

## Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alma Maghfirotn Innayah

NIM : 145070301111019

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 pengambil-alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 12 Desember 2017

Yang membuat pernyataan,

(Alma Maghfirotn Innayah)

NIM. 145070301111019

## Lampiran 2. Surat Keterangan Kelayakan Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia  
Telp. (62) (0341) 551611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. (62) (0341) 564755  
<http://www.fk.ub.ac.id> e-mail : [kep.fk@ub.ac.id](mailto:kep.fk@ub.ac.id)

KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 371 / EC / KEPK / 09 / 2016

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

JUDUL : Analisis Situasi Gizi Ibu dan Anak di Wilayah Kabupaten Blitar  
PENELITI UTAMA : Widya Rahmawati, S.Gz., M.Gizi  
Catur Saptaning Wilujeng, S.Gz., MPH  
ANGGOTA : Widya Vicky Alfiona Maulidya Chasanah  
Alma Maghfirotn Asmi Nur A  
Indah Ratnasari Dewi Masuroh  
Dessy Nurfitasari Rizqka Nusa P  
Sania Eka M Maulidatul Chasanah  
Rahayu Saputri  
UNIT / LEMBAGA : Jurusan Gizi – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya  
TEMPAT PENELITIAN : Kota Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 07 SEP 2016  
Ketika  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan

Prof. Dr. dr. Moch. Istiadid ES, SpS, SpBS (K), M.Hum  
NIP. 19400516 197111 1 001

Catatan :  
Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan  
Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol)

### Lampiran 3. Surat Izin Melakukan Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN BLITAR**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
Jalan Dr. Sutomo Nomor 53 Telepon/Faximile (0342) 801243  
E-mail : badan.kesbang@blitarkab.go.id  
**BLITAR**

#### **SURAT IZIN**

Nomor : 072/353/409.202/2016

- Membaca : Surat dari Fakultas Kedokteran Program Studi Pendidikan Ilmu Gizi Universitas Brawijaya Malang Nomor: 0856/UN10.7/Gizi/2016 tanggal 16 Agustus 2016, perihal Permohonan Ijin Melaksanakan Kegiatan Penelitian .
- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011;
2. Peraturan Daerah Kabupaten Blitar Nomor 6 Tahun 2011 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Kabupaten Blitar Nomor 20 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Inspektorat, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Lembaga Teknis Daerah Kabupaten Blitar;
3. Peraturan Bupati Blitar Nomor 44 Tahun 2011 tentang Penjabaran Tugas dan Fungsi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Blitar;
4. Peraturan Bupati Blitar Nomor 20 Tahun 2012 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian dan Studi Lapangan di Kabupaten Blitar.

Diizinkan untuk melakukan kegiatan survei, penelitian, pendataan, pengembangan, pengkajian dan studi lapangan kepada :

Nama : WIDYA RAHMAWATI, S.Gz, M.Gizi dkk  
Alamat : Jl. Veteran Malang  
Judul Kegiatan : Analisis Situasi Gizi Ibu dan Anak di Wilayah Kab. Blitar  
Lokasi : Puskesmas se Kabupaten Blitar  
Waktu : Tanggal 01 September sampai dengan 01 Desember 2016  
Bidang Kegiatan : Penelitian  
Nama Penanggungjawab/Koordinator : Dr.dr.SRI ANDARINI, M.Kes  
Anggota/Peserta : -

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam melaksanakan kegiatan tersebut harus selalu berkoordinasi (menyampaikan maksud dan tujuan) dengan Pemerintah Desa setempat serta Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) atau Instansi terkait untuk mendapatkan petunjuk seperlunya;
2. Wajib menjaga ketertiban dan mematuhi Peraturan Perundangan yang berlaku;
3. Izin hanya digunakan untuk kegiatan sesuai izin yang diberikan;
4. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut diatas;
5. Memenuhi ketentuan, etika dan norma yang berlaku di lokasi/tempat kegiatan;
6. Dalam jangka waktu 1 (satu) bulan setelah selesai dilakukannya kegiatan survei, penelitian pendataan, pengembangan, pengkajian dan studi lapangan diwajibkan memberikan laporan tentang hasil-hasil pelaksanaan kegiatan dalam bentuk softcopy dan hardcopy kepada :
  - a. Bupati Blitar cq Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Blitar;
  - b. Satuan Kerja Perangkat Daerah/Instansi di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Blitar yang terkait.
7. Izin ini tidak boleh disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu ketertiban umum dan kestabilan pemerintah serta hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah.

