PPDS-I dan atas segala ketulusannya dalam memberikan motivasi, bimbingan, wawasan dan arahan untuk menyelesaikan studi.
7. Ketua Program Studi PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, dr. Alifiani Hikmah P, SpA(K) kami sampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas kesabaran, pengertian dalam memberikan arahan, dorongan dan motivasi terus-menerus dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Penghargaan setinggi-tingginya dan rasa terima kasih kami haturkan kepada dr.I.Hartantyo, SpA(K) sebagai pembimbing utama pada penelitian ini, sebagai guru dan "Bapak" bagi kami atas segala kesabaran dan ketulusannya yang selalu memberikan

bimbingan, motivasi, wawasan, arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

9. Prof.Dr.dr.Ag Soemantri SpA(K), SSi sebagai pembimbing kedua, kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala ketulusannya dalam memberikan bimbingan.
10. Terima kasih atas bimbingan serta arahan kami ucapkan kepada dr. Hardian sebagai pembimbing metodologi dan statistik.
11. Prof.Dr.dr.H.Tjahjono, SpPA(K), FIAC, Prof.Dr.dr.Hendro Wahjono, DMM, Msc, Sp.MK (K), Dr.dr.Winarto, Sp.MK, SpM(K), DMM, Dr.dr. Andrew Johan, M.Si, Dr.drg.Henry Setyawan S, M.Sc, dr.MMDEAH Hapsari, SpA (K) kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas kesediaannya sebagai tim penguji Proposal dan Tesis serta segala bimbingannya untuk perbaikan dan penyelesaian Tesis ini.
12. dr. Rochmanadji widayat, SpA(K) kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya selaku dosen wali yang telah berkenan memberikan dorongan, motivasi dan arahan untuk dapat menyelesaikan studi dan penyusunan laporan penelitian ini.
13. Para guru besar dan guru-guru kami staf pengajar di Bagian IKA Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro / RS. Dr. Kariadi Semarang : Prof. dr. Moeljono S. Trastotenojo, Sp.A(K), Prof. Dr. dr. Ag. Soemantri, Sp.A(K), Ssi (Stat), Prof. Dr. dr. I. Sudigbia, Sp.A(K), Prof. Dr. dr. Lydia Kristanti K, Sp.A(K), Prof. Dr. dr. Harsoyo N, Sp.A(K), DTM&H, Prof. dr. M. Sidhartani, MSc, SpA(K), Prof. Dr. dr. Tatty Ermin S, Sp.A(K), PhD (alm), dr. H. R. Rochmanadji Widajat, Sp.A(K), MARS, dr. Kamilah Budhi R, SpA(K), Dr. dr. Tjipta Bachtera, Sp.A(K), dr. Budi Santosa, SpA(K), dr. HM Sholeh Kosim, SpA(K), dr. Moedrik Tamam, Sp.A(K), dr. Rudy Susanto, Sp.A(K), dr. I. Hartanty, Sp.A(K), dr. Hendriani Selina, Sp.A(K), MARS, dr. JC Susanto, Sp.A(K), dr.

Agus Priyatno, Sp.A(K), dr. Asri Purwanti, Sp.A(K), MPd, dr. Bambang Sudarmanto, Sp.A(K), dr. MM DEAH Hapsari, Sp.A(K), dr. Alifiani Hikmah P, SpA(K), DR. dr. Mexitalia Setiawati, Sp.A(K), dr. M. Herumuryawan, Sp.A(K), dr. Gatot Irawan Sarosa, Sp.A(K), dr. Anindita S, Sp.A(K), dr. Wistiani, Sp.A(K) MsiMed, dr. Moh. Supriyatna, SpA, dr. Fitri Hartanto Sp.A(K), dr. Omega Melyana, SpA, dr. Yetty Movieta Nancy, SpA, dr. Ninung Rose D, MsiMed, SpA, dr. Nahwa A, MsiMed, SpA, dr. Yusrina Istanti, MsiMed, SpA, dr. Ms Anam MsiMed, SpA yang telah berperan besar dalam proses pendidikan kami, hanya Allah SWT yang dapat membalasnya dengan yang lebih baik.

14. Teman-teman seangkatan Juli 2003 (dr. Indriasari, dr. Arsita, dr. Lisa Adhia, dr. Wahyu, dr. Dominggus, dr. Panji, dr. Sofyan dan dr. Tony) yang telah berbagi suka dan duka, saling memotivasi dan saling membantu selama menempuh pendidikan. Semoga sukses selalu dan yang terbaik untuk kalian.
15. Seluruh teman sejawat peserta PPDS-I, atas kerjasama yang baik, saling membantu dan memotivasi. Juga tak lupa rasa terima kasih dan penghargaan kepada rekan-rekan paramedik RS Dr. Kariadi di bangsal maupun laboratorium yang telah banyak membantu selama penulis menimba ilmu dan melangsungkan penelitian ini.
16. Terima kasih kepada seluruh perawat dan staf C1L2 RSUP Dr. Kariadi yang telah membantu kami dalam melaksanakan penelitian sehingga dapat berjalan dengan baik dan lancar.
17. Semua pasien dan keluarganya yang telah turut berpartisipasi secara ikhlas dalam penelitian ini, kami sampaikan terima kasih serta penghargaan setinggi-tingginya. Semoga anak-anak kelak dapat menjadi generasi yang lebih baik dan sehat. Untuk mereka semua penelitian ini kami persembahkan.

