

Lampiran 1



Nomor : 96/DKN/FIKES/Gizi/UEU/ XI/2021
Perihal : Permohonan Izin Penelitian
Lampiran : -

Jakarta, 24 November 2021

Kepada Yth.

Kepala Panti Asuhan Yatim Piatu Al-Ikhwaniyah
jalan Panti Asuhan No.73, Jurang Mangu Barat ,Kec. Pd. Aren ,
Kota Tangerang Selatan, Banten 15223.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (skripsi) mahasiswa Program studi Ilmu Gizi Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitiannya ialah sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	No. Telp	Judul Skripsi
Fitriyani	20170302055	087880488220	Analisis Sistem Penyelenggaraan Makanan, Hubungan Asupan Zat Gizi Mikro, Daya Konsentrasi, Aktifitas Fisik Terhadap Kejadian Anemia Pada Remaja Putri di Panti Asuhan Tangerang

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed.
DEKAN



DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 09 22 01 002 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/I/2022

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
ETHICAL APPROVAL**

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:


**ANALISIS SISTEM PENYELENGGARAAN MAKANAN, HUBUNGAN
ASUPAN ZAT GIZI MIKRO, DAYA KONSENTRASI, DAN AKTIVITAS
FISIK TERHADAP KEJADIAN ANEMIA PADA REMAJA PUTRI DI PANTI
ASUHAN TANGERANG**

Peneliti Utama : Fitriyani
Pembimbing : Putri Ronitawati, SKM., M.Si., RD
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 4 Januari 2022

Plt. Ketua


Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

* *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.

** Peneliti berkewajiban

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila:
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.

Lampiran 2

No.

--	--	--

KUISIONER PENELITIAN

**Analisis Sistem Penyelenggaraan Makanan, Hubungan Antar Asupan Zat Gizi Mikro Dan Kejadian Anemia Dengan Daya Konsentrasi Dan Aktifitas Fisik Pada Remaja Putri Di Panti Asuhan Tangerang. Program Studi S1 Ilmu Gizi Reguler Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan. Universitas Esa Unggul
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510**

LEMBAR PENJELASAN RESPONDEN

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional* dimana data dependen yakni kejadian anemia pada remaja putri di panti asuhan data independen yaitu asupan zat gizi mikro, tingkat konsentrasi, aktifitas fisik, yang diambil secara bersamaan dan dalam satu kurun waktu.

Penelitian ini akan melakukan penimbangan berat badan dan tinggi berat badan pada responden. Data kadar Hb dapat dilakukan dengan pengambilan darah untuk pengecekan pada kadar Hb yang akan dibantu oleh tenaga medis yaitu perawat .Data aktivitas fisik, melalui kuisisioner aktivitas fisik yang dilakukan 2x 24 jam dengan mewawancarai responden. Data kualitas diet, asupan zat gizi mikro (Asupan zat besi, asam folat, vit C, dan zinc) melalui kuesioner SQ-FFQ. Data Daya Konsentrasi dilakukan dengan menggunakan *Blangko Grid Concentration* . Responden penelitian ini adalah remaja panti asuhan jakarta sesuai dengan kriteria. Responden akan diminta untuk menjawab dan menjelaskan konsumsi makanan dan minuman apa saja selama satu bulan kebelakang.

Manfaat secara umum dari penelitian ini adalah agar dapat menambah wawasan remaja putri tentang hubungan asupan zat gizi mikro, Kejadian anemia dengan daya konsentrasi dan Aktifitas Fisik.

Selain itu dapat menjadi saran bagi pihak panti asuhan tangerang untuk dapat memperhatikan makanan yang mempunyai zat gizi yang baik bagi anak asuh.

Partisipasi saudara/saudari bersifat sukarela tanpa paksaan dan bila tidak berkenan dapat menolak atau sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri tanpa sanksi apapun. Semua informasi dan hasil pemeriksaan yang berkaitan dengan privasi akan dijaga kerahasiaannya. Semua data tidak akan dihubungkan dengan identitas.



LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya adalah Mahasiswi Program Studi Ilmu Gizi Universitas Esa Unggul yang bernama Fitriyani (087880488220) saat ini sedang melakukan penelitian tentang ***“Analisis Sistem Penyelenggaraan Makanan, Hubungan Antar Asupan Zat Gizi Mikro Dan Kejadian Anemia Dengan Daya Konsentrasi Dan Aktifitas Fisik Pada Remaja Putri Di Panti Asuhan Tangerang”*** Oleh karena itu, saya memohon ketersediaan waktu saudara/i untuk mengisi kuisisioner mengenai, asupan zat gizi mikro (zat besi, asam folat, vitamin c dan zinc), konsentrasi belajar, dan aktifitas fisik. Saya akan merahasiakan seluruh informasi yang saudara/i berikan. Perlu saya informasikan bahwa keikutsertaan saudara/I dalam pengisian kuisisioner ini bersifat sukarela.

Inform consent :

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama :

Umur :

Alamat:

Saya setelah membaca dan memahami penjelasan dari peneliti mengenai penelitian ***“Analisis Sistem Penyelenggaraan Makanan, Hubungan Antar Asupan Zat Gizi Dan Kejadian Anemia Dengan Daya Konsentrasi Dan Aktifitas Fisik Pada Remaja Putri Di Panti Asuhan Tangerang”***

Saya yakin bahwa peneliti ini akan menjaga kerahasiaan identitas dan jawaban saya sebagai responden. Oleh karena itu, saya menyatakan sukarela berpartisipasi dalam penelitian ini dan akan memberikan akan memberikan informasi sejujur-jujurnya.