Dikeluarkan di : Blitar

Pada Tanggal : 29 Agustus 2016

**An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
**KABUPATEN BLITAR**  
Sekretaris



**IG. A. IRTANTO, MM**

Bebina Tingkat I

NIP. 19611231 199202 1 006

**TEMBUSAN** disampaikan kepada Yth :

1. Bupati Blitar (Sebagai Laporan)

LAMPIRAN SURAT IZIN  
TANGGAL : 29 Agustus 2016  
NOMOR : 072/353/409.202/2016

DAFTAR NAMA PENELITIAN ANALISIS SITUASI GIZI IBU DAN ANAK  
DI PUSKESMAS SE KABUPATEN BLITAR

NO	N A M A	JABATAN	NIP/NIK/NIM
1	Widya Rahmawati,S.Gz.M.Gizi	Ketua Peneliti	198004232008122002
2	Catur Saptaning W,S.Gz,MPH	Anggota Peneliti	2009088407122001
3	Maulida Khasanah	Mahasiswa/Koordinator Lap.	125070301111020
4	Widya Vicky Alfiona	Mahasiswa	145070301111020
5	Alma Maghfirotn	Mahasiswa	145070301111019
6	Indah Ratnasari	Mahasiswa	145070301111029
7	Dessy Nurfitasari	Mahasiswa	145070301111032
8	Sania Eka M	Mahasiswa	145070301111028
9	Rahayu Saputri	Mahasiswa	145070301111034
10	Maulidya Chasanah	Mahasiswa	145070301111033
11	Asmi Nur A	Mahasiswa	145070301111035
12	Dewi Masuroh	Mahasiswa	145070301111025
13	Rizqka Nusa P	Mahasiswa	145070301111042

An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
KABUPATEN BLITAR



Sekretaris,

**H. A. IRIANTO. MM**  
Pembina Tingkat I

NIP. 19611231 199202 1 006

## Lampiran 4. Lembar Penjelasan Penelitian



SURVEY ANALISIS SITUASI IBU DAN ANAK  
KABUPATEN BLITAR  
JURUSAN GIZI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
Jl. Veteran Malang - 65145

---

### PENJELASAN PENELITIAN

Yth. Ibu/Sdri

Selamat pagi/siang/malam. Pada hari ini, kami mahasiswi Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang akan melakukan penelitian dengan judul "Hubungan antara Asupan Zat Besi, Zink, dan Kalsium Harian dalam Makanan dengan Status Gizi (TB/U) pada Balita di 5 Kecamatan Wilayah Kabupaten Blitar".

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara asupan zat besi, zink, dan kalsium harian dalam makanan dengan status gizi TB/U pada balita. Bilamana tinggi-rendahnya asupan zat besi, zink, dan kalsium akan mempengaruhi tinggi badan pada balita.

Adapun kegiatan yang akan kami lakukan adalah:

1. Wawancara asupan makan selama 24 jam terakhir, yaitu mengenai semua makanan dan minuman yang dikonsumsi, bahan makanan penyusun, cara pengolahan, dan jumlah bahan makanan.
2. Pengukuran panjang badan dengan menggunakan papan pengukur untuk anak usia < 2 tahun dengan cara pengukuran telentang, kepala menempel pada papan statis, kaki lurus dan papan dinamis menempel pada telapak kaki.
3. Pengukuran tinggi badan dengan menggunakan *microtoise* dengan cara berdiri tegak membelakangi dinding, bagian tumit, betis, pantat, punggung, dan kepala harus menempel ke dinding.

Kegiatan akan dilakukan oleh petugas yang sudah terlatih, dengan durasi 15-20 menit. Setelah hasil diolah dan dianalisis maka akan diketahui status gizi dari putra-putri Ibu/Sdri termasuk sangat pendek, pendek, normal, atau tinggi.

Demikian lembar penjelasan ini, kami mengharapkan kesediaan Ibu/Sdri sebagai subjek dalam penelitian ini dengan tanpa paksaan dan segala hal terkait catatan penelitian ini akan dirahasiakan.

Bila masih terdapat pertanyaan, maka Ibu/Sdri dapat menghubungi Alma Maghfirotn Innayah (081945308009)

Hormat Kami,

Peneliti

## Lampiran 5. Formulir *Informed Consent*



SURVEY ANALISIS SITUASI IBU DAN ANAK  
KABUPATEN BLITAR  
JURUSAN GIZI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
Jl. Veteran Malang - 65145

### **SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)**

Saya telah mendapat penjelasan dengan baik mengenai tujuan dan manfaat penelitian yang berjudul "Hubungan antara Asupan Zat Besi, Zink, dan Kalsium Harian dalam Makanan dengan Status Gizi (TB/U) pada Balita di 5 Kecamatan Wilayah Kabupaten Blitar".

Saya mengerti bahwa saya akan diminta untuk mengisi kuesioner, mengizinkan anak saya menjadi responden pengukuran tinggi badan, dan menjawab pertanyaan tentang makanan yang dikonsumsi oleh anak saya, yang memerlukan waktu 15-20 menit. Saya mengerti bahwa resiko yang akan terjadi dari penelitian ini tidak ada. Apabila ada pertanyaan yang menimbulkan respons emosional, maka penelitian akan dihentikan dan peneliti akan memberi dukungan.

Saya mengerti bahwa catatan mengenai data penelitian ini akan dirahasiakan, dan kerahasiaan ini akan dijamin. Informasi mengenai identitas saya tidak akan ditulis pada instrumen penelitian dan akan disimpan secara terpisah di tempat terkunci.

Saya mengerti bahwa saya berhak menolak untuk berperan serta dalam penelitian ini atau mengundurkan diri dari penelitian setiap saat tanpa adanya sangsi atau kehilangan hak-hak saya.

Saya telah diberi kesempatan untuk bertanya mengenai penelitian ini atau mengenai peran serta saya dalam penelitian ini, dan telah dijawab serta dijelaskan secara memuaskan. Saya secara sukarela dan sadar bersedia berperan serta dalam penelitian ini dengan menandatangani Surat Persetujuan Menjadi Responden.

Blitar, ..... 2016

Saksi:

Responden,

1.  
(Nama terang)
2.  
(Nama terang)

(.....)

## Lampiran 6. Formulir Data Dasar Responden



□ - □ □ □  
1 2

KUISIONER ANALISIS SITUASI IBU DAN ANAK  
KABUPATEN BLITAR  
JURUSAN GIZI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
Jl. Veteran Malang - 65145

- 1: Kode Puskesmas  
2: Kode Keluarga<sup>1</sup>  
3: Kode Sasaran (1: bayi dan ibu menyusui<sup>2</sup>, 2: baduta<sup>3</sup>, 3: anak pra sekolah<sup>4</sup>, 4: anak usia sekolah<sup>5</sup>, 5: remaja putri<sup>6</sup>, 6: WUS<sup>7</sup>, 7: Ibu hamil<sup>8</sup>)  
4: Kode Responden<sup>9</sup>

KETERANGAN PENGUMPUL DATA	
Kode Puskesmas: (lingkari kode dan tuliskan kode ke dalam kotak)	
1) Selopuro 2) Sutojayan 3) Wlingi 4) Kanigoro 5) Gandusari	
Nama Pengumpul Data:	
1) Maulidatul Khasanah 2) Fitri Ikrimah Putri Utami 3) Refi Pravanda Sintia 4) Yunita Reza Rohmawati	
Tanggal Pengumpul Data (Tanggal, Bulan, Tahun)	
Catatan untuk kelengkapan isian kuesioner:	
Di cek oleh Pengambil Data: 1) lengkap 2) belum lengkap	Kroscek oleh Tim: 1) lengkap 2) belum lengkap
Catatan:	Catatan:
Tanda tangan & tgl setelah lengkap	Tanda tangan & tgl setelah lengkap

### KUESIONER RUMAH TANGGA

Nama Responden (Ibu Balita) :  
Alamat :  
Tlp/HP :

no	Pertanyaan	Kode																				
1.	<b>Data anggota keluarga.</b> Ibu, bisakah ibu sebutkan berapa jumlah anggota keluarga dalam satu rumah ini? Yang dimaksud satu keluarga di sini adalah yang makannya dari satu dapur?																					
2.	<b>a. Apa pendidikan terakhir ibu?</b> <b>b. Apa pendidikan terakhir suami ibu?</b> 01) Tidak/ belum sekolah 02) SD 03) SMP 04) SMA 05) Diploma 06) Sarjana 07) S2/S3																					
3.	<b>a. Apa pekerjaan utama ibu?</b> <b>b. Apa pekerjaan utama suami ibu?</b> 01. Petani Pemilik 02. Petani penggarap 03. Buruh Tani 04. Guru/dosen 05. Tenaga kesehatan 06. TNI/POLRI 07. Karyawan negeri/swasta 08. Wirusaha menengah/besar 09. Wirusaha kecil, pedagang kecil 10. Tenaga kasar (buruh pabrik, kuli bangunan, sopir, becak, ojek, parkir, satpam) 77. Lainnya.....																					
4.	Jenis pendapatan keluarga (ayah dan ibu, kategorikan ke yang paling tidak teratur): 01) Bulanan 02) Mingguan 03) Harian 04) Tidak Teratur 05) Lainnya.....																					
5.	Jumlah yang bekerja..... Penghasilan rata-rata bulan: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Status dalam keluarga</th> <th>Harian</th> <th>Mingguan</th> <th>Bulanan</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ayah</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ibu</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Status dalam keluarga	Harian	Mingguan	Bulanan	Total	Ayah					Ibu					<b>TOTAL</b>					
Status dalam keluarga	Harian	Mingguan	Bulanan	Total																		
Ayah																						
Ibu																						
<b>TOTAL</b>																						



□	□	-	□	□	□	-	3	-	□
1			2				3		4

KUISIONER ANALISIS SITUASI IBU DAN ANAK  
KABUPATEN BLITAR  
JURUSAN GIZI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
Jl. Veteran Malang - 65145

- 1: Kode Puskesmas  
2: Kode Keluarga<sup>1</sup>  
3: Kode Sasaran (1: bayi 0-5,9 bl dan ibu menyusui<sup>2</sup>, 2: baduta 6-23.9 bl<sup>3</sup>, 3: anak pra sekolah 24-59.9 bl<sup>4</sup>, 4: anak usia sekolah 6-12 th<sup>5</sup>, 5: remaja putri 13-18 th<sup>6</sup>, 6: WUS<sup>7</sup>, 7: Ibu hamil<sup>8</sup>)  
4: Kode Responden<sup>9</sup>

KETERANGAN PENGUMPUL DATA	
<b>Kode Puskesmas: (lingkari kode dan tuliskan kode ke dalam kotak)</b>	<input type="checkbox"/>
1) Selopuro 2) Sutojayan 3) Wlingi 4) Kanigoro 5) Gandusari	
<b>Nama Pengumpul Data:</b>	<input type="checkbox"/>
1) Maulidatul Khasanah 2) Fitri Ikrimah Putri Utami 3) Refi Pravanda Sintia 4) Yunita Reza Rohmawati	
<b>Tanggal Pengumpul Data (Tanggal, Bulan, Tahun)</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Nama anak	
Tanggal lahir anak	Tanggal/bulan/tahun ...../...../.....
Tanggal wawancara	Tanggal/bulan/tahun ...../...../.....
JK anak	1) Laki-laki 2) perempuan
BB Anak	I) II)
TB Anak	I) II)



### Lampiran 7. Formulir 24-hours recall

Recall asupan makanan dalam 24 jam terakhir

Waktu makan	Menu	Bahan penyusun	Metode pemasakan	Jumlah yang dikonsumsi	
				URT	gram

=Terima kasih atas kesediaan Ibu memberikan informasi dalam survey ini. Informasi yang ibu sampaikan sangat bermanfaat bagi perkembangan ilmu gizi/kesehatan dan sebagai bahan usulan program bagi pemerintah=

## Lampiran 8. Tabel Deskriptif Statistik Karakteristik Responden

### 8.1 Kategori Usia Responden

Kategori usia responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0-6 bulan	24	29.6	29.6	29.6
	7-11 bulan	9	11.1	11.1	40.7
	1-3 tahun	37	45.7	45.7	86.4
	4-6 tahun	11	13.6	13.6	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### 8.2 Jenis Kelamin Responden

Jenis kelamin responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	43	53.1	53.1	53.1
	perempuan	38	46.9	46.9	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### 8.3 Pendidikan Ibu Responden

Pendidikan ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	18	22.2	22.2	22.2
	SMP	34	42.0	42.0	64.2
	SMA	28	34.6	34.6	98.8
	Sarjana	1	1.2	1.2	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### 8.4 Pekerjaan Ibu Responden

**Pekerjaan ibu**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Karyawan negeri/swasta	2	2.5	2.5	2.5
	wirausaha kecil, pedagang kecil	4	4.9	4.9	7.4
	tenaga kasar (buruh pabrik, kuli bangunan)	1	1.2	1.2	8.6
	Lainnya	74	91.4	91.4	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

**8.5 Tingkat Pendapatan Keluarga**

**kategori pendapatan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	di bawah UMR	50	61.7	61.7	61.7
	di atas UMR	31	38.3	38.3	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

