

Lampiran 1



Lembar Persetujuan Responden (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat:

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian dari:

Nama : Rahmah Maulidah

NIM : 20160302157

Prodi / Fakultas : Ilmu Gizi / Ilmu-Ilmu Kesehatan

Judul : Pengaruh media paket edukasi “Hamil Cantik dan Sehat Tanpa Anemia” terhadap pengetahuan dan sikap ibu hamil di Puskesmas Jambe Kabupaten Tangerang

Saya setuju menjadi responden dalam penelitian dengan judul Pengaruh Media Paket Edukasi “Hamil Cantik dan Sehat Tanpa Anemia” Terhadap Pengetahuan dan Sikap Ibu Hamil di Puskesmas Jambe Kabupaten Tangerang.

Saya telah mendapat penjelasan dari penelitian tentang tujuan dan manfaat dari penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya sendiri dan keluarga saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan terjamin kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian. Demikian surat pernyataan ini saya tandatangani secara sadar dan tanpa suatu paksaan.

Jakarta, Oktober 2020

Responden

()

Lampiran 2

KUISIONER PENELITIAN

PENGARUH MEDIA PAKET EDUKASI “HAMIL CANTIK DAN SEHAT TANPA ANEMIA” TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU HAMIL DI PUSKESMAS JAMBE KABUPATEN TANGERANG

Tanggal:/...../.....

No. Responden:

A. Kuesioner Data Identitas Responden

Nama :

Umur :

Umur Kehamilan :

Alamat :

Nomor *Handphone* :
1. Tamat SD

Pekerjaan :
2. Tamat SMP

Pendidikan Terakhir :
3. Tamat SMA

4. Sarjana

Lampiran 3

A. Kuesioner Pengetahuan

Pilih jawaban yang benar dan berikan tanda silang (X) pada jawaban tersebut.

1. Apakah yang dimaksud dengan Anemia?
 - a. Darah rendah dalam tubuh
 - b. Suatu keadaan kadar hemoglobinya meningkat
 - c. Suatu keadaan dimana kadar hemoglobin dalam darah kurang dari normal
2. Zat gizi apakah yang baik dikonsumsi untuk mencegah anemia?
 - a. Kalsium
 - b. Zat Besi
 - c. Serat
3. Bagaimana salah satu cara mengetahui seseorang terkena anemia?
 - a. Melalui pemeriksaan hemoglobin
 - b. Melalui pemeriksaan radiologi
 - c. Melalui pemeriksaan endoskopi
4. Minuman apa yang dapat menghambat penyerapan zat besi?
 - a. Sirup
 - b. Jahe
 - c. Teh
5. Apakah kandungan zat gizi tablet tambah darah?
 - a. Vitamin K
 - b. Kalsium
 - c. Zat Besi
6. Apakah dampak jika kekurangan zat besi?
 - a. Diare
 - b. Anemia
 - c. Sakit kepala
7. Apakah yang perlu dihindari pada saat meminum tablet tambah darah?
 - a. Teh, susu dan kopi
 - b. Air jeruk dan air putih
 - c. Jus mangga dan jus alpukat
8. Bagaimana dampak yang ditimbulkan jika ibu hamil mengalami anemia berat, tidak diobati dan berlangsung lama?
 - a. Meningkatnya daya tahan tubuh bayi
 - b. Berat badan bayi lahir rendah dan prematur
 - c. pembengkakan pada kaki ibu
9. Berapakah butir tablet tambah darah yang diminum dalam sehari?
 - a. 1x dalam sehari selama kehamilan
 - b. 2x dalam sehari selama kehamilan

