


## LAMPIRAN

### 1. Surat Ijin Penelitian oleh Bangkesbbangpol Kabupaten Malang

 **PEMERINTAH KABUPATEN MALANG**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
Jl. KH. Agus Salim No. 7 Telp. (0341) 366260 Fax. (0341) 366260  
Email: [bakesbangpol@malangkab.go.id](mailto:bakesbangpol@malangkab.go.id) - Website: <http://www.malangkab.go.id>  
**MALANG - 65119**

**SURAT KETERANGAN**  
NOMOR : 072/1435/35.07.207/2019  
Untuk melakukan Survey/Research/Penelitian/KKN/PKL/Magang

Menunjuk : Surat Dari Ketua Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
Nomor:DP.02.01/5,0/1273/2019 Tanggal: 10 Mei 2019 Perihal:Ijin Penelitian


Dengan ini Kami **TIDAK KEBERATAN** dilaksanakan Ijin Penelitian oleh;

Nama / Instansi : Asmaul Khusnah  
Alamat : Jl. Besar Ijen No.77 C Malang  
Thema/Judul/Survey/Research : Pengaruh Konseling Dengan Media Aplikasi Berbasis Android "Anak Tumbuh Sehat" Terhadap Tingkat Pengetahuan Vitamin Pada Ibu Balita Stunting  
Daerah/tempat kegiatan : Di Puskesmas Ngajum Kabupaten Malang  
Lamanya : 13 Mei - 01 Juni 2019  
Pengikut :  
Dengan Ketentuan :

1. Mentaati Ketentuan - Ketentuan / Peraturan yang berlaku
2. Sesampainya ditempat supaya melapor kepada Pejabat Setempat
3. Setelah selesai mengadakan kegiatan harap segera melapor kembali ke Bupati Malang Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Malang
4. Surat Keterangan ini tidak berlaku apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut diatas

Malang, 13 Mei 2019

An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
KABUPATEN MALANG  
Sekretaris

  
**GATOT YUDHA SETIAWAN, AP., MM**  
Pembina Tingkat I  
NIP. 19740326 199311 1 001

**Tembusan :**  
**Yth. Sdr.**

1. Ketua Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang;
2. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Malang;
3. Kepala Puskesmas Wilayah Kerja Kec. Ngajum Kab. Malang;
4. Mhs/Ybs;
5. Arsip.

## 2. Kuesioner

### KUESIONER PENELITIAN

#### Pengaruh Konseling Terhadap Tingkat Pengetahuan Vitamin A, C dan D Pada Ibu Balita Stunting di Desa Ngajum Kabupaten Malang

##### Petunjuk Mengerjakan

Bacalah dengan seksama dan teliti setiap item pertanyaan

2. Jawablah pertanyaan dengan jujur dan tepat

3. Berilah tanda (X) pada jawaban yang Anda anggap benar

##### Karakteristik Ibu

1. Nama Ibu :
2. Umur :
3. Alamat :
4. Tingkat Pendidikan :
5. Pekerjaan :
6. Penghasilan Keluarga:

##### Karakteristik Anak

1. Nama Anak :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :
4. BB :
5. TB :

### TES PENGETAHUAN IBU TENTANG VITAMIN

1. Makanan dan minuman yang mengandung sumber vitamin yang sangat dibutuhkan oleh tubuh yang berhubungan dengan tumbuh kembang balita adalah ...
  - a. Teh dan susu
  - b. Telur
  - c. Wortel dan jambu biji
  - d. Nasi dan ayam