18. Terima kasih kepada kedua orangtuaku tercinta Papa (Bpk. Ben Rahyo) dan Mama (Ibu Yohana Daryati) yang dengan penuh kasih sayang, doa dan pengorbanan telah mengasuh, membesarkan, mendidik dan menanamkan kemandirian dan tanggung jawab serta memberikan dorongan semangat, bantuan moril maupun material. Kakak-adikku tersayang Yasinta Ane Setia Devi & Lusiana Cynthia Dewi atas perhatian, dukungan, nasehat dan doa tulus selama ini.
19. Terima kasih kepada istriku tercinta Nibeth Sri Hartati dan anak – anakku tersayang Bayu Setha Sashta Bharata dan Pramaesthy Gading Astha Metha yang dengan penuh cinta dan kasih sayang telah memberikan dukungan, semangat dan doa kepada penulis selama mendampingi penulis menyelesaikan pendidikan.
20. Terima kasih untuk sahabat – sahabatku dr. Edwina, dr. Priyo yang selalu membantu dan memberi dukungan selama menempuh pendidikan ini.
21. Terimakasih pula kepada staf administrasi bagian Ilmu Kesehatan Anak: Bu Wiwin, Mbak Titin, Mbak Deny, Mbak Dwi, Mbak Risna, Mbak Mai, Mbak Widji, Mbak Putri, Mbak Tya, Mbak Suswati, Mbak Cicik, Mbak Tri, Mbak Nanik, Mbak Dewi, Mas Anto, Bu Wartini dan Bu Hartini yang telah membantu saya selama menempuh pendidikan di PPDS I IKA FK Undip/ RSUP Dr. Kariadi Semarang.

Tiada gading yang tak retak, kami memohon kepada semua pihak untuk memberikan masukan dan sumbang saran atas penelitian ini sehingga dapat meningkatkan kualitas penelitian ini dan memberikan bekal bagi kami untuk penelitian ilmiah di masa yang akan datang. Akhirnya dari lubuk hati yang paling dalam, penulis juga menyampaikan permintaan maaf kepada semua pihak yang mungkin telah mengalami hal yang kurang berkenan dalam berinteraksi dengan penulis selama kegiatan penelitian ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan berkat, rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua, Amin.

Semarang, November 2011

G.Panji Pati Pati

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Bagan	iv
Daftar Tabel	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Orisinalitas Penelitian	5
BAB II. Tinjauan Pustaka	7
2.1 Diare	7
2.1.1 Definisi	7
2.1.2 Faktor yang mempengaruhi diare	8
2.1.3 Patogenesis diare	12
2.1.4 Patofisiologi diare	14
2.1.5 Sistem imunitas saluran cerna	17
2.1.6 Terapi pada diare	20
2.1.7 Peraan serta masyarakat dan lintas sektoral	22
2.1.8 Pengetahuan, sikap dan praktik.....	23
BAB III. 3.1.1 Kerangka teori	33
3.1.2 Kerangka konsep	34
3.1.3 Hipotesis	34
BAB IV. Metodologi Penelitian	35
4.1 Ruang lingkup penelitian	35
4.2 Tempat dan waktu penelitian	35
4.3 Jenis dan rancangan penelitian	35
4.4 Populasi dan sampel penelitian	35
4.4.1 Populasi target	35

4.4.2	Populasi terjangkau	35
4.4.3	Sampel penelitian	36
4.4.4	Cara sampling	36
4.4.5	Besar sampel	37
4.5	Variabel penelitian	38
4.5.1	Variabel bebas	38
4.5.2	Variabel tergantung	38
4.5.3	Variabel pengganggu	38
4.6	Definisi operasional	38
4.7	Cara pengumpulan data	39
4.8	Bahan dan alat.....	39
4.9	Alur penelitian	40
4.10	Analisis data	41
4.11	Etika penelitian	42
BAB V	Hasil Penelitian	43
5.1.	Karakteristik subyek penelitian	43
5.2	Jawaban responden	45
5.3	Data deskriptif peran ibu dan durasi selama perawatan.....	48
5.4	Analisis korelasi antara peran ibu dan durasi selama perawatan	49
BAB VI	Pembahasan.....	51
BABVII	Simpulan dan saran	56
	Daftar Pustaka	57
	Lampiran kuesioner	62

DAFTAR BAGAN

1. Bagan 1. Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya diare	12
2. Bagan 2. Hubungan status kesehatan, perilaku, dan pendidikan kesehatan	28
3. Bagan 3. Kerangka teori	33
4. Bagan 4. Kerangka konsep	34
5. Bagan 5. Alur penelitian	40

DAFTAR TABEL

1	Tabel Definisi operasional	38
2	Tabel 1. Karakteristik subyek penelitian	43
3	Tabel 2. Jawaban responden terhadap pertanyaan tentang pengetahuan	45
4	Tabel 3. Jawaban responden terhadap pertanyaan tentang sikap.....	46
5	Tabel 4. Jawaban responden terhadap pertanyaan tentang praktek ..	47
6	Tabel 5. Data deskriptif durasi selama perawatan, skor total pengetahuan, sikap,praktek, dan KAP.....	48
7	Tabel 6. Analisis korelasi antara skor total pengetahuan, sikap, praktek, dan KAP terhadap durasi selama perawatan diare.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuesioner
Lampiran 2	<i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 3	Izin penelitian dari RS Dr. Kariadi Semarang
Lampiran 4	Persetujuan setelah penjelasan (<i>Informed Consent</i>)
Lampiran 5	Lembar pengisian data penelitian
Lampiran 6	Data penelitian
Lampiran 7	Hasil analisis data

ABSTRAK

Latar belakang. Diare merupakan penyebab kesakitan dan kematian utama pada anak di negara berkembang. Tingginya angka kesakitan dan kematian karena diare menjadikan usaha penanggulangannya sangat penting. Peran ibu (*knowledge, attitude, practise*) dalam menurunkan durasi diare akut anak selama perawatan sangatlah penting, karenanya diperlukan pemerataan dan peningkatan upaya pencegahan, pemberantasan dan penatalaksanaan diare pada anak sehingga peran ibu diharapkan dapat menurunkan durasi diare akut anak selama perawatan.

Tujuan. Menilai dan menganalisis peran ibu dengan durasi diare akut anak selama perawatan di RSUP Dr. Kariadi, Semarang.

Metode. Rancangan studi belah lintang (*cross sectional*) dengan subyek anak berumur 6-24 bulan yang dirawat karena diare akut di bangsal gastrohepatologi RSUP Dr. Kariadi, Semarang pada bulan Mei – Agustus 2011. Penilaian dilakukan pada ibu subyek dengan wawancara menggunakan kuesioner. Analisis statistik menggunakan analisis bivariat, untuk uji hipotesis peran ibu dengan durasi diare akut anak selama perawatan dianalisis dengan *Spearman Rho Correlation Test*.

Hasil. Didapatkan 35 penderita yang memenuhi kriteria penelitian. Korelasi skor total pengetahuan ibu terhadap durasi perawatan didapatkan korelasi positif (0,27) dengan kekuatan korelasi lemah. Korelasi skor total sikap ibu terhadap durasi perawatan didapatkan korelasi negatif (-0,107) dengan kekuatan korelasi lemah. Korelasi skor total praktek ibu terhadap durasi perawatan didapatkan korelasi negatif (-0,034) dengan kekuatan korelasi lemah, sedangkan untuk korelasi skor total KAP (*knowledge, attitude, practise*) ibu terhadap durasi perawatan didapatkan (-0,032) korelasi negatif dengan kekuatan korelasi lemah.

Simpulan. Hasil penelitian menunjukkan terdapat korelasi negatif dan kekuatan korelasi lemah secara analisis korelasi antara peran ibu dengan durasi diare akut anak umur 6-24 bulan selama perawatan di RSUP.Dr.Kariadi Semarang.

Kata kunci: Peran ibu (*knowledge, attitude, practise*), durasi diare akut selama perawatan.

ABSTRACT

Background. Diarrhea is still the main cause of childhood mortality and morbidity in developing countries. The efforts to overcome diarrhea is important due to its high morbidity and mortality. Mother's role (knowledge, attitude, practice) is important to decrease the duration of acute diarrhea in children during inpatient, therefore it is needed to provide them with knowledge of diarrhea, how to prevent, stop and management of diarrhea in children during inpatient.

Objective. To assess and analyze mother's role and duration of acute diarrhea in children during inpatient in Dr. Kariadi General Central Hospital Semarang.

Methods. Cross sectional study with subjects 6-24 months years old children suffered from acute diarrhea who were hospitalized in Dr. Kariadi General Central Hospital Semarang from May to August 2011. Assessment were done to the patients' mother by interview and questioner. Statistical analyzes with bivariate analyzes, for hypothesis test mother's role and duration of acute diarrhea in children during inpatient was done with Spearman Rho Correlation Test.

Result. Thirty five patients fulfilling the inclusion criteria were enrolled in the study. Total score of correlation between mother's knowledge and length of stay was positive (0,27) with weak correlation. Total score of correlation between mother's attitude and length of stay was negative (-0,107) with weak correlation. Total score of correlation between mother's practice and length of stay was negative (-0,034) and had weak correlation, where total score for correlation of KAP (knowledge, attitude, practice) and length of stay was negative (-0,032) and had weak correlation.

Conclusion. There was a negative and weak correlation between mother's role and duration of acute diarrhea in children 6-24 months old during inpatient in Dr. Kariadi General Central Hospital Semarang.

Key words: Mother's role (knowledge, attitude, practice), acute diarrhea duration during inpatient.