- c. 3x dalam sehari selama kehamilan
10. Berapakah jumlah tablet tambah darah yang dibutuhkan ibu hamil selama kehamilan?
- 30 tablet
 - 60 tablet
 - 90 tablet
11. Apakah dampak yang terjadi jika ibu menderita anemia pada masa kehamilan?
- Mual dan muntah pada saat kehamilan
 - Rambut rontok pada saat kehamilan
 - Adanya resiko keguguran dan pendarahan pada saat melahirkan
12. Dibawah ini manakah yang merupakan tanda dan gejala pada anemia ibu hamil?
- Lemas, tenggorokan kering
 - Kepala berkunang-kunang, nyeri pinggul
 - Lemas,lesu, sering pusing, kulit pucat, nyeri dibagian dada
13. Kapan sebaiknya ibu hamil meminum tablet tambah darah?
- Setelah bangun tidur
 - Sebelum tidur malam
 - Pagi hari sebelum sarapan
14. Kenapa tablet tambah darah tidak boleh diminum dengan teh?
- Karena dapat menghambat penyerapan zat besi
 - Karena akan menambah rasa mual
 - Karena akan menghambat aliran darah
15. Mengapa pemeriksaan kadar HB (hemoglobin) sangat diperlukan?
- Untuk mengetahui adanya anemia
 - Melengkapi data pada buku KIA
 - Untuk mengetahui tekanan darah
16. Bagaimana jadwal makan yang tepat untuk ibu hamil?
- 2x sehari + 2x makan makanan selingan
 - 4x sehari + 1x makan makanan selingan
 - 3x sehari + 2x makan makanan selingan
17. Saat hamil muda, ibu dapat mengalami kurang nafsu makan karena mual dan muntah. Apa yang harus dilakukan agar kebutuhan ibu hamil tetap tercukupi?
- Makan dalam jumlah banyak dan sering
 - Makan dalam jumlah banyak namun jarang
 - Makan dalam jumlah sedikit namun sering
18. Manakah di bawah ini yang merupakan makanan sumber zat besi?
- Jeruk, tomat, jambu
 - Kentang, ubi, singkong
 - Hati ayam, daging, bayam

19. Zat apakah yang terkandung dalam alpukat, kacang kering, kurma, sayuran hijau?
- Asam folat dan vitamin B12
 - Kalsium dan fosfor
 - Magnesium dan Vitamin D
20. Bagaimana pola makan yang baik bagi ibu hamil?
- Sesuai dengan pedoman 4 Sehat 5 Sempurna
 - Sesuai dengan pedoman Gizi Seimbang
 - Sesuai dengan pedoman pemerintah daerah

Lampiran 4**B. Kuesioner Sikap**

Beri tanda (✓) pada jawaban yang anda pilih

No	Pernyataan	Setuju	Tidak Setuju
1.	Saya konsumsi kopi/teh setiap pagi agar lebih semangat dan terhindar dari anemia		
2.	Selain mengonsumsi tablet tambah darah, saya senang mengonsumsi daging, hati ayam, dan ikan		
3.	Saya senang mengonsumsi sayuran hijau dan kacang kacangan karena baik untuk kesehatan saya dan janin		
4.	Meminum tablet tambah darah secara rutin setiap hari merupakan kegiatan yang merepotkan buat saya		
5.	Mengonsumsi tablet tambah darah akan mengakibatkan tinja berwarna hitam, hal tersebut membuat saya tidak perlu terus meminumnya		
6.	Jika saya menemukan gejala anemia maka diamkan saja		
7.	Saya akan mengonsumsi tablet zat besi (Fe) sebanyak 90 tablet selama kehamilan		
8.	Saya setuju dengan pemerintah yang menyediakan tablet tambah darah untuk memenuhi kebutuhan zat besi ibu hamil		
9.	Saya meminum tablet tambah darah pada malam hari sebelum tidur untuk mengurangi mual dan muntah		
10.	Bila saya mengonsumsi teh berlebihan dapat menurunkan penyerapan zat besi dalam tubuh		
11.	Jika saya mengalami tidak nafsu makan dikarenakan rasa mual dan muntah maka saya tidak akan makan		
12.	Saya berhenti mengonsumsi tablet tambah darah karena merasakan rasa tidak enak (mual dan muntah) setelah mengonsumsinya		
13.	Saya mengikuti anjuran petugas kesehatan/bidan untuk mengonsumsi tablet tambah darah untuk menanggulangi anemia pada kehamilan		
14.	Menurut saya mengonsumsi tablet tambah darah disertai dengan konsumsi vitamin C dapat meningkatkan penyerapan zat besi		
15.	Jika saya kekurangