



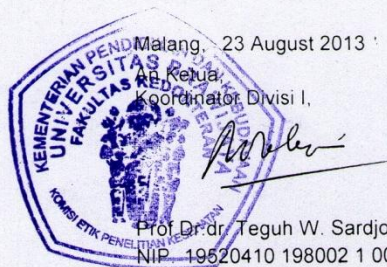
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")
No. 371/KEPK-S1-GZ/EC/08/2013

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

Judul : Hubungan Antara Asupan Zat Besi (Fe) dan Penyakit Infeksi Terhadap Status Gizi dan Perkembangan Anak Dengan Retardasi Mental di Sekolah Dasar Luar Biasa C (SDLB-C) Sumber Dharma Malang
Peneliti Utama : Noveti Lukmana
NIM : 0910730033
Unit/Lembaga : Gizi - Universitas Brawijaya
Tempat Penelitian : SDLB-C Sumber Dharma Malang

Maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau laik etik.



Malang, 23 August 2013

Rektor,
Koordinator Divisi I,

Prof. Dr. dr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpParK
NIP. 19520410 198002 1 001



Lampiran 2

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

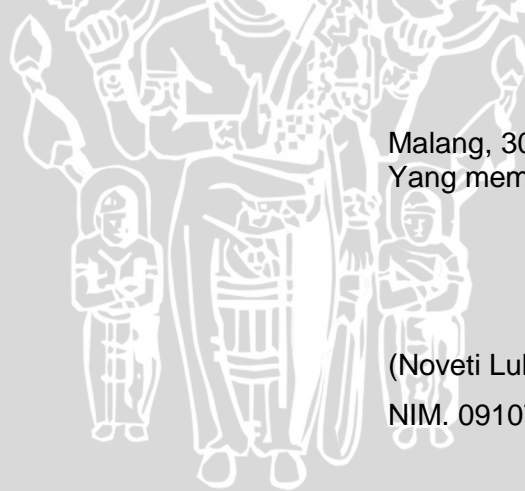
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Noveti Lukmana

NIM : 0910730033

Program Studi : Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Malang, 30 Juli 2013
Yang membuat pernyataan,

(Noveti Lukmana)
NIM. 0910730033

Lampiran 3
Kuesioner Penelitian

01	02



**KUESIONER DATA RESPONDEN DALAM PENELITIAN
HUBUNGAN ANTARA ASUPAN ZAT BESI (FE) DAN PENYAKIT
INFEKSI TERHADAP STATUS GIZI DAN PERKEMBANGAN**

**JURUSAN GIZI KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Jl. Veteran, Malang 65145
TELEPON (0341) 560491 Fax. (0341) 564755**

Keterangan :
Kode 01 : Kode Kelas
Kode 02 : Nomor Responden

KETERANGAN PENGUMPUL DATA	
Tanggal Wawancara	(tanggal, bulan, tahun) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Nama Pewawancara	
Lama Wawancara	menit

DATA DASAR	
1.	Nama Anak
2.	Usia/Tanggal Lahir (tanggal, bulan, tahun) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
3.	Alamat

ANTROPOMETRI					
No	Parameter	Satuan	Hasil Pengukuran (dalam satu waktu)		
			I	II	Rata-rata
4.	Berat Badan	Kg			
5.	Tinggi Badan	Cm			



01	02

STATUS INFEKSI					
6.	Sejak tiga bulan terakhir anak ibu/bapak apa pernah sakit?	01. Ya 02. Tidak	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		
7.	Jika iya, jenis penyakit yang diderita :		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		
	a. Diare (BAB encer >3x sehari)	01. Ya 02. Tidak	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		
	b. Infeksi saluran pernafasan (seperti pilek, batuk disertai panas/demam)		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		

KUESIONER PERKEMBANGAN ANAK

Keterangan:

SL : Selalu

KD : Kadang – kadang

TP : Tidak pernah

Berikan centang (√) pada kotak pilihan jawaban yang sesuai dengan kemampuan anak tuna grahita sehari-hari.