**Lampiran 9. Tabel Distribusi Asupan dan Status Gizi Balita**

**9.1 Asupan Usia 0-6 Bulan**

**Statistics 0-6**

		Jumlah asupan kalsium (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan seng (mg)
N	Valid	24	24	24
	Missing	0	0	0
Median		28.7000	.1550	.1400
Percentiles	25	9.8975	.0225	.0550
	75	106.3050	1.8375	.6625

**9.2 Asupan Usia 7-11 Bulan**

**Statistics 7-11**

		Jumlah asupan kalsium (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan seng (mg)
N	Valid	9	9	9
	Missing	0	0	0
Median		112.7000	1.0600	1.4300
Percentiles	25	55.9000	.7300	.4850
	75	329.9500	2.4200	1.9650

## 9.3 Asupan Usia 1-3 Tahun

**Statistics 1-3 th**

		Jumlah asupan kalsium (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan seng (mg)
N	Valid	37	37	37
	Missing	0	0	0
Median		155.8800	2.4900	2.4500
Percentiles	25	50.0600	1.1600	1.2600
	75	434.6250	4.6850	5.2450

## 9.4 Asupan Usia 4-6 Tahun

**Statistics 4-6 th**

		Jumlah asupan kalsium (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan seng (mg)
N	Valid	11	11	11
	Missing	0	0	0
Median		91.4500	3.4600	3.7100
Percentiles	25	53.2500	2.0300	2.2300
	75	408.2800	4.4400	5.1100

## 9.5 Status Gizi 0-6 Bulan

**Statistics**

		Skor TB/U	Skor BB/U	Skor BB/TB
N	Valid	24	24	24
	Missing	0	0	0
Mean		.0075	-.6521	-.9079
Median		.1850	-.9550	-1.0550
Std. Deviation		1.08789	1.17580	1.66127
Percentiles	25	-.6600	-1.3825	-2.0475
	75	.8600	.3225	.3575

**kategori TB/U**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	pendek	2	8.3	8.3	8.3
	normal	22	91.7	91.7	100.0
Total		24	100.0	100.0	

**kategori BB/U**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	gizi buruk	1	4.2	4.2	4.2
	gizi kurang	1	4.2	4.2	8.3
	normal	22	91.7	91.7	100.0
Total		24	100.0	100.0	

**kategori BB/TB**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	sangat kurus	1	4.2	4.2	4.2
	kurus	5	20.8	20.8	25.0
	normal	17	70.8	70.8	95.8
	gemuk	1	4.2	4.2	100.0
	Total	24	100.0	100.0	

**9.6 Status Gizi 7-11 Bulan**

**Statistics**

		Skor TB/U	Skor BB/U	Skor BB/TB
N	Valid	9	9	9
	Missing	0	0	0
Mean		-.5522	-.5011	-.2656
Median		-.6100	-.6300	-.6400
Std. Deviation		1.03393	.90354	1.41093
Percentiles	25	-1.3400	-1.0750	-1.4700
	75	-.1600	.0250	.9050

**kategori TB/U**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	pendek	1	11.1	11.1	11.1
	normal	8	88.9	88.9	100.0
	Total	9	100.0	100.0	

**kategori BB/U**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	9	100.0	100.0	100.0

**kategori BB/TB**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurus	1	11.1	11.1	11.1
	normal	7	77.8	77.8	88.9
	gemuk	1	11.1	11.1	100.0
	Total	9	100.0	100.0	

**9.7 Status Gizi 1-3 Tahun**

**Statistics**

		Skor TB/U	Skor BB/U	Skor BB/TB
N	Valid	37	37	37
	Missing	0	0	0
Mean		-1.2178	-1.1659	-.7522
Median		-.9700	-1.1400	-.6400
Std. Deviation		1.32378	1.13886	1.55536
Percentiles	25	-2.3200	-1.8900	-1.7900
	75	-.1750	-.6650	.2400

**kategori TB/U**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	sangat pendek	4	10.8	10.8	10.8
	pendek	6	16.2	16.2	27.0
	normal	27	73.0	73.0	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

**kategori BB/U**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	gizi buruk	3	8.1	8.1	8.1
	gizi kurang	4	10.8	10.8	18.9
	normal	30	81.1	81.1	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

**kategori BB/TB**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	sangat kurus	2	5.4	5.4	5.4
	kurus	6	16.2	16.2	21.6
	normal	27	73.0	73.0	94.6
	gemuk	2	5.4	5.4	100.0
	Total	37	100.0	100.0	



### 9.8 Status Gizi 4-6 Tahun

#### Statistics

		Skor TB/U	Skor BB/U	Skor BB/TB
N	Valid	11	11	11
	Missing	0	0	0
Mean		-.6809	-.6145	-.1464
Median		-.5600	-.9100	.0300
Std. Deviation		1.00132	1.00510	1.18408
Percentiles	25	-.7500	-1.4400	-.9500
	75	-.2200	.3800	.6400

#### kategori TB/U

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	pendek	2	18.2	18.2	18.2
	normal	9	81.8	81.8	100.0
Total		11	100.0	100.0	

#### kategori BB/U

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	gizi kurang	1	9.1	9.1	9.1
	normal	10	90.9	90.9	100.0
Total		11	100.0	100.0	

#### kategori BB/TB

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurus	1	9.1	9.1	9.1
	normal	10	90.9	90.9	100.0
Total		11	100.0	100.0	

## Lampiran 10. Hasil Uji Normalitas

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah asupan kalsium (mg)	.285	81	.000	.594	81	.000
Jumlah asupan zat besi (mg)	.259	81	.000	.635	81	.000
Jumlah asupan seng (mg)	.193	81	.000	.799	81	.000
Skor TB/U	.117	81	.008	.968	81	.042

a. Lilliefors Significance Correction

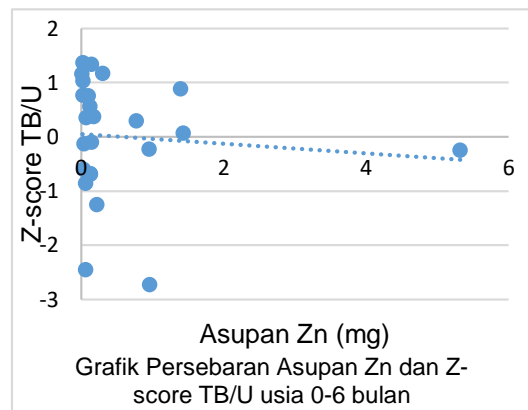
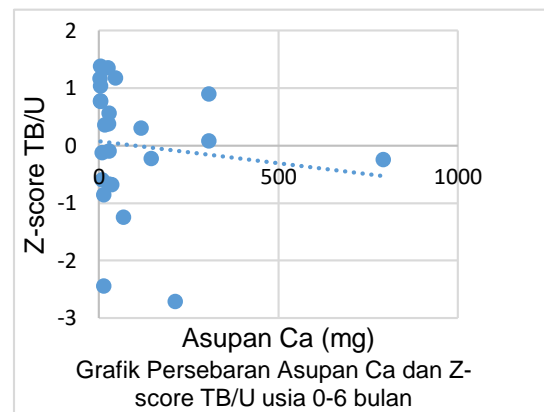
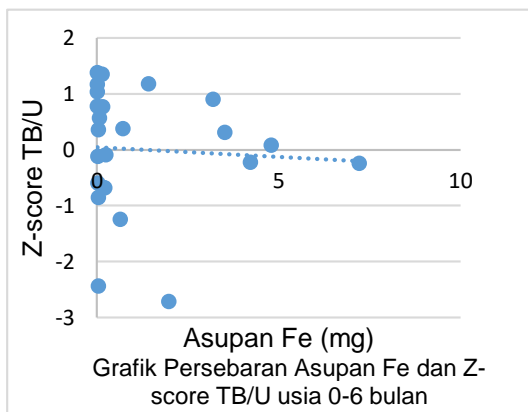
## Lampiran 11. Hasil Uji Korelasi *Spearman* dan *Scatter Plot*

### 11.1 Usia 0-6 Bulan

#### Correlations

			Jumlah asupan kalsium (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan seng (mg)	Skor TB/U
Spearman's rho	Jumlah asupan kalsium (mg)	Correlation Coefficient	1.000	.904**	.941**	-.347
		Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.097
		N	24	24	24	24
Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Correlation Coefficient	.904**	1.000	.980**	-.262
		Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.217
		N	24	24	24	24
Jumlah asupan seng (mg)	Jumlah asupan seng (mg)	Correlation Coefficient	.941**	.980**	1.000	-.243
		Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.252
		N	24	24	24	24
Skor TB/U	Skor TB/U	Correlation Coefficient	-.347	-.262	-.243	1.000
		Sig. (2-tailed)	.097	.217	.252	.
		N	24	24	24	24

