

Lampiran Lembar Persetujuan Mengikuti Penelitian

LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN

Saya Nurul Ashfihani dari Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta akan melakukan penelitian yang berjudul Efektivitas Penggunaan Zinc Pada Pasien Diare Anak.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh pemberian zinc terhadap kesembuhan diare pada anak dengan melihat durasi diare sejak pemberian suplemen zinc.

Tim peneliti mengajak Bapak/Ibu untuk ikut serta dalam penelitian ini. Penelitian ini dilakukan dengan jangka waktu keikutsertaan masing-masing subyek sekitar 10 hari.

Sebelum peneliti menemui Bapak/Ibu melalui Apoteker di apotek, peneliti ingin menanyakan:

1. Apakah Bapak/Ibu bersedia bertemu secara langsung (tatap muka) dengan peneliti?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Jika tidak setuju, apakah Bapak/Ibu mau memberikan informasi melalui media komunikasi (telepon, HP)?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Jika tidak bersedia, apakah Bapak/Ibu mau memberikan informasi melalui apoteker?
 - a. Ya
 - b. Tidak

Bila semua dijawab dengan tidak, maka peneliti tidak berhak menghubungi calon subyek penelitian.

A. Kesukarelaan untuk ikut penelitian

Bapak/Ibu bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Bila Bapak/Ibu sudah memutuskan untuk ikut, Bapak/Ibu juga bebas untuk mengundurkan diri/berubah pikiran setiap saat tanpa dikenai denda atau pun sanksi apapun.

B. Prosedur Penelitian

Apabila Bapak/Ibu bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, Bapak/Ibu diminta menandatangani lembar persetujuan ini rangkap dua, satu untuk Bapak/Ibu simpan, dan satu untuk peneliti. Prosedur selanjutnya adalah:

1. Apoteker akan mewawancarai Bapak/Ibu untuk menanyakan nama, alamat, dan nomor telpon/handphone yang bisa dihubungi. Setelah itu Bapak/Ibu akan diminta untuk menjawab beberapa pertanyaan.
2. Pertanyaan mengenai durasi diare yang diderita dimulai dari hari ketiga setelah mengonsumsi suplemen zinc (bagi yang diberi suplemen zinc). Selanjutnya pertanyaan diajukan lagi pada hari kelima, ketujuh, hingga hari kesepuluh.

Subyek uji adalah pasien anak diagnosis diare, bersedia berpartisipasi dalam penelitian, dan mengisi lembar persetujuan keikutsertaan dalam penelitian.

C. Kewajiban subyek penelitian

Sebagai subyek penelitian, bapak/ibu berkewajiban mengikuti aturan atau petunjuk penelitian seperti yang tertulis di atas. Bila ada yang belum jelas, Bapak/ibu/saudara bisa bertanya lebih lanjut kepada peneliti.

D. Risiko dan Efek Samping

Dalam penelitian ini Bapak/Ibu akan mendapat konseling dibawah pengawasan apoteker sehingga risiko atau efek samping apapun selama menjadi peserta penelitian akan menjadi tanggung jawab apoteker dan akan dikonsultasikan dengan dokter penulis resep.

E. Manfaat

Manfaat yang Bapak/Ibu peroleh jika menjadi peserta penelitian ini adalah Bapak/Ibu diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan manfaat suplemen zinc dan kepatuhan dalam mengonsumsinya yang dapat meningkatkan keberhasilan terapi.

F. Kerahasiaan

Informasi yang didapat dari penelitian ini bersifat rahasia yang hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian.

G. Kompensasi

Sebagai ucapan terima kasih bapak/ibu akan mendapatkan souvenir dari peneliti.

H. Pembiayaan

Semua biaya yang terkait penelitian akan ditanggung oleh peneliti.

I. Informasi Tambahan

Bapak/Ibu diberi kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini kepada apoteker di apotek tempat resep ditebus atau peneliti atas nama Nurul Ashfihani (Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY), No. HP 082327661300.

PERSETUJUAN KEIKUTSERTAAN DALAM PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

Jenis kelamin :

Alamat rumah :

No. Tlp/HP. :

Semua penjelasan tersebut telah disampaikan kepada saya dan semua pertanyaan saya telah dijawab oleh peneliti. Saya mengerti bahwa bila saya memerlukan penjelasan saya dapat menanyakan kepada apoteker atau peneliti (Nurul Ashfihani).