Jakarta,.....

Tanda Tangan Responden

Tanda Tangan Enumerator

(Nama:.....)

(Nama:.....)

Lampiran 3

No.

--	--	--

KUISIONER PENELITIAN

**Analisis Sistem Penyelenggaraan Makanan, Hubungan Antar Asupan Zat Gizi Mikro Dan Kejadian Anemia Dengan Daya Konsentrasi Dan Aktifitas Fisik Pada Remaja Putri Di Panti Asuhan Tangerang. Program Studi S1 Ilmu Gizi Reguler
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan. Universitas Esa Unggul
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510**

Kuisisioner Karakteristik

Kuisisioner ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik responden meliputi nama, tanggal lahir, umur, agama, status pendidikan dan data antropometri. Kami memohon ketersediaan responden untuk menjawab pertanyaan dengan tulus dan benar.

“isilah pertanyaan dibawah ini dengan mengisi kolom yang disediakan atau melingkari pilihan yang tersedia”

Hari/Tanggal :

Waktu pengumpulan data :

Karakteristik Responden		
1	Nama Responden	
2	Tanggal Lahir /...../.....
3	Lama Tinggal	
4	Umur	:..... Tahun
5	Pendidikan saat ini	1. SMP
		2. SMA/SMK
6	Data Antropometri	: BB =
		: TB =
		: IMT =

Lampiran 4

No.

--	--	--

KUISIONER PENELITIAN

**Analisis Sistem Penyelenggaraan Makanan, Hubungan Antar Asupan Zat Gizi Dan Kejadian Anemia Dengan Daya Konsentrasi Dan Aktifitas Fisik Pada Remaja Putri Di Panti Asuhan Tangerang. Program Studi S1 Ilmu Gizi Reguler Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan. Universitas Esa Unggul
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510**

Form SQ FFQ Asupan Zat Besi , Asam Folat, Vitamin C dan Zinc

S-FFQ (Semi Food Frequency questionnaire)							
Nama Lengkap :					Waktu pengambilan data :		
No	Daftar Bahan Makanan	Frekuensi (Kali per-)			Ukuran Penggunaan/kali		Keterangan
		Hari	Minggu	Bulan	URT	Gram	
1	Makanan Pokok						
	1. Nasi						
	2. Mie						
	3. Kentang						
	4. Bihun						
	5. Roti						
	6. Jagung						
	7.						
	8.						
	9.						
	10.						
2	Lauk Hewani						
	1. Daging sapi						
	2. Daging Ayam						
	3. Ikan lele						
	4. Ikan Sarden						
	5. Udang						
	6. Ikan Tongkol						
	7. Ikan Teri						

	8. Hati Ayam					
	9. Hati Sapi					
	10.					
	11.					
	12.					
	13.					
	14.					
	15.					
3	Lauk Nabati					
	1. Tahu					
	2. Tempe					
	3. Oncom					
	6.					
	7.					
	8.					
	9.					
	10.					
	11.					
4	Sayuran					
	1. Brokoli					
	2. Kacang Panjang					
	3. Sawi					
	4. Daun singkong					
	5. Bayam					
	6. Brokoli					
	7. Buncis					
	8.					
	9.					
	10.					
	11.					
	12.					
	13.					
	14.					
	15.					
5	Buah - buahan					
	1. Melon					
	2. Jeruk					
	3. Alpukat					
	4. Pisang					
	5. Pepaya					
	6. Jambu Biji					
	7.					
	8.					

	9.					
	10.					
	11.					
6	Kacang - Kacangan					
	1. Kacang Hijau					
	2. Kacang Kedelai					
	3. Kacang Tanah					
	4.					
	5.					
	6.					
	7.					
	8.					
7	Susu dan Olahannya					
	1. Susu Kental Manis					
	2. Keju					
	3. Susu sapi					
	4.					
	5.					
	6.					
	7.					
8	Suplemen					
	1. Sangobion					
	2. Hufabion					
					
					
9	Makanan Lainnya					
	1					
	2					
	3.....					
	4.....					

Lampiran 5

No.

--	--	--

Analisis Sistem Penyelenggaraan Makanan, Hubungan Antar Asupan Zat Gizi Mikro Dan Kejadian Anemia Dengan Daya Konsentrasi Dan Aktifitas Fisik Pada Remaja Putri Di Panti Asuhan Tangerang. Program Studi S1 Ilmu Gizi Reguler
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan. Universitas Esa Unggul
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

FORMULIR *PHYSICAL ACTIVITY LEVEL* (PAL) 2 x 24 Jam

Nama :

Hari/Tanggal :

Hari Ke :

Jenis Kegiatan	Keterangan Kegiatan	Durasi (menit atau jam)	PAR (Physical Activity Ratio)	Durasi x PAR
Tidur				
Mandi dan berpakaian				
Piket (Menyapu)				
Makan				
Duduk (Berkumpul dimasjid)				
Sholat (berdiri ringan)				
Sekolah (duduk sambil belajar)				
Tidur siang				
Piket (Mengepel)				
Mengaji (Membaca)				
Setoran ayat (duduk)				
Mencuci Baju				
Menjemur baju				

Mensetrika baju				
Menonton Tv				
Duduk (Istirahat)				
Berjalan keluar rumah atau di sekitar panti				
Senam pagi				
Mencuci piring				
Total sehari		24 jam		

No.