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

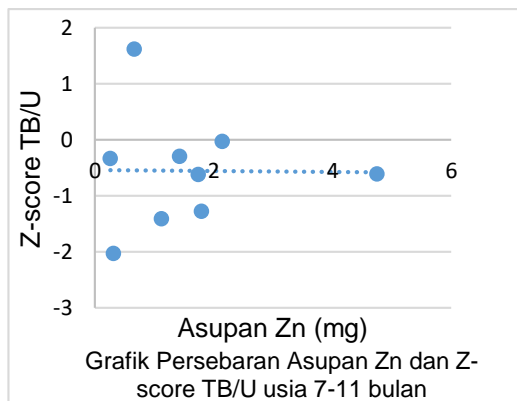
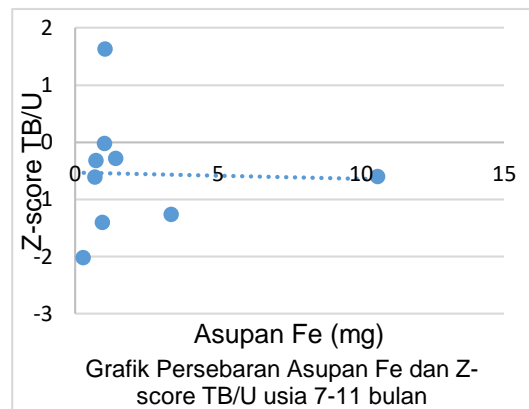
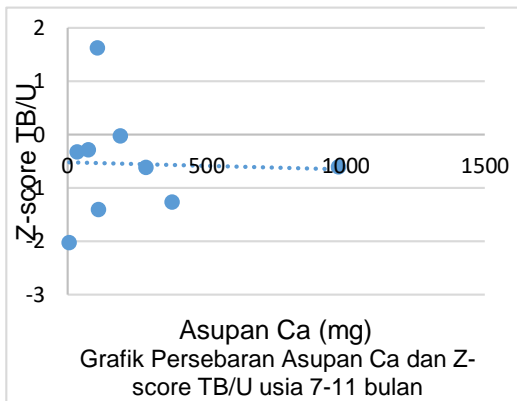


## 11.2 Usia 7-11 Bulan

### Correlations

			Jumlah asupan kalsium (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan seng (mg)	Skor TB/U
Spearman's rho	Jumlah asupan kalsium (mg)	Correlation Coefficient	1.000	.600	.883**	.000
		Sig. (2-tailed)	.	.088	.002	1.000
		N	9	9	9	9
	Jumlah asupan zat besi (mg)	Correlation Coefficient	.600	1.000	.633	.367
		Sig. (2-tailed)	.088	.	.067	.332
		N	9	9	9	9
	Jumlah asupan seng (mg)	Correlation Coefficient	.883**	.633	1.000	.117
		Sig. (2-tailed)	.002	.067	.	.765
		N	9	9	9	9
	Skor TB/U	Correlation Coefficient	.000	.367	.117	1.000
		Sig. (2-tailed)	1.000	.332	.765	.
		N	9	9	9	9

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

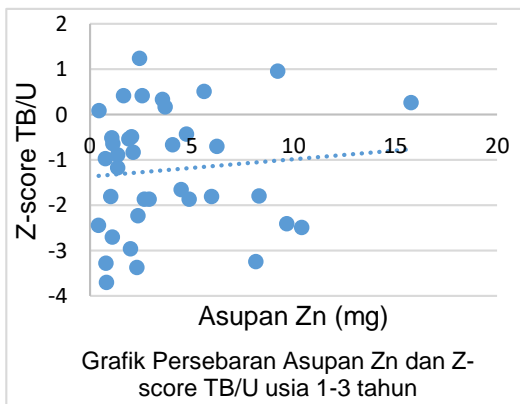
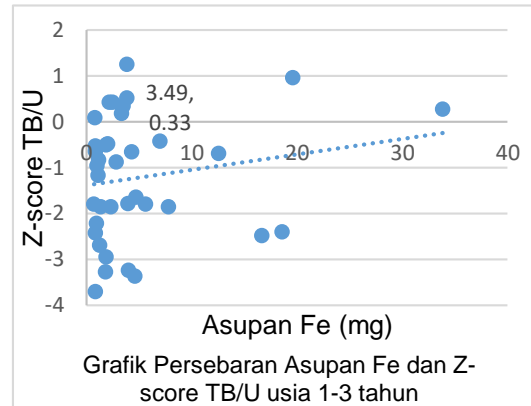
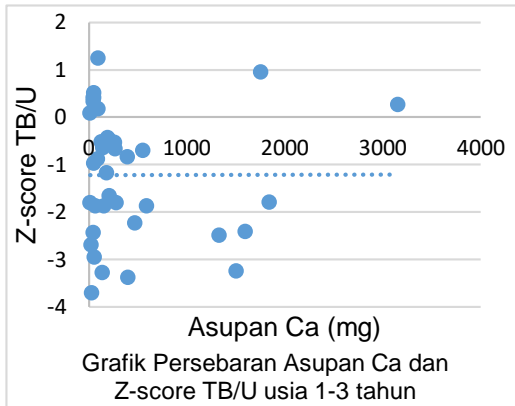