Dengan menandatangani formulir ini, saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Tanda tangan subyek

Nama subyek:

Tanggal:

Tanda tangan saksi

Nama saksi:

Lampiran Form Wawancara

Daftar Pertanyaan Dalam Wawancara

1. Nama ortu :
 2. Umur ortu :
 3. Pendidikan ortu :
 4. Pekerjaan ortu :
 5. Alamat :
 6. Nomor Telepon/HP :
 7. Nama anak :
 8. Umur anak :
 9. Jenis kelamin : Laki-laki Perempuan
 10. Status gizi : TB = ... BB = ...
 11. Status ASI :
 12. Lama diare sebelum berobat :
- Penggunaan Zinc (Ya/Tidak)
- Penggunaan Antibiotik (Ya/Tidak)

Observasi	Hari ke-				Keterangan
	3	5	7	10	
Durasi					
Frekuensi					
Keluhan					

Pasien	Status zink/non zink	Jenis Kelamin	Usia (tahun)	Status ASI (eksklusif/non-eksklusif)	Penggunaan Antibiotik (ya/tidak)	Frekuensi							Lama penyembuhan (hari)	Keluhan Lain
						Hari ke-								
						2	3	4	5	6	7	10		
1	zink	laki-laki	2	non-eksklusif	Tidak	4	1	0	0	0	0	0	3	Tidak ada
2	zink	laki-laki	5	non-eksklusif	Tidak	1	0	0	0	0	0	0	2	Tidak ada
3	zink	perempuan	4	non-eksklusif	Ya	3	1	0	0	0	0	0	3	Tidak ada
4	zink	laki-laki	5	Eksklusif	Tidak	4	4	1	0	0	0	0	4	Tidak ada
5	zink	perempuan	3	non-eksklusif	Tidak	3	1	0	0	0	0	0	3	Tidak ada
6	zink	perempuan	3	Eksklusif	Tidak	4	1	0	0	0	0	0	3	Tidak ada
7	zink	laki-laki	3	non-eksklusif	Ya	4	3	1	0	0	0	0	4	Tidak ada
8	zink	laki-laki	4	Eksklusif	Tidak	3	1	0	0	0	0	0	3	Tidak ada
9	zink	perempuan	5	Eksklusif	Tidak	4	3	1	0	0	0	0	4	Tidak ada
10	zink	laki-laki	4	non-eksklusif	Ya	3	1	0	0	0	0	0	3	Tidak ada
11	non zink	perempuan	4	non-eksklusif	Ya	5	4	3	1	0	0	0	5	Tidak ada
12	non zink	laki-laki	2	non-eksklusif	Ya	6	4	2	1	0	0	0	5	Tidak ada
13	non zink	perempuan	3	Eksklusif	Tidak	5	4	3	3	1	0	0	6	Tidak ada

14	non zink	laki-laki	3	non-eksklusif	Tidak	4	3	4	0	2	1	0	7	Tidak ada
15	non zink	perempuan	2	Eksklusif	Ya	5	4	3	2	1	0	0	6	Tidak ada
16	non zink	laki-laki	3	non-eksklusif	Ya	4	3	3	1	0	0	0	5	Tidak ada
17	non zink	laki-laki	4	Eksklusif	Tidak	6	4	3	2	1	0	0	6	Tidak ada
18	non zink	laki-laki	2	non-eksklusif	Tidak	6	5	3	4	2	1	0	7	Tidak ada
19	non zink	Perempuan	3	non-eksklusif	Tidak	4	4	3	2	3	1	0	7	Tidak ada
20	non zink	Perempuan	2	non-eksklusif	Tidak	5	4	3	2	1	0	0	6	Tidak ada

Uji Homogenitas Karakteristik Menggunakan Uji Chi Square

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis_Kelamin * Zinc	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%

Jenis_Kelamin * Zinc Crosstabulation

Count

	Zinc		Total
	Zinc	Non Zinc	Zinc
Jenis_Ke 1 lamin	6	5	11
2	4	5	9
Total	10	10	20

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.202(b)	1	.653		
Continuity Correction(a)	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.202	1	.653		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	.192	1	.661		
N of Valid Cases	20				

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Zinc	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%

Usia * Zinc Crosstabulation

Count

		Zinc		Total
		Zinc	Non Zinc	Zinc
Usia	2	1	4	5
	3	3	4	7
	4	3	2	5
	5	3	0	3
Total		10	10	20

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.143(a)	3	.162
Likelihood Ratio	6.431	3	.092
Linear-by-Linear Association	4.703	1	.030
N of Valid Cases	20		

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
ASI * Zinc	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%

ASI * Zinc Crosstabulation

Count

	Zinc		Total Zinc
	Zinc	Non Zinc	
ASI eksklusif	4	3	7
tidak eksklusif	6	7	13
Total	10	10	20