--	--	--

Nama :

Hari/Tanggal :

Hari Ke :

Jenis Kegiatan	Keterangan Kegiatan	Durasi (menit atau jam)	PAR (Physical Activity Ratio)	Durasi x PAR
Tidur				
Mandi dan berpakaian				
Piket (Menyapu)				
Makan				
Duduk (Berkumpul dimasjid)				
Sholat (berdiri ringan)				
Sekolah (duduk sambil belajar)				
Tidur siang				
Piket (Mengepel)				
Mengaji (Membaca)				
Setoran ayat (duduk)				
Mencuci Baju				
Menjemur baju				
Mensetrika baju				
Menonton Tv				
Duduk (Istirahat)				
Berjalan keluar rumah atau di sekitar panti				
Senam pagi				

Mencuci piring				
Total sehari		24 jam		



Lampiran 6

No.

--	--	--

KUISIONER PENELITIAN

**Analisis Sistem Penyelenggaraan Makanan, Hubungan Antar Asupan Zat Gizi Mikro Dan Kejadian Anemia Dengan Daya Konsentrasi Dan Aktifitas Fisik Pada Remaja Putri Di Panti Asuhan Tangerang. Program Studi S1 Ilmu Gizi Reguler
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan. Universitas Esa Unggul
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510**

Lembar Pertanyaan Institusi

1. Identitas

Karakteristik		
1	Nama Institusi	
2	Alamat Institusi	
3	Nama narasumber	
4	Tanggal Wawancara	
5	Umur	
6	Jenis Kelamin	
7	Pendidikan Terakhir	
8	Lama Bekerja	
9	Bekerja di bagian	

Lampiran 7

ANALISIS SISTEM PENYELENGGARAAN MAKANAN

Nama Institusi :

Hari/Tanggal :

1. Input				
1	Darimana dana untuk penyelenggaraan makanan di panti asuhan ini ?	1. Donatur	2. Wirausaha panti asuhan	3. Lainnya
2	Berapa jumlah tenaga untuk penyelenggaraan makanan pada panti asuhan ini ?	1. 1 orang	2. 2 orang	3. Lainnya
3	Adakah struktur organisasi dalam pembagian tugas untuk penyelenggaraan makanan di panti asuhan ini	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya
4	Apakah terdapat shift yang diberlakukan ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya
			Ya	Tidak
5	Apa saja sarana untuk penyelenggaraan makanan di panti asuhan ini ?	1. Ruang makan	()	()
		2. Ruang dapur	()	()
		3. Ruang penerimaan BM	()	()
		4. Ruang penyimpanan	()	()
		5. Ruang persiapan	()	()
		6. Ruang distribusi	()	()
		7. Ruang pencucian alat	()	()
		8. Ruang penyimpanan alat	()	()
		9. Tempat sampah	()	()
		10. Ruang ganti pakaian pegawai	()	()
		11. Ruang pengawas	()	()
2. Perencanaan Menu				
1	Bagaimana perencanaan menu di panti asuhan ini ?	1. Disusun sendiri oleh petugas penyelenggara makanan	2. Disusun berdasarkan	3. Lainnya

2	Apakah terdapat siklus menu ?	1. Ya, Siklus..... Hari	2. Tidak	3. Lainnya	
3	Berapa frekuensi makan yang terdapat di panti asuhan ?	1. 3x makan utama	2. 3x makan utama 3x selingan	3. Lainnya	
4	Apakah dalam perencanaan menu memperhatikan kondisi keuangan	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
5	Apakah terdapat standar porsi, bumbu dan resep pada perencanaan menu ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
3. Perhitungan Kebutuhan Bahan Makanan					
1	Perhitungan memperhatikan standar porsi dalam melakukan perhitungan kebutuhan bahan makanan	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
2	Apakah terdapat <i>spare</i> pada saat perhitungan kebutuhan BM	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
3	Terdapat data standar harga bahan makanan	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
4. Pemesanan, pembelian, dan Penerimaan					
1	Bagaimana sistem pembelian bahan makanan dilakukan ?	1. Tender	2. Non Tender	3. Lainnya	
2	Apakah terdapat daftar pemesanan bahan yang disusun untuk setiap pembelian ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
3	Apakah terdapat spesifikasi untuk bahan makanan yang akan dibeli	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
4	Apakah ada pemeriksaan bahan makanan setelah bahan makanan datang ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
5. Penyimpanan, Persiapan, Pengolahan					
1	Setelah bahan makanan diterima apakah dibawa ke ruang penyimpanan?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
2	Apakah terdapat kartu stok atau buku catatan untuk keluar masuknya bahan makanan ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
3	Apakah penyimpanan bahan makanan berdasarkan sifat mudah rusak atau tidak ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
4	Berapa jangka waktu antara persiapan bahan makanan dan pengolahan	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	

5	Apakah bahan makanan diolah berdasarkan prosedur yang telah ditentukan?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
6. Distribusi					
1	Apakah makanan disajikan setelah makanan masak ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
2	Apakah porsi makanan dibagi sama rata sesuai standar porsi ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	
3	Apakah tersedia alat untuk pemorsian ?	1. Ya	2. Tidak	3. Lainnya	

Sumber : (Nafiah, 2018)



Jakarta,.....

Enumerator

(.....)

Lampiran 9

No.