2. Pertumbuhan dan perkembangan fisik, serta kecerdasan balita, dan anak-anak, membutuhkan ...
  - a. Gizi Seimbang    b. Olahraga    c. Suplemen    d. Tidur cukup
3. Tomat, wortel, dan pepaya merupakan contoh makanan yang mengandung ...
  - a. Vitamin E                    b. Vitamin A    c. Vitamin C    d. Vitamin D
4. Jenis vitamin yang sangat berperan dalam pertumbuhan tulang dan gigi adalah ...
  - a. Zat besi    b. Vitamin A    c. Vitamin D    d. Vitamin C
5. Di bawah ini bahan makanan yang mengandung komposisi gizi seimbang adalah ...
  - a. Makanan pokok, sayur, susu, vitamin, mineral
  - b. Makanan pokok, lauk-pauk, vitamin, buah, susu
  - c. Makanan pokok, sayur, lauk-pauk, buah, vitamin, mineral
  - d. Makanan pokok, sayur, lauk-pauk, buah, susu
6. Kekurangan vitamin D pada anak dapat menyebabkan ...
  - a. Tulang dan gigi kropos
  - b. Rabun senja
  - c. Kulit asam
  - d. Beri-beri
7. Jambu Biji dan jeruk merupakan contoh makanan yang mengandung ...
  - a. Vitamin E                    b. Vitamin A    c. Vitamin C    d. Vitamin D
8. Bahan makanan berikut mengandung berbagai vitamin, kecuali ...
  - a. bayam dan jeruk    c. kelor dan melon    b. Susu dan kentang    d. Tomat dan wortel
9. Vitamin dalam makanan akan rusak apabila..
  - a. Makanan busuk    c. Dimasak terlalu lama
  - b. Makanan mentah    d. Dicuci dengan sabun
10. Akibat kekurangan vitamin A pada anak akan menyebabkan ....
  - a. Tidak dapat berpikir                    c. Badan lemas
  - b. Mudah mengantuk                        d. Mata menjadi rabun
11. Vitamin yang berperan untuk daya tahan tubuh adalah ...
  - a. Vitamin C                    b. Vitamin A    c. vitamin K    d. Vitamin E

12. Membiasakan mengkonsumsi buah dan sayur setiap hari adalah usaha untuk memenuhi kebutuhan ...
- a. Mineral    b. Protein    c. zat besi    d. Vitamin
13. peran vitamin dalam tubuh adalah ...
- a. mengatur metabolisme dalam tubuh
- b. sebagai penghangat tubuh
- c. sumber tenaga
- d. mencaga cairan dalam tubuh
14. Manfaat vitamin D bagi perkembangan balita kecuali
- a. Membantu pertumbuhan tulang dan gigi
- b. Mencegah osteoporosis
- c. Mencegah mata rabun
- d. Membantu penyerapan kalsium
15. Makanan yang dianjurkan untuk tumbuh kembang balita adalah,
- a. Daging, buah, sayur
- b. Sosis, nasi, susu
- c. Tahu, tempe, telur
- d. Mie, nugget, susu

### 3. Form Persetujuan Responden

#### INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Alamat :

Menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Saudari Fenindra Anggi Alifita Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang Program Studi D-III Gizi dengan judul :

“Pengaruh Konseling Dengan Media Aplikasi Berbasis Android “Anak Tumbuh Sehat” Terhadap Tingkat Pengetahuan Ibu Balita Stunting Tentang Pola Makan Balita di Desa Ngajum Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang”.

Saya memutuskan setuju untuk berpartisipasi pada penelitian ini secara suka rela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Mengetahui

Peneliti

Malang, 2019

Responden Penelitian

Asma'ul Khusnah

\_\_\_\_\_

17

## INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANI ASTUTIK

Alamat : JATISARI

Menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Saudari Asmaul Khusna Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang Program Studi D-III Gizi dengan judul :

"Pengaruh Konseling Dengan Media Aplikasi Berbasis Android "Anak Tumbuh Sehat" Terhadap Tingkat Pengetahuan Vitamin (A, C, dan D) Pada Ibu Balita Stunting di Desa Ngajum Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang".

Saya memutuskan setuju untuk berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Mengetahui  
Peneliti

Malang, 16 MEI 2019  
Responden Penelitian

*Asmaul Khusna*

ANI

Asmaul Khusna

Re Test  
Ani Ashmu  
18 Mei 2019

21. Makanan dan minuman yang mengandung sumber vitamin yang sangat dibutuhkan oleh tubuh yang berhubungan dengan tumbuh kembang balita adalah ...
  - a. Teh dan susu
  - b. Telur
  - c. Wortel dan jambu biji
  - d. Nasi dan ayam
22. Pertumbuhan dan perkembangan fisik, serta kecerdasan balita, dan anak-anak, membutuhkan ...
  - a. Gizi Seimbang
  - b. Olahraga
  - c. Suplemen
  - d. Tidur cukup
23. Tomat, wortel, dan pepaya merupakan contoh makanan yang mengandung ...
  - a. Vitamin E
  - b. Vitamin A
  - c. Vitamin C
  - d. Vitamin D
24. Jenis vitamin yang sangat berperan dalam pertumbuhan tulang dan gigi adalah ...
  - a. Zat besi
  - b. Vitamin A
  - c. Vitamin D
  - d. Vitamin C
25. Di bawah ini bahan makanan yang mengandung komposisi gizi seimbang adalah ...