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.220(b)	1	.639		
Continuity Correction(a)	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.220	1	.639		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	.209	1	.648		
N of Valid Cases	20				

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Antibiotik * Zinc	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%

Antibiotik * Zinc Crosstabulation

Count

	Zinc		Total Zinc
	Zinc	Non Zinc	
Antibiotik ya	3	4	7
tidak	7	6	13
Total	10	10	20

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.220(b)	1	.639		
Continuity Correction(a)	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.220	1	.639		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	.209	1	.648		
N of Valid Cases	20				

Uji Hubungan Karakteristik Pasien dengan Lama Sembuh (Durasi) Diare

Group Statistics

	Zinc	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lama_sembuh	Zinc	10	3.20	.632	.200
	Non Zinc	10	6.00	.816	.258
Usia	Zinc	10	3.80	1.033	.327
	Non Zinc	10	2.80	.789	.249

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower
Lama_sembuh	Equal variances assumed	.351	.561	-8.573	18	.000	-2.800	.327	-3.486	-2.114
	Equal variances not assumed			-8.573	16.941	.000	-2.800	.327	-3.489	-2.111
Usia	Equal variances assumed	.889	.358	2.433	18	.026	1.000	.411	.137	1.863
	Equal variances not assumed			2.433	16.834	.026	1.000	.411	.132	1.868

Group Statistics

	Zinc	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lama_sembuh	Zinc	10	3.20	.632	.200
	Non Zinc	10	6.00	.816	.258
ASI	Zinc	10	1.60	.516	.163
	Non Zinc	10	1.70	.483	.153

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower
Lama_sembuh	Equal variances assumed	.351	.561	-8.573	18	.000	-2.800	.327	-3.486	-2.114
	Equal variances not assumed			-8.573	16.941	.000	-2.800	.327	-3.489	-2.111
ASI	Equal variances assumed	.750	.398	-.447	18	.660	-.100	.224	-.570	.370
	Equal variances not assumed			-.447	17.920	.660	-.100	.224	-.570	.370

Group Statistics

	Zinc	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lama_sembuh	Zinc	10	3.20	.632	.200
	Non Zinc	10	6.00	.816	.258
Antibiotik	Zinc	10	1.70	.483	.153
	Non Zinc	10	1.60	.516	.163

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower
Lama_sembuh	Equal variances assumed	.351	.561	-8.573	18	.000	-2.800	.327	-3.486	-2.114
	Equal variances not assumed			-8.573	16.941	.000	-2.800	.327	-3.489	-2.111
Antibiotik	Equal variances assumed	.750	.398	.447	18	.660	.100	.224	-.370	.570
	Equal variances not assumed			.447	17.920	.660	.100	.224	-.370	.570

Group Statistics

	Zinc	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jenis_Kelamin	Zinc	10	1.40	.516	.163
	Non Zinc	10	1.50	.527	.167
Lama_sembuh	Zinc	10	3.20	.632	.200
	Non Zinc	10	6.00	.816	.258

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower
Jenis_Kelamin	Equal variances assumed	.375	.548	-.429	18	.673	-.100	.233	-.590	.390
	Equal variances not assumed			-.429	17.993	.673	-.100	.233	-.590	.390
Lama_sembuh	Equal variances assumed	.351	.561	-8.573	18	.000	-2.800	.327	-3.486	-2.114
	Equal variances not assumed			-8.573	16.941	.000	-2.800	.327	-3.489	-2.111

Uji Hubungan Zink dengan Lama Sembuh (Durasi) Diare

Tests of Normality

	Zinc	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lama_sembuh	Zinc	.324	10	.004	.794	10	.012
	Non Zinc	.200	10	.200(*)	.832	10	.035

* This is a lower bound of the true significance.

a Lilliefors Significance Correction

Ranks

	Zinc	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Lama_sembuh	Zinc	10	5.50	55.00
	Non Zinc	10	15.50	155.00
	Total	20		

Test Statistics(b)

	Lama_sembuh
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	55.000
Z	-3.863
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000(a)

Uji Hubungan Zink dengan Rata-rata Frekuensi Defekasi Perhari (hari kedua dan ketiga)

Group Statistics

	Zinc	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
rata_rata	Zinc	10	2.450	1.0124	.3202
	Non Zinc	10	4.550	.8644	.2734

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)		Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper
rata_rata	Equal variances assumed	.412	.529	-4.988	18	.000	-2.1000	.4210	-2.9844	-1.2156	
	Equal variances not assumed			-4.988	17.568	.000	-2.1000	.4210	-2.9860	-1.2140	