--	--	--

BLANGKO GRID CONCONTRATION

Nama Responden :

Usia :

Tanggal Pengambilan data :

Cara Melakukannya :

1. Secepat mungkin menemukan pasangan angka yang berurutan dari 00,01,02 dan seterusnya secara berurutan dan tidak boleh ada angka yang dilompati.
2. Setelah pasangan angka ditemukan dapat langsung dicoret atau diberi tanda silang (x) pada kolom angka tersebut, dimulai dari pasangan angka 00
3. Waktu yang diberikan adalah 1 menit

(Sumber : Hakim,2005 dalam Barid,2019)

18	70	49	86	80	77	39	65	96	32
24	09	50	83	64	08	38	30	36	45
33	52	04	60	92	61	31	57	28	29
34	48	62	82	42	89	42	35	17	10
40	20	66	41	15	26	75	99	68	06
53	79	05	22	74	07	58	14	02	91
56	69	94	72	84	43	93	11	67	44
63	03	12	73	19	25	21	23	37	16
81	88	46	01	95	98	71	87	00	76
54	27	51	97	78	13	90	85	55	59

Keterangan :

Didalam tes tersebut anda diminta untuk mengisi lembaran tes dengan cara menghubungkan angka – angka tersebut dalam kotak yang berjumlah 10x10 kotak. Setiap kotak akan berisi dua digit angka yaitu angka yang dapat dimulai dari angka 00

sampai 99. Selanjutnya anda diminta untuk menghubungkan angka – angka mulai dari yang terkecil hingga terbesar dengan cara menghubungkan dengan garis baik vertikal maupun horizontal,waktu yang diberikan adalah 1 menit.



Lampiran 10

Analisis Univariat

Distribusi Frekuensi Karakteristik (Umur, Lama tinggal, dan Pendidikan)

Statistics		
kategori umur		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean		2.39
Std. Error of Mean		.096
Median		2.00
Std. Deviation		.595
Minimum		1
Maximum		3

kategori umur					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Remaja awal (10 -12 tahun)	2	5.3	5.3	5.3
	Remaja Tengah (13 - 15 tahun)	19	50.0	50.0	55.3
	Remaja akhir (16 - 19 tahun)	17	44.7	44.7	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Statistics		
Lama tinggal kategori		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean		1.11
Std. Error of Mean		.050
Median		1.00
Std. Deviation		.311
Minimum		1
Maximum		2

Lama tinggal kategori					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-5 tahun	34	89.5	89.5	89.5
	6-10 tahun	4	10.5	10.5	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Statistics		
Pendidikan responden		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean		1.82
Std. Error of Mean		.064
Median		2.00
Std. Deviation		.393
Minimum		1
Maximum		2

Pendidikan responden					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMP	7	18.4	18.4	18.4
	SMA/SMK	31	81.6	81.6	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Daya Konsentrasi

Statistics		
Daya konsentrasi responden		
N	Valid	38

Missing	0
Mean	9.45
Std. Error of Mean	.313
Median	10.00
Std. Deviation	1.927
Minimum	5
Maximum	13

Daya konsentrasi responden					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5	1	2.6	2.6	2.6
	6	1	2.6	2.6	5.3
	7	5	13.2	13.2	18.4
	8	6	15.8	15.8	34.2
	9	5	13.2	13.2	47.4
	10	6	15.8	15.8	63.2
	11	9	23.7	23.7	86.8
	12	4	10.5	10.5	97.4
	13	1	2.6	2.6	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Uji Normalitas

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Daya konsentrasi responden	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Descriptives					
				Statistic	Std. Error
Daya konsentrasi responden	Mean			9.45	.313
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		8.81	
		Upper Bound		10.08	
	5% Trimmed Mean			9.50	
	Median			10.00	

	Variance	3.713	
	Std. Deviation	1.927	
	Minimum	5	
	Maximum	13	
	Range	8	
	Interquartile Range	3	
	Skewness	-.298	.383
	Kurtosis	-.677	.750

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Daya konsentrasi responden	.158	38	.017	.954	38	.122

a. Lilliefors Significance Correction

Kejadian Anemia (Hemoglobin)

Statistics		
Hemoglobin		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean		10.818
Std. Error of Mean		.2302
Median		10.800
Std. Deviation		1.4188
Minimum		7.8
Maximum		13.9

Hemoglobin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	7.8	1	2.6	2.6	2.6
	8.5	1	2.6	2.6	5.3
	8.8	3	7.9	7.9	13.2
	9.1	2	5.3	5.3	18.4
	9.8	3	7.9	7.9	26.3

10.2	3	7.9	7.9	34.2
10.5	5	13.2	13.2	47.4
10.8	2	5.3	5.3	52.6
11.2	4	10.5	10.5	63.2
11.5	6	15.8	15.8	78.9
12.2	3	7.9	7.9	86.8
12.5	1	2.6	2.6	89.5
12.9	1	2.6	2.6	92.1
13.2	2	5.3	5.3	97.4
13.9	1	2.6	2.6	100.0
Total	38	100.0	100.0	

Uji Normalitas

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hemoglobin	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Descriptives				
			Statistic	Std. Error
Hemoglobin	Mean		10.818	.2302
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10.352	
		Upper Bound	11.285	
	5% Trimmed Mean		10.815	
	Median		10.800	
	Variance		2.013	
	Std. Deviation		1.4188	
	Minimum		7.8	
	Maximum		13.9	
	Range		6.1	
	Interquartile Range		1.7	
	Skewness		.013	.383
	Kurtosis		-.306	.750

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hemoglobin	.105	38	.200 [*]	.983	38	.812
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

Aktifitas Fisik

Statistics		
Rata- Rata Aktifitas Fisik dari kedua hari		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean		1.6511
Std. Error of Mean		.00557
Median		1.6500
Std. Deviation		.03431
Minimum		1.56
Maximum		1.73

Rata- Rata Aktifitas Fisik dari kedua hari					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.56	1	2.6	2.6	2.6
	1.59	1	2.6	2.6	5.3
	1.61	2	5.3	5.3	10.5
	1.62	2	5.3	5.3	15.8
	1.63	8	21.1	21.1	36.8
	1.64	4	10.5	10.5	47.4
	1.65	5	13.2	13.2	60.5
	1.66	2	5.3	5.3	65.8
	1.67	2	5.3	5.3	71.1
	1.68	4	10.5	10.5	81.6
	1.69	3	7.9	7.9	89.5
	1.70	3	7.9	7.9	97.4

	1.73	1	2.6	2.6	100.0
Total		38	100.0	100.0	

Uji Normalitas

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Rata- Rata Aktifitas Fisik dari kedua hari	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Descriptives				
			Statistic	Std. Error
Rata- Rata Aktifitas Fisik dari kedua hari	Mean		1.6511	.00557
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.6398	
		Upper Bound	1.6623	
	5% Trimmed Mean		1.6517	
	Median		1.6500	
	Variance		.001	
	Std. Deviation		.03431	
	Minimum		1.56	
	Maximum		1.73	
	Range		.17	
	Interquartile Range		.05	
	Skewness		-.090	.383
	Kurtosis		.361	.750

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Rata- Rata Aktifitas Fisik dari kedua hari	.118	38	.200*	.972	38	.434
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

Asupan Zat Gizi Mikro

Zat Besi

Statistics		
Asupan Zat Besi		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean		8.929
Std. Error of Mean		.7147
Median		9.000
Std. Deviation		4.4056
Minimum		2.1
Maximum		16.5

Asupan Zat Besi					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.1	1	2.6	2.6	2.6
	2.3	1	2.6	2.6	5.3
	2.5	1	2.6	2.6	7.9
	3.0	2	5.3	5.3	13.2
	3.3	1	2.6	2.6	15.8
	3.6	1	2.6	2.6	18.4
	4.1	1	2.6	2.6	21.1
	5.4	2	5.3	5.3	26.3
	5.7	1	2.6	2.6	28.9
	6.1	1	2.6	2.6	31.6
	6.2	1	2.6	2.6	34.2
	6.7	1	2.6	2.6	36.8
	7.0	1	2.6	2.6	39.5
	7.9	1	2.6	2.6	42.1
	8.4	1	2.6	2.6	44.7
	8.7	1	2.6	2.6	47.4
	9.0	2	5.3	5.3	52.6
9.4	2	5.3	5.3	57.9	
10.1	1	2.6	2.6	60.5	

10.3	1	2.6	2.6	63.2
10.6	1	2.6	2.6	65.8
11.0	2	5.3	5.3	71.1
11.1	1	2.6	2.6	73.7
12.5	1	2.6	2.6	76.3
13.0	1	2.6	2.6	78.9
13.3	1	2.6	2.6	81.6
14.0	1	2.6	2.6	84.2
14.5	1	2.6	2.6	86.8
15.3	1	2.6	2.6	89.5
15.6	1	2.6	2.6	92.1
16.1	1	2.6	2.6	94.7
16.2	1	2.6	2.6	97.4
16.5	1	2.6	2.6	100.0
Total	38	100.0	100.0	

Uji Normalitas

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Asupan Zat Besi	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Descriptives				
		Statistic	Std. Error	
Asupan Zat Besi	Mean	8.929	.7147	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.481	
		Upper Bound	10.377	
	5% Trimmed Mean	8.890		
	Median	9.000		
	Variance	19.410		
	Std. Deviation	4.4056		
	Minimum	2.1		
	Maximum	16.5		
	Range	14.4		
	Interquartile Range	7.2		
	Skewness	.120	.383	

	Kurtosis	-1.060	.750
--	----------	--------	------

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asupan Zat Besi	.074	38	.200*	.952	38	.106
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

Asam Folat

Statistics		
Asupan Asam Folat		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean	120.608	
Std. Error of Mean	8.4202	
Median	113.750	
Std. Deviation	51.9057	
Minimum	50.9	
Maximum	214.9	

Asupan Asam Folat					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	50.9	1	2.6	2.6	2.6
	51.5	1	2.6	2.6	5.3
	51.9	1	2.6	2.6	7.9
	61.6	1	2.6	2.6	10.5
	62.8	1	2.6	2.6	13.2
	63.8	1	2.6	2.6	15.8
	69.5	1	2.6	2.6	18.4
	71.6	1	2.6	2.6	21.1
	72.7	1	2.6	2.6	23.7
	73.5	1	2.6	2.6	26.3
	73.9	1	2.6	2.6	28.9

74.0	1	2.6	2.6	31.6
75.2	1	2.6	2.6	34.2
88.2	1	2.6	2.6	36.8
89.4	1	2.6	2.6	39.5
94.0	1	2.6	2.6	42.1
98.5	1	2.6	2.6	44.7
102.5	1	2.6	2.6	47.4
106.7	1	2.6	2.6	50.0
120.8	1	2.6	2.6	52.6
127.1	1	2.6	2.6	55.3
128.7	1	2.6	2.6	57.9
133.3	1	2.6	2.6	60.5
135.5	1	2.6	2.6	63.2
137.9	1	2.6	2.6	65.8
138.7	1	2.6	2.6	68.4
147.3	1	2.6	2.6	71.1
172.8	1	2.6	2.6	73.7
175.9	1	2.6	2.6	76.3
176.5	1	2.6	2.6	78.9
180.1	1	2.6	2.6	81.6
186.6	1	2.6	2.6	84.2
187.1	1	2.6	2.6	86.8
188.9	1	2.6	2.6	89.5
191.1	1	2.6	2.6	92.1
194.9	1	2.6	2.6	94.7
212.8	1	2.6	2.6	97.4
214.9	1	2.6	2.6	100.0
Total	38	100.0	100.0	