- a. Makanan pokok, sayur, susu, vitamin, mineral  
 b. Makanan pokok, lauk-pauk, vitamin, buah, susu  
 c. Makanan pokok, sayur, lauk-pauk, buah, vitamin, mineral  
 d. Makanan pokok, sayur, lauk-pauk, buah, susu
26. Kekurangan vitamin D pada anak dapat menyebabkan ...  
 a. Tulang dan gigi kropos  
 b. Rabun senja  
 c. Kulit asam  
 d. Beri-beri
27. Jambu Biji dan jeruk merupakan contoh makanan yang mengandung ...  
 a. Vitamin E  
 b. Vitamin A  
 c. Vitamin C  
 d. Vitamin D
28. Bahan makanan berikut mengandung berbagai vitamin, kecuali ...  
 a. bayam dan jeruk  
 b. kelor dan melon  
 c. Susu dan kentang  
 d. Tomat dan wortel
29. Vitamin dalam makanan akan rusak apabila..  
 a. Makanan busuk  
 b. Makanan mentah  
 c. Dimasak terlalu lama  
 d. Dicuci dengan sabun
30. Akibat kekurangan vitamin A pada anak akan menyebabkan ....  
 a. Tidak dapat berpikir  
 b. Mudah mengantuk  
 c. Badan lemas  
 d. Mata menjadi rabun
31. Vitamin yang berperan untuk daya tahan tubuh adalah ...  
 a. Vitamin C  
 b. Vitamin A  
 c. vitamin K  
 d. Vitamin E
32. Membiasakan mengkonsumsi buah dan sayur setiap hari adalah usaha untuk memenuhi kebutuhan ...  
 a. Mineral  
 b. Protein  
 c. Zat besi  
 d. Vitamin
33. peran vitamin dalam tubuh adalah ...  
 a. mengatur metabolisme dalam tubuh  
 b. sebagai penghangat tubuh  
 c. sumber tenaga  
 d. mencaga cairan dalam tubuh
34. Manfaat vitamin D bagi perkembangan balita kecuali  
 a. Membantu pertumbuhan tulang dan gigi  
 b. Mencegah osteoporosis  
 c. Mencegah mata rabun  
 d. Membantu penyerapan kalsium
35. Makanan yang dianjurkan untuk tumbuh kembang balita adalah,  
 a. Daging, buah, sayur  
 b. Sosis, nasi, susu  
 c. Tahu, tempe, telur  
 d. Mie, nuqget, susu



18

## INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : lin Indrawasih  
Alamat : Jati sari - Ngajum

Menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Saudari Asmaul Khusna Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang Program Studi D-III Gizi dengan judul :

"Pengaruh Konseling Dengan Media Aplikasi Berbasis Android "Anak Tumbuh Sehat" Terhadap Tingkat Pengetahuan Vitamin (A, C, dan D) Pada Ibu Balita Stunting di Desa Ngajum Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang".

Saya memutuskan setuju untuk berpartisipasi pada penelitian ini secara suka rela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapa mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Mengetahui  
Peneliti

Malang, 18 Mei 2019  
Responden Penelitian

Asmaul Khusna



---

No Responden :

I. Karakteristik Ibu Balita

Nama : Iin Indrawasih  
Umur : 32 tahun  
Alamat : Jahsam  
Agama : Islam  
Pendidikan Terakhir : SMP  
Jumlah Anggota Keluarga : 4 orang  
Pekerjaan : a. KK : Buka toko / Wirausaha  
b. Ibu : IPT  
Pendapatan : a. < Rp 500.000  
b. Rp 500.000 – Rp 1.000.000  
c. Rp 1.000.000 – Rp 2.000.000  
d. > Rp 2.000.000.000

II. Karakteristik Balita

Nama : Aina Anindya Putri  
Jeni Kelamin : Perempuan  
Tanggal Lahir : 28 April 2018  
Anak Ke : II  
Berat Badan Lahir : 2,9 kg  
Berat Badan : 7 kg  
Panjang Badan / Tinggi Badan : 68,7 cm