NO	KEGIATAN	SL Dibantu	KD Dibantu	TP Dibantu
8.	Kebersihan diri			
	8.1 Mencuci muka			
	8.2 Mencuci tangan			
	8.3 Mencuci kaki			
	8.4 Menyikat gigi			
	8.5 Mencuci rambut (keramas)			
	8.6 Menyisir rambut			
	8.7 Mandi			

01	02

	KEGIATAN	SL Dibantu	KD Dibantu	TP Dibantu
9.	Eliminasi			
	9.1 Buang air kecil (kencing)			
	9.2 Buang air besar (berak)			
10.	Makan dan minum			
	10.1 Menggunakan piring			
	10.2 Menggunakan sendok			
	10.3 Menyendokkan makanan ke mulut			
	10.4 Mengambil gelas			
	10.5 Menuang minuman ke dalam gelas			
	10.6 Minum dengan menggunakan gelas			
	KEGIATAN	SL Dibantu	KD Dibantu	TP Dibantu
11.	Berpakaian, kalau			
	11.1 Memakai baju atasan tertutup/tanpa kancing			
	11.2 Memakai baju atasan terbuka/dengan kancing			
	11.3 Memakai rok/celana pendek			
	11.4 Memakai rok/celana panjang			
	11.5 Memakai pakaian dalam			
	11.6 Memakai kaos kaki			
	11.7 Memakai sepatu			
	11.8 Melepaskan baju atasan tertutup			
	11.9 Melepaskan baju atasan terbuka			
	11.10 Melepaskan celana			

01	02

	KEGIATAN	SL Dibantu	KD Dibantu	TP Dibantu
12.	Mobilisasi, kalau			
	12.1 Berjalan pada bidang datar			
	12.2 Berjalan di dalam rumah			
	12.3 Berjalan mengelilingi sekolah			
	12.4 Berlari			
	12.5 Menggeser kursi atau meja			
	12.6 Menuruni trap			
	12.7 Mengangkat benda ringan (<1 Kg)			
	12.8 Mengangkat benda berat (>2 Kg)			
	12.9 Duduk di kursi			
	12.10 Berdiri tegak			
	12.11 Berjalan di tempat			
	KEGIATAN	TP Mampu	KD Mampu	SL Mampu
13.	Sosialisasi dan Komunikasi			
	13.1 Menyebutkan nama teman bermain di rumah			
	13.2 Menyebutkan nama teman bermain di sekolah			
	13.3 Menyebutkan pelajaran di sekolah			
	a. Matematika			
	b. Bahasa Indonesia			
	c. IPA			
	d. Menggambar			
	KEGIATAN	TP	KD	SL
14.	Pekerjaan rumah tangga			
	14.1 Membersihkan tempat tidur sendiri			
	14.2 Membuka jendela			

01	02

	KEGIATAN	TP	KD	SL
	14.3 Menutup jendela			
	14.4 Membersihkan lantai (menyapu/mengepel)			
	14.5 Menyiapkan peralatan sekolah sendiri			
	14.6 Menyalakan lampu			
	14.7 Memisahkan baju kotor dan yang sudah dipakai			
	14.8 Mengucapkan salam saat berangkat ke sekolah			
	14.9 Mengucapkan salam saat pulang ke rumah			
15.	Perlindungan diri			
	15.1 Menjauhi tempat berbahaya (seperti: tempat licin, tinggi, dan tangga)			
	15.2 Menghindari dari benda tajam (pisau)			
	15.3 Menghindari dari sengatan listrik (seperti kabel listrik, stop kontak)			
	15.4 Menjaga diri dari berkelahi/bertengkar (apa pernah dipukul/memukul?)			

01	02

POLA KONSUMSI	
SEMI QUANTITATIVE – FOOD FREQUENCY QUESTIONNAIRE (SQ – FFQ)	
17.	Bagaimana pola konsumsi anak selama 3 bulan terakhir? Sebutkan spesifik beserta jumlahnya.

Berikan centang (✓) pada kotak pilihan jawaban yang sesuai dengan konsumsi anak.

Jenis BM	Standar Porsi		Frekuensi (H:Harian, M:Mingguan, B:Bulan, T:Tahun, TP:Tidak Pernah)					Keterangan		Rata – rata frekuensi	Rata-rata mg per hari (mg)*
	URT	g	H	M	B	T	TP	URT	g		
Makanan Pokok											
Nasi	¾ gls	100									
Kentang	2 bj sdg	220									
Singkong	1 ptg sdg	100									
Roti	2 iris	80									
Protein Hewani											
Daging sapi	1 ptg sdg	35									
Daging ayam	1 ptg sdg	40									
Ikan tongkol	1 ptg sdg	40									
Mujair	1 ptg sdg	40									
Belut	3 ekor kcl	50									
Hati ayam	1 bh sdg	30									
Telur ayam kmpug	2 btr	60									
Telur ayam ras	1 btr	55									
Telur bebek	1 btr	55									
Protein Nabati / Kacang-kacangan											
Tahu	2 ptg sdg	50									
Tempe	1 bj sdg	100									
Sayur											
Bayam	1 gelas	100									
Sawi	1 gelas	100									
Kangkung	1 gelas	100									

01	02

Jenis BM	Standar Porsi		Frekuensi (H:Harian, M:Mingguan, B:Bulan, T:Tahun, TP:Tidak Pernah)					Keterangan (dalam gram)		Rata - rata frekuensi	Rata -rata mg per hari (mg) *
	URT	g	H	M	B	T	TP	URT	g		
Daun singkong	1 gelas	100									
Buncis	1 gelas	100									
Wortel	1 gelas	100									
Kubis	1 gelas	100									
Buah											
Apel	½ bh bsr	75									
Pisang ambon	1 bh sdg	75									
Anggur	10 bj	75									
Jeruk manis	2 bh sdg	100									
Lain-lain, sebutkan											
Lainnya											
Susu sapi	1 gelas	200									
Susu kedelai	1 gelas	200									
Susu kental manis	½ gelas	100									
Teh	1 gelas	200									
Kopi	1 gelas	200									
Gula	1 sdm	10									
Coklat	1 btg	100									