Uji Normalitas

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Asupan Asam Folat	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Descriptives				
		Statistic	Std. Error	
Asupan Asam Folat	Mean	120.608	8.4202	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	103.547	
		Upper Bound	137.669	
	5% Trimmed Mean	119.282		
	Median	113.750		
	Variance	2694.202		
	Std. Deviation	51.9057		
	Minimum	50.9		
	Maximum	214.9		
	Range	164.0		
	Interquartile Range	102.8		
	Skewness	.321	.383	
	Kurtosis	-1.296	.750	

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asupan Asam Folat	.151	38	.028	.915	38	.007

a. Lilliefors Significance Correction

Zinc

Statistics		
Asupan Zat Zinc		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean	3.853	
Std. Error of Mean	.2703	
Median	3.200	
Std. Deviation	1.6665	
Minimum	2.1	
Maximum	8.0	

Asupan Zat Zinc					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.1	2	5.3	5.3	5.3
	2.2	1	2.6	2.6	7.9
	2.3	1	2.6	2.6	10.5
	2.4	4	10.5	10.5	21.1
	2.6	2	5.3	5.3	26.3
	2.7	1	2.6	2.6	28.9
	2.8	4	10.5	10.5	39.5
	2.9	1	2.6	2.6	42.1
	3.0	2	5.3	5.3	47.4
	3.2	3	7.9	7.9	55.3
	3.5	1	2.6	2.6	57.9
	3.6	2	5.3	5.3	63.2
	3.7	1	2.6	2.6	65.8
	4.0	1	2.6	2.6	68.4
	4.2	1	2.6	2.6	71.1
	4.9	2	5.3	5.3	76.3
	5.3	1	2.6	2.6	78.9
	5.7	1	2.6	2.6	81.6
	5.9	1	2.6	2.6	84.2
	6.0	1	2.6	2.6	86.8
6.2	2	5.3	5.3	92.1	
7.1	1	2.6	2.6	94.7	
7.7	1	2.6	2.6	97.4	
8.0	1	2.6	2.6	100.0	
Total		38	100.0	100.0	

Uji Normalitas

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Asupan Zat Zinc	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Descriptives				
		Statistic	Std. Error	
Asupan Zat Zinc	Mean	3.853	.2703	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.305	
		Upper Bound	4.400	
	5% Trimmed Mean	3.727		
	Median	3.200		
	Variance	2.777		
	Std. Deviation	1.6665		
	Minimum	2.1		
	Maximum	8.0		
	Range	5.9		
	Interquartile Range	2.4		
	Skewness	1.073	.383	
	Kurtosis	.072	.750	

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asupan Zat Zinc	.205	38	.000	.854	38	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Vitamin C

Statistics		
Asupan Vitamin C		
N	Valid	38
	Missing	0
Mean	25.879	
Std. Error of Mean	2.3437	
Median	24.200	
Std. Deviation	14.4478	
Minimum	5.8	
Maximum	56.1	

Asupan Vitamin C					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5.8	1	2.6	2.6	2.6
	7.0	1	2.6	2.6	5.3
	7.6	1	2.6	2.6	7.9
	7.7	1	2.6	2.6	10.5
	9.2	1	2.6	2.6	13.2
	9.7	1	2.6	2.6	15.8
	10.1	1	2.6	2.6	18.4
	11.1	1	2.6	2.6	21.1
	13.0	1	2.6	2.6	23.7
	14.2	1	2.6	2.6	26.3
	14.5	1	2.6	2.6	28.9
	14.8	1	2.6	2.6	31.6
	15.7	1	2.6	2.6	34.2
	16.8	1	2.6	2.6	36.8
	17.2	1	2.6	2.6	39.5
	18.4	1	2.6	2.6	42.1
	21.0	1	2.6	2.6	44.7
	21.9	1	2.6	2.6	47.4
	22.4	1	2.6	2.6	50.0
	26.0	1	2.6	2.6	52.6
	26.2	1	2.6	2.6	55.3
	29.3	1	2.6	2.6	57.9
	29.9	1	2.6	2.6	60.5
	32.1	1	2.6	2.6	63.2
	33.1	1	2.6	2.6	65.8
	33.4	1	2.6	2.6	68.4
	33.6	1	2.6	2.6	71.1
	35.1	1	2.6	2.6	73.7
	37.7	1	2.6	2.6	76.3
	38.7	2	5.3	5.3	81.6
39.1	1	2.6	2.6	84.2	
39.8	2	5.3	5.3	89.5	
48.6	1	2.6	2.6	92.1	
53.5	1	2.6	2.6	94.7	
54.6	1	2.6	2.6	97.4	
56.1	1	2.6	2.6	100.0	

	Total	38	100.0	100.0	
--	-------	----	-------	-------	--

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Asupan Vitamin C	38	100.0%	0	0.0%	38	100.0%

Descriptives				
			Statistic	Std. Error
Asupan Vitamin C	Mean		25.879	2.3437
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	21.130	
		Upper Bound	30.628	
	5% Trimmed Mean		25.323	
	Median		24.200	
	Variance		208.739	
	Std. Deviation		14.4478	
	Minimum		5.8	
	Maximum		56.1	
	Range		50.3	
	Interquartile Range		24.1	
	Skewness		.449	.383
	Kurtosis		-.755	.750