### 11.3 Usia 1-3 Tahun

#### Correlations

			Jumlah asupan kalsium (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan seng (mg)	Skor TB/U
Spearman's rho	Jumlah asupan kalsium (mg)	Correlation Coefficient	1.000	.664**	.737**	-.089
		Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.601
		N	37	37	37	37
	Jumlah asupan zat besi (mg)	Correlation Coefficient	.664**	1.000	.881**	.160
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.343	
	N	37	37	37	37	
	Jumlah asupan seng (mg)	Correlation Coefficient	.737**	.881**	1.000	.153
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.365	
	N	37	37	37	37	
	Skor TB/U	Correlation Coefficient	-.089	.160	.153	1.000
		Sig. (2-tailed)	.601	.343	.365	.
		N	37	37	37	37

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



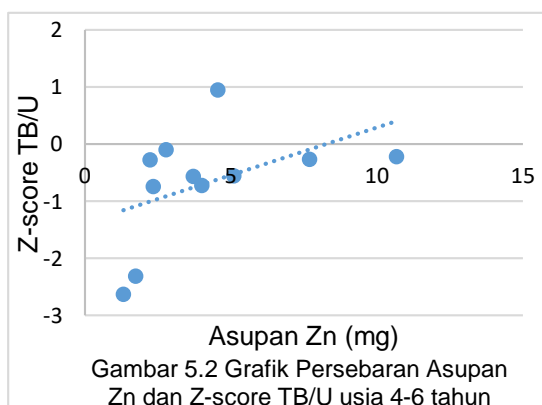
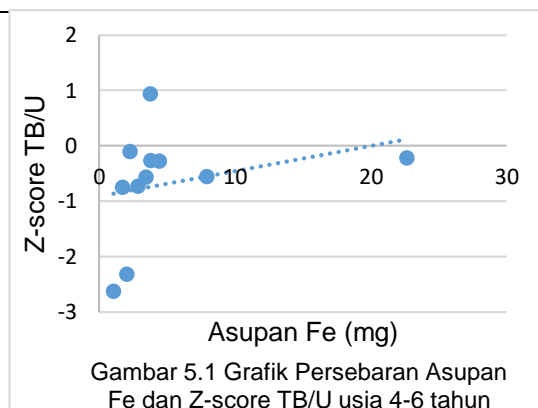
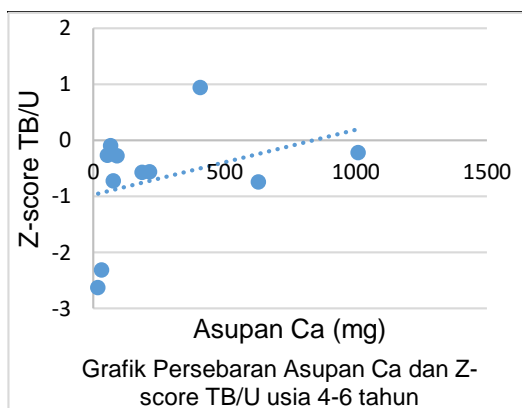
### 11.4 Usia 4-6 Tahun

#### Correlations

			Jumlah asupan kalsium (mg)	Jumlah asupan zat besi (mg)	Jumlah asupan seng (mg)	Skor TB/U
Spearman's rho	Jumlah asupan kalsium (mg)	Correlation Coefficient	1.000	.509	.536	.418
		Sig. (2-tailed)	.	.110	.089	.201
		N	11	11	11	11
		Jumlah asupan zat besi (mg)	Correlation Coefficient	.509	1.000	.764**
	Sig. (2-tailed)	.110	.	.006	.035	
	N	11	11	11	11	
	Jumlah asupan seng (mg)	Correlation Coefficient	.536	.764**	1.000	.645*
	Sig. (2-tailed)	.089	.006	.	.032	
	N	11	11	11	11	
	Skor TB/U	Correlation Coefficient	.418	.636*	.645*	1.000
	Sig. (2-tailed)	.201	.035	.032	.	
	N	11	11	11	11	

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



## Lampiran 12. Dokumentasi