*diisi oleh peneliti

Lampiran 4

PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN

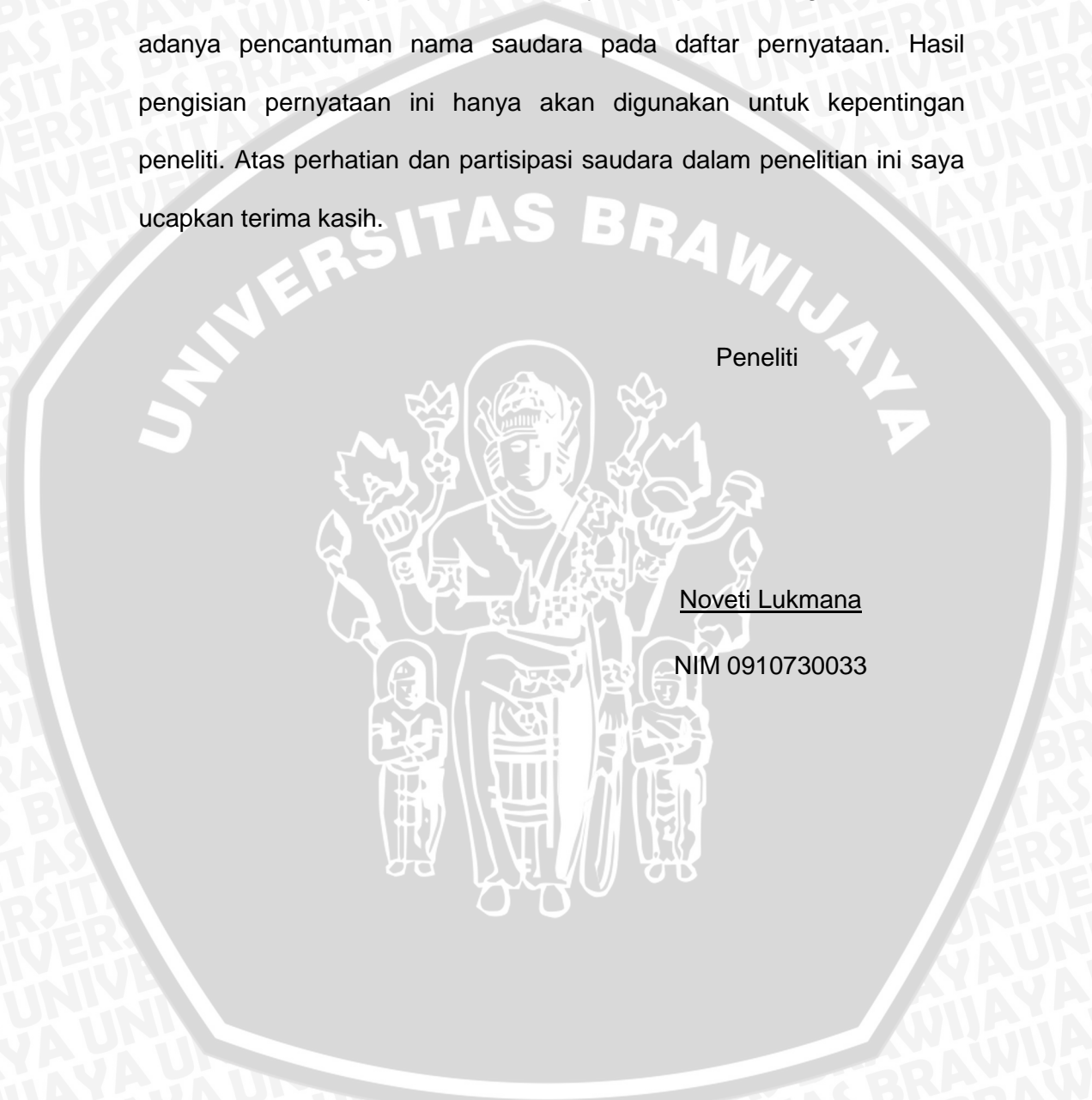
1. Saya adalah Noveti Lukmana mahasiswi Jurusan Ilmu Gizi Kesehatan dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul hubungan antara asupan zat besi (Fe) dan penyakit infeksi terhadap status gizi dan perkembangan anak dengan retardasi mental di sekolah dasar luar biasa C (SDLB-C) Sumber Dharma Malang.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara intake zat besi dan penyakit infeksi terhadap status gizi dan perkembangan anak dengan retardasi mental di sekolah dasar luar biasa C (SDLB-C) Sumber Dharma Malang.
3. Manfaat yang akan saudara dapatkan jika berpartisipasi dalam penelitian ini adalah bertambahnya pengetahuan tentang pola asuh dan pola makan yang tepat untuk anak.
4. Penelitian ini akan berlangsung selama \pm 30 menit untuk mengisi daftar pertanyaan.
5. Penelitian ini tidak menyebabkan efek samping apapun dan tidak membahayakan bagi keselamatan dan kesehatan anak. Ketidaknyamanan yang mungkin dirasakan yaitu dibutuhkan waktu \pm 30 menit untuk menjawab pertanyaan dilembar daftar pertanyaan.
6. Saudara berhak menentukan pilihan bersedia atau tidak bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian ini tanpa ada paksaan dari siapapun.

7. Apabila telah bersedia, saudara juga berhak untuk mengundurkan diri selama proses penelitian tanpa dikenai sanksi apapun.
8. Data dari saudara dijamin kerahasiaannya oleh peneliti dengan cara tidak adanya pencantuman nama saudara pada daftar pernyataan. Hasil pengisian pernyataan ini hanya akan digunakan untuk kepentingan peneliti. Atas perhatian dan partisipasi saudara dalam penelitian ini saya ucapkan terima kasih.

Peneliti

Noveti Lukmana

NIM 0910730033



Lampiran 5

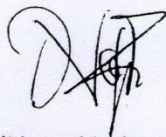
**Pernyataan Persetujuan untuk
Berpartisipasi dalam Penelitian**

Saya yang bertandatangan dibawah ini meyakini bahwa :

1. Saya telah mengerti tentang apa yang tercantum dalam lembar persetujuan diatas dan telah dijelaskan oleh peneliti Hubungan Antara Asupan Zat Besi dan Penyakit Infeksi Terhadap Status Gizi Dan Perkembangan Anak Dengan Retardasi Mental Di Sekolah Dasar Luar Biasa C (SDLB-C) di Kota Malang
2. Dengan ini saya menyatakan bahwa secara sukarela (bersedia / ~~tidak~~ ~~bersedia~~*) untuk ikut serta menjadi salah satu subyek penelitian yang berjudul

Malang, 22 Juni....., 2013

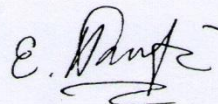
Peneliti



(Noveti Lukmana)

NIM. 0910730033

Yang membuat pernyataan



(E. Dany.....)

*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 6

Tabel Data Responden

No.	Responden	Usia	Kelas	BB (Kg)	TB (cm)	IMT/U (SD)	Fe (mg)	Kejadian Infeksi	Perkembangan							
									Kebersihan diri	Eliminasi	Makan & Minum	Berpakaian	Mobilisasi	Sosialisasi & Komunikasi	Pekerjaan rumah tangga	Perlindungan Diri
1.	An. L	11	III	30,3	139,0	-0,95	28,62	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Bagus
2.	An. Aa	13	III	35,6	147,3	-0,48	14,83	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus
3.	An. A	18	VI	58,9	166,0	-0,14	20,26	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Kurang	Kurang
4.	An. D	18	V	65,7	150,0	2,23	29,11	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Bagus
5.	An. S	12	IV	32,3	145,2	-1,32	11,57	Tidak	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Kurang
6.	An. Ar	13	IV	41,4	145,6	0,41	16,39	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Bagus
7.	An. K	14	VI	44,1	161,5	-1,03	10,12	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus
8.	An. Ad	14	VI	45,0	160,3	-0,76	15,56	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Bagus
9.	An. U	12	IV	38,6	144,2	0,58	12,45	Tidak	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Bagus

10.	An. Sy	14	I	40,0	143,0	-0,01	11,19	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus
11.	An. N	11	I	27,3	123,1	0,63	64,41	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Kurang	Kurang
12.	An. D	13	III	43,7	152,4	0,21	13,54	Tidak	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Kurang	Bagus
13.	An. Y	15	VI	46,7	157,1	-0,37	14,91	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Bagus
14.	An. P	15	VI	104,1	175,0	2,97	9,95	Tidak	Kurang	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Kurang	Kurang
15.	An. Dn	14	VI	38,0	148,0	-1,16	13,98	Ya	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Bagus	Kurang	Bagus