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asupan Vitamin C	.121	38	.177	.938	38	.037

a. Lilliefors Significance Correction

Analisis Bivariat

Hubungan asupan zat mikro dengan kejadian anemia

Zat Besi

Correlations			
		Asupan Zat Besi	Hemoglobin
Asupan Zat Besi	Pearson Correlation	1	.378*
	Sig. (2-tailed)		.019
	N	38	38
Hemoglobin	Pearson Correlation	.378*	1
	Sig. (2-tailed)	.019	
	N	38	38

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

Asam Folat

Correlations			
		Asupan Asam Folat	Hemoglobin
Asupan Asam Folat	Pearson Correlation	1	.093
	Sig. (2-tailed)		.581
	N	38	38
Hemoglobin	Pearson Correlation	.093	1
	Sig. (2-tailed)	.581	
	N	38	38

Zinc

Correlations			
		Asupan Zat Zinc	Hemoglobin
Asupan Zat Zinc	Pearson Correlation	1	-.189
	Sig. (2-tailed)		.255
	N	38	38
Hemoglobin	Pearson Correlation	-.189	1
	Sig. (2-tailed)	.255	

	N	38	38
--	---	----	----

Vitamin C

Correlations			
		Asupan Vitamin C	Hemoglobin
Asupan Vitamin C	Pearson Correlation	1	.055
	Sig. (2-tailed)		.742
	N	38	38
Hemoglobin	Pearson Correlation	.055	1
	Sig. (2-tailed)	.742	
	N	38	38

Hubungan Kejadian Anemia dengan Daya Konsentrasi

Correlations			
		Hemoglobin	Daya konsentrasi responden
Hemoglobin	Pearson Correlation	1	.552**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	38	38
Daya konsentrasi responden	Pearson Correlation	.552**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	38	38

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

Hubungan Kejadian Anemia dengan Aktifitas Fisik

Correlations			
		Hemoglobin	Rata-Rata Aktifitas Fisik dari kedua hari
Hemoglobin	Pearson Correlation	1	.101
	Sig. (2-tailed)		.545
	N	38	38
	Pearson Correlation	.101	1

Rata- Rata Aktifitas Fisik dari kedua hari	Sig. (2-tailed)	.545	
	N	38	38



Lampiran 11

Data Penelitian

No	Nama	TTL	Lama Tinggal	Umur	Pendidikan	Hb (gr/dl)	Zat Gizi Mikro				Daya konsentrasi	Aktifitas Fisik		Rata - Rata AF
							Zat besi_	Asam Folat	Zinc	Vitamin C		PAL 1	PAL 2	
1	Putri Oktavia	17 oktober 2003	2 tahun	18 tahun	SMA	9.8	2.5	51.5	2.2	5.8	7	1.54	1.77	1.66
2	Nihaya	26 juli 2003	6 tahun	18 tahun	SMA	9.1	2.3	51.9	2.4	7	10	1.53	1.59	1.56
3	Tini	04 maret 2004	3 tahun	17 tahun	SMA	10.5	3	135.5	3.2	9.7	11	1.46	1.86	1.66
4	Siti Nuriyah	02 desember 2004	5 tahun	17 tahun	SMA	7.8	3	63.8	3	7.7	7	1.44	1.84	1.64

5	Etih	04 maret 2003	6 tahun	18 tahun	SMA	12.9	9.4	98.5	2.8	21.9	11	1.46	1.8	1.63
6	Elsa	07 januari 2004	4 tahun	18 tahun	SMA	12.2	10.3	120.8	3.2	26.2	13	1.59	1.86	1.73
7	Nisa	09 juni 2008	1 tahun	13 tahun	SMP	11.2	11.1	180.1	2.6	16.8	11	1.48	1.78	1.63
8	Syifa fauziah	13 april 2007	3 tahun	14 tahun	SMA	10.5	6.1	71.6	2.4	13	9	1.51	1.74	1.63
9	Putri ratnasari	09 juli 2003	3 tahun	18 tahun	SMA	8.5	6.2	74	2.3	14.2	6	1.46	1.77	1.62
10	Enih	10 agustus 2004	2 tahun	17 tahun	SMA	10.5	7	102.5	2.4	21	11	1.45	1.77	1.61
11	Kiki Fatmala	11 juli 2005	4 tahun	16 tahun	SMA	9.8	3.3	61.6	2.1	9.2	8	1.61	1.69	1.65
12	Nurfadiya	21 januari 2006	4 tahun	15 tahun	SMA	11.5	2.1	50.9	2.1	7.6	12	1.56	1.66	1.61

13	Hesti maulinda	01 mei 2004	1 tahun	17 tahun	SMA	11.5	5.4	73.9	2.4	11.1	9	1.47	1.71	1.59
14	Luli lutfiah	13 januari 2008	4 tahun	13 tahun	SMP	8.8	4.1	72.7	3.2	33.6	7	1.53	1.8	1.67
15	Haibah Fadzwa	17 juni 2008	1 tahun	13 tahun	SMP	12.5	16.1	137.9	2.8	26	12	1.46	1.8	1.63
16	Anggi melinda	21 mei 2006	1 tahun	15 tahun	SMA	13.2	6.7	73.5	2.8	10.1	11	1.51	1.79	1.65
17	Rosida	30 maret 2006	2 tahun	15 tahun	SMA	10.8	9	88.2	2.8	14.5	8	1.49	1.78	1.64
18	Mayangsari	7 juli 2004	3 tahun	17 tahun	SMA	11.5	9.4	89.4	2.6	15.7	11	1.56	1.71	1.64
19	Yunita febiyeni	12 september 2003	6 tahun	18 tahun	SMA	11.2	7.9	94	2.7	32.1	10	1.46	1.79	1.63