Pre Test  
lin Indrawanh  
18 Mei  
2019

21. Makanan dan minuman yang mengandung sumber vitamin yang sangat dibutuhkan oleh tubuh yang berhubungan dengan tumbuh kembang balita adalah ...
- a. Teh dan susu
  - b. Telur
  - c. Wortel dan jambu biji
  - d. Nasi dan ayam
22. Pertumbuhan dan perkembangan fisik, serta kecerdasan balita, dan anak-anak, membutuhkan ...
- a. Gizi Seimbang
  - b. Olahraga
  - c. Suplemen
  - d. Tidur cukup
23. Tomat, wortel, dan pepaya merupakan contoh makanan yang mengandung ...
- a. Vitamin E
  - b. Vitamin A
  - c. Vitamin C
  - d. Vitamin D
24. Jenis vitamin yang sangat berperan dalam pertumbuhan tulang dan gigi adalah ...
- a. Zat besi
  - b. Vitamin A
  - c. Vitamin D
  - d. Vitamin C
25. Di bawah ini bahan makanan yang mengandung komposisi gizi seimbang adalah ...

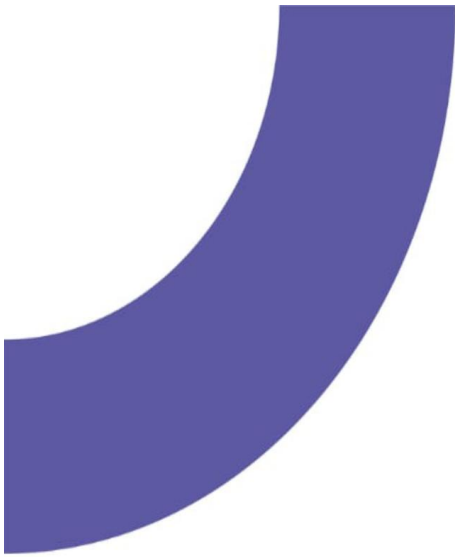
- a. Makanan pokok, sayur, susu, vitamin, mineral  
 b. Makanan pokok, lauk-pauk, vitamin, buah, susu  
~~c. Makanan pokok, sayur, lauk-pauk, buah, vitamin, mineral~~  
~~d. Makanan pokok, sayur, lauk-pauk, buah, susu~~
26. Kekurangan vitamin D pada anak dapat menyebabkan ...  
~~a. Tulang dan gigi kropos~~  
 b. Rabun senja  
 c. Kulit asam  
 d. Beri-beri
27. Jambu Biji dan jeruk merupakan contoh makanan yang mengandung ...  
 a. Vitamin E  
~~b. Vitamin A~~  
~~c. Vitamin C~~  
 d. Vitamin D
28. Bahan makanan berikut mengandung berbagai vitamin, kecuali ...  
 a. bayam dan jeruk  
 b. kelor dan melon  
~~c. Susu dan kentang~~  
 d. Tomat dan wortel
29. Vitamin dalam makanan akan rusak apabila..  
 a. Makanan busuk ~~b. Dimasak terlalu lama~~  
 b. Makanan mentah d. Dicuci dengan sabun
30. Akibat kekurangan vitamin A pada anak akan menyebabkan ...  
 a. Tidak dapat berpikir ~~b. Badan lemas~~  
 b. Mudah mengantuk ~~d. Mata menjadi rabun~~
31. Vitamin yang berperan untuk daya tahan tubuh adalah ...  
~~a. Vitamin C~~ ~~b. Vitamin A~~ c. vitamin K d. Vitamin E
32. Membiasakan mengkonsumsi buah dan sayur setiap hari adalah usaha untuk memenuhi kebutuhan ...  
 a. Mineral b. Protein c. Zat besi ~~d. Vitamin~~
33. peran vitamin dalam tubuh adalah ...  
~~a. mengatur metabolisme dalam tubuh~~  
 b. sebagai penghangat tubuh  
 c. sumber tenaga  
~~d. mencaga cairan dalam tubuh~~
34. Manfaat vitamin D bagi perkembangan balita kecuali  
~~a. Membantu pertumbuhan tulang dan gigi~~  
~~b. Mencegah osteoporosis~~  
 c. Mencegah mata rabun  
 d. Membantu penyerapan kalsium
35. Makanan yang dianjurkan untuk tumbuh kembang balita adalah,  
~~a. Daging, buah, sayur~~  
~~b. Sosis, nasi, susu~~  
 c. Tahu, tempe, telur  
 d. Mie, nugget, esis

#### 4. Dokumentasi Kegiatan





## 5. . Aplikasi “Anak Tumbuh Sehat”



polkesma





**Input Data**

---

Cek Z-Score



**Tentang**

---

Tentang Aplikasi



← Hitung Z-Score

Nama

---

Jenis Kelamin

Laki-laki  Perempuan

Umur(bulan)