Lampiran 7

Daftar Pola Konsumsi

No.	Respon den	Bahan Makanan yang Dikonsumsi			
		Harian	Mingguan	Bulanan	Tahunan
1.	An. N	Nasi, tempe, tahu, bayam, pir, susu	Singkong, ayam, telur, mujair, jeruk, wortel, buncis, kubis		
2.	An. A	Nasi, ayam, tahu, tempe, teh, telur ayam	Singkong, tongkol, bayam, sawi, kangkung, daun singkong	Kentang, belut, hati, telur bebek, apel, pisang, anggur, jeruk, susu, kopi	Daging sapi
3.	An. L	Nasi, tempe	Singkong, tongkol, kepala ayam, telur, telur bebek, wortel, buncis, kubis, susu kedelai	Lele, ayam, bayam, daun singkong, bengkuang, susu kental manis	
4.	An. Aa	Nasi, susu, tahu, tempe	Kuning telur, mie ayam, bakso, tongkol, bayam, sawi, wortel, buncis, pisang, pepaya		
5.	An. D	Nasi, tempe, tahu, telur, kacang	Ayam, bayam, terong, susu, jambu		
6.	An. S	Nasi, tempe, snck coklat, kopi, nutrisari	Mie ayam, jagung, bayam, wortel, buncis, kubis, pare		
7.	An. Ar	Nasi, tahu, tempe, tongkol	Donat, pepaya, ayam, mujair, wortel, buncis		
8.	An. K	Nasi, tahu, tempe, susu, teh	Jeruk, tongkol, telur, mujair, bayam, kangkung	Ayam	
9.	An. Ad	Nasi, tahu, tempe	Susu, pepaya, daun singkong, apel, pisang, bayam, kangkung, singkong, telur	Lele	
10.	An. U	Nasi, ayam, tempe	Tongkol, telur, bayam, sawi, apel, pisang, jeruk, pepaya, susu	kangkung	
11.	An. Sy	Nasi, tempe kacang, bayam, wortel, buncis, kubis, kopi, gula	Pisang, bakso, lele, mie		

12.	An. D	Nasi, tahu, tempe	Ayam, tongkol, telur, bayam, sawi, kangkung	Pisang, kacang panjang, hati, daging, singkong, kentang	
13.	An. Y	Nasi, ayam, telur, tahu, tempe,	Bayam, sawi, kangkung	Daging, hati, susu sapi, teh, kopi	
14.	An. P	Nasi, tahu, tempe	Belut, telur, bayam, sawi, kangkung, kopi	Teh, susu, jeruk, anggur, pisang, apel, ayam, tongkol	
15.	An. Dn	Nasi, tempe, tahu	Wortel, buncis, kubis, kangkung, bayam, ayam, daging		



Lampiran 8

Hasil Analisa Uji Statistik

a. Hasil Uji Hubungan Asupan Zat Besi dan Status Gizi

Correlations

			persen.Fe.new	Bmlu responden
Spearman's rho	persen.Fe.new	Correlation Coefficient	1.000	.139
		Sig. (2-tailed)		.621
		N	15	15
	Bmlu responden	Correlation Coefficient	.139	1.000
		Sig. (2-tailed)	.621	
		N	15	15

b. Hasil Uji Hubungan Asupan Zat Besi dan Perkembangan

Correlations

			persen.Fe.new	kategori.kemampuan
Spearman's rho	persen.Fe.new	Correlation Coefficient	1.000	-.164
		Sig. (2-tailed)		.560
		N	15	15
	kategori.kemampuan	Correlation Coefficient	-.164	1.000
		Sig. (2-tailed)	.560	
		N	15	15

c. Hasil Uji Hubungan Infeksi dan Status Gizi

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.642 ^a	1	.423		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.580	1	.446		
Fisher's Exact Test				.476	.476
Linear-by-Linear Association	.600	1	.439		
N of Valid Cases ^a	15				

a. 3 cells (75,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,53.

b. Computed only for a 2x2 table

d. Hasil Uji Hubungan Infeksi dan Perkembangan

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.170 ^a	1	.680		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.176	1	.675		
Fisher's Exact Test				1.000	.593
Linear-by-Linear Association	.159	1	.690		
N of Valid Cases ^b	15				

a. 3 cells (75,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,33.

b. Computed only for a 2x2 table



Lampiran 9

FOTO KEGIATAN



Interview dengan orang tua responden



Pengukuran tinggi badan responden





Pengukuran berat badan responden