20	Sriwahyuni	21 desember 2008	1 tahun	13 tahun	SMP	12.2	3.6	62.8	3.5	14.8	8	1.55	1.74	1.65
21	Umirahmah	22 mei 2008	1 tahun	13 tahun	SMP	13.2	16.2	147.3	2.9	29.3	12	1.59	1.7	1.65
22	Diva	1 februari 2009	1 tahun	12 tahun	SMP	11.5	5.7	69.5	3.6	18.4	10	1.56	1.72	1.64
23	Nazwa	13 juni 2008	3 tahun	13 tahun	SMP	11.2	11	128.7	3.7	35.1	7	1.56	1.8	1.68
24	Siti ratmi	24 agustus 2005	4 tahun	17 tahun	SMA	12.2	16.5	138.7	3	33.4	12	1.46	1.8	1.63
25	Dea nazwatunnisa	29 maret 2005	2 tahun	17 tahun	SMA	11.5	10.1	106.7	3.6	17.2	8	1.55	1.84	1.70
26	Siti sopia	7 mei 2006	3 tahun	15 tahun	SMK	9.8	14	172.8	5.9	39.8	9	1.48	1.75	1.62

27	Nisa tusaniyah	28 februari 2006	3 tahun	15 tahun	SMK	10.2	15.3	194.9	8	39.1	7	1.55	1.81	1.68
28	Indriani	11 september 2006	3 tahun	15 tahun	SMK	13.9	13.3	191.1	4.9	53.5	9	1.49	1.88	1.69
29	Ayanih	17 oktober 2005	3 tahun	16 tahun	SMK	10.5	9	127.1	5.7	33.1	11	1.51	1.87	1.69
30	Nida tusaniyah	28 februari 2006	3 tahun	15 tahun	SMK	11.5	13	212.8	5.3	48.6	9	1.52	1.82	1.67
31	Dinah	9 april 2006	3 tahun	15 tahun	SMK	10.8	15.6	214.9	7.7	54.6	8	1.56	1.74	1.65
32	Siti nurasyila	6 juni 2005	3 tahun	16 tahun	SMK	11.2	14.5	186.6	6.2	39.8	11	1.56	1.79	1.68

33	Rina	14 januari 2006	3 tahun	15 tahun	SMK	8.8	10.6	176.5	6	37.7	11	1.55	1.81	1.68
34	Kokom	13 juni 2005	3 tahun	16 tahun	SMK	10.2	8.4	133.3	4.2	29.9	10	1.5	1.75	1.63
35	Tasya	28 april 2006	3 tahun	15 tahun	SMK	8.8	11	175.9	6.2	38.7	5	1.49	1.88	1.69
36	Dewi	10 oktober 2005	3 tahun	16 tahun	SMK	9.1	8.7	188.9	7.1	56.1	8	1.46	1.8	1.63
37	Sinta amelia	30 november 2006	3 tahun	15 tahun	SMK	10.5	12.5	187.1	4.9	38.7	10	1.56	1.83	1.70
38	Hana yunita	21 juni 2006	7 tahun	15 tahun	SMK	10.2	5.4	75.2	4	22.4	10	1.56	1.83	1.70

Lampiran 12

Dokumentasi



Foto 1 : Melakukan wawancara dengan pengurus logistik



Foto 2 : Pengarahan dan penjelasan mengenai teknis pengambilan data kepada remaja SMP & SMA



Foto 3 : Pengarahan dan Penjelasan mengenai teknis pengambilan data kepada remaja SMK



Foto 4 : Pengambilan data Hb darah dengan menggunakan alat Easy Touch GcHb

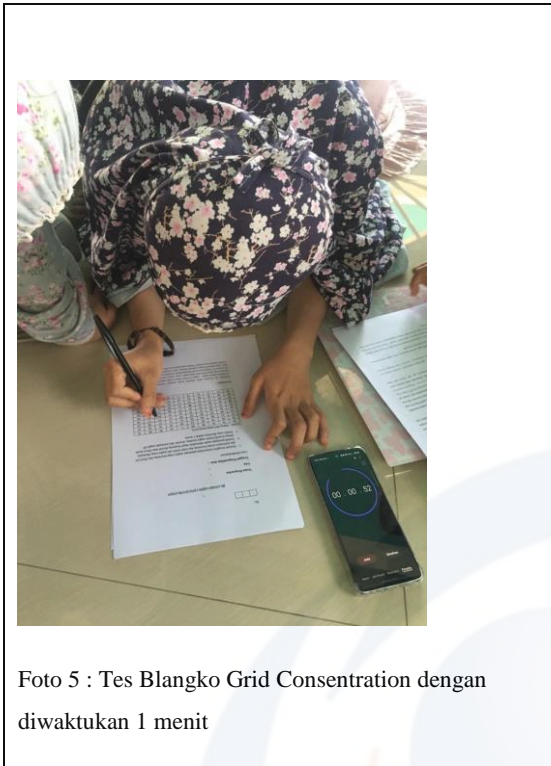


Foto 5 : Tes Blangko Grid Consentracion dengan diwaktukan 1 menit



Foto 6 : Pengambilan Data SQ-FFQ dan Aktifitas Fisik



Foto 7 : Mengunjungi ruang dapur yaitu ruang memasak dengan kayu bakar



Foto 8 : Mengunjungi ruang dapur yaitu ruang memasak dengan kompor gas



Foto 9 : Ruang Penyimpanan alat masak



Foto 10 : Ruang penyimpanan alat masak



Foto 11 : Ruang penyimpanan alat makan



Foto 12 : Ruang Penyimpanan