---

Berat Badan(kg)

---

Panjang / Tinggi Badan(cm)

---

BATAL

WHO Z-SCORE

23:18

0,1KB/d     95

## Anak Tumbuh Sehat

Nama

Hamid

Jenis Kelamin



Laki-laki



Perempuan

Umur(bulan)

19

Berat Badan(kg)

11

Panjang / Tinggi Badan(cm)

76

BATAL

WHO Z-SCORE

## Anak Tumbuh Sehat

Nama :	Hamid
Jenis Kelamin :	Laki-laki
Umur (bulan):	19
Berat Badan :	11
Tinggi/Panjang Badan :	76
Jenis Pengukuran :	Berdiri
Tanggal Kunjungan :	Senin, 1-Mei-2019

---

## Hasil

Berat Badan menurut Umur :  
-0,09 / Gizi Baik

Tinggi/Panjang Badan menurut Umur :  
-2,67 / **Pendek**

Berat Badan menurut Tinggi Badan :  
1,44 / Normal

---

## Anjuran Mengatasi Masalah

BERAT BADAN MENURUT UMUR

TINGGI/PANJANG BADAN MENURUT UMUR

BERAT BADAN MENURUT TINGGI/PANJANG BADAN

## Pola makan yang baik



## Piring makananku

Gambar2: Porsi Makanan untuk Memenuhi Jumlah Zat Gizi yang Dibutuhkan Tubuh



Sumber: Dr Tirta Prawita Sari, MSc, SpGK/DR Dr Yustina Anie Indriastuti, MSc, SpGK

## ← Hasil Z-Score



## Piring makananku

Gambar2: Porsi Makanan untuk Memenuhi Jumlah Zat Gizi yang Dibutuhkan Tubuh



Sumber: Dr Tirta Prawita Sari, MSc, SpGK/DR Dr Yustina Anie Indriastuti, MSc, SpGK

## Anjuran Mengatasi Masalah

BERAT BADAN MENURUT UMUR

TINGGI/PANJANG BADAN MENURUT UMUR

BERAT BADAN MENURUT TINGGI/PANJANG BADAN

## Tujuan Pemberian

Menanamkan kebiasaan makan yang baik dan benar kepada anak.

---

Untuk menambah tinggi badan anak agar sesuai dengan umurnya.

---

Memberikan gizi yang seimbang sesuai kebutuhan untuk tumbuh kembang anak yang optimal.

---

Memelihara dan meningkatkan daya tahan tubuh anak terhadap penyakit.

---

Memberikan makanan yang cukup sesuai dengan porsi anak

## Bahan Makanan yang di Anjurkan

Sumber zat tenaga (beras, jagung, kentang, sagu, bihun, mie, roti, macaroni, dan biskuit)

---

Sumber zat pembangun (ayam, ikan, daging, telur, hati, tahu, dan tempe)

---

Sumber zat pengatur (sayur dan buah-buahan yang berwarna segar)

---

Kalsium : tahu,tempe,sayuran hijau

---

Fe : ayam. ikan. telur. nasi

sesuai dengan norsi anak

## Bahan Makanan yang di Anjurkan

Sumber zat tenaga (beras, jagung, kentang, sagu, bihun, mie, roti, macaroni, dan biskuit)

Sumber zat pembangun (ayam, ikan, daging, telur, hati, tahu, dan tempe)

Sumber zat pengatur (sayur dan buah-buahan yang berwarna segar)

Kalsium : tahu,tempe,sayuran hijau

Fe : ayam, ikan, telur, nasi

Zinc : daging, hati, kerang, telur

CONTOH MAKANAN SEHARI

TUMPENG GIZI SEIMBANG

CARA MENGOLAH MPASI

sesuai dengan porsi anak

## PAGI

- Nasi putih ½ entong (50g)
- Ikan tongkol goreng ¼ potong (25g)
- Tumis kangkung 5 sdm (50g)
- Pisang ambon 1 buah (75g)

## SIANG

- Nasi putih 1 entong (100g)
- Ayam kare ½ potong (25g)
- Capcai 4 sdm (40g)
- Pepaya 1 potong sedang (100g)

## MALAM

- Nasi putih ½ entong (50g)
- Tempe bb kuning 1 potong (50g)
- Sayur sop 3 sdm (30g)
- Alpukat 1 buah sedang (50g)

CARA MENGOLAH MPASI



sesuai dengan porsi anak

## Bahan Makanan yang di Anjurkan

### TUMPENG GIZI SEIMBANG



CONTOH MAKANAN SEHARI

TUMPENG GIZI SEIMBANG

CARA MENGOLAH MPASI

## ← Anjuran Masalah TB/U

sesuai dengan porsi anak

### Panduan Cara Penyajian, Tekstur dan Frekuensi makan untuk bayi dan anak di situasi normal & bencana.

0-6 bulan	6-9 bulan	9-12 bulan	>12 bulan
<b>ASI Eksklusif</b>	<b>Lanjutkan Menyusui</b>	<b>Lanjutkan Menyusui</b>	<b>Lanjutkan Menyusui hingga 2 tahun atau lebih</b>
	2-3 sdm bertahap hingga 125ml 2-3x makan 1-2x selingan	125ml bertahap hingga 250ml 3-4x makan 1-2x selingan	200ml hingga 250ml++ 3-4x makan 1-2x selingan
			
Ibu dimotivasi untuk dapat terus menyusui. Anak usia 0-6 bulan hanya mengonsumsi ASI saja.	Makanan dibuat dengan disaring. Tekstur makanan lumat dan kental.	Bahan makanan sama dengan orang dewasa, namun rasa disesuaikan untuk anak-anak. 9-10 bulan, makanan ditumbuk dengan tekstur makanan agak kasar. 11-12 bulan, makanan dibuat dengan dicincang kasar.	Bahan makanan untuk dewasa dapat juga digunakan untuk membuat makanan bayi dan anak. Pada usia ini, menu untuk anak-anak dapat dimasak dengan dewasa, namun rasa disesuaikan.
<b>CUKUP ASI SAJA</b>	<b>DI-SARING</b>	<b>DI-CINCANG</b>	<b>MASAK BIASA</b>

IMD (Inisiasi Menyusui Dini) adalah bayi dibiarkan menyusui sendiri yang dilakukan dalam 1 jam setelah bayi lahir.

TUMPENG GIZI SEIMBANG

CARA MENGOLAH MPASI

## 6. Hasil Uji SPSS

Warning # 849 in column 23. Text: in\_ID

The LOCALE subcommand of the SET command has an invalid parameter. It could

not be mapped to a valid backend locale.

NPAR TESTS

/K-S(NORMAL)=Pretest Posttest

/MISSING ANALYSIS.

### NPar Tests

#### Notes

Output Created		22-MAY-2019 07:27:12
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	21
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.

Syntax		NPAR TESTS	
		/K- S(NORMAL)=Pretest Posttest  /MISSING ANALYSIS.	
Resources	Processor Time	00:00:00,02	
	Elapsed Time	00:00:00,02	
	Number of Cases Allowed <sup>a</sup>	157286	

a. Based on availability of workspace memory.

[DataSet0]

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Pretest	Posttest
N		21	21
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	51,86	70,14
	Std. Deviation	18,964	15,853
Most Extreme Differences	Absolute	,148	,214
	Positive	,137	,167
	Negative	-,148	-,214
Kolmogorov-Smirnov Z		,679	,980
Asymp. Sig. (2-tailed)		,745	,292

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

## 7. Uji SPSS Tingkat Pengetahuan

Warning # 849 in column 23. Text: in\_ID

The LOCALE subcommand of the SET command has an invalid parameter. It could

not be mapped to a valid backend locale.

T-TEST PAIRS=PRETEST WITH POSTTEST (PAIRED)

/CRITERIA=CI(.9500)

/MISSING=ANALYSIS.

### T-Test

#### Notes

Output Created		22-MAY-2019 14:58:36
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	21
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.
Syntax		T-TEST PAIRS=PRETEST WITH POSTTEST (PAIRED)  /CRITERIA=CI(.9500)  /MISSING=ANALYSIS.

Resources	Processor Time	00:00:00,05
	Elapsed Time	00:00:00,11

[DataSet0]

### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	PRE TEST	51,86	21	18,964	4,138
	POSTTEST	70,14	21	15,853	3,459

### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	PRE TEST & POSTTEST	21	,821	,000

### Paired Samples Test

		Paired Differences		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	PRE TEST - POSTTEST	-18,286	10,840	2,366

**Paired Samples Test**

		Paired Differences		
		95% Confidence Interval of the Difference		
		Lower	Upper	
Pair 1	PRE TEST – POSTTEST	-23,220	-13,351	-7,730

**Paired Samples Test**

		df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	PRE TEST - POSTTEST	20	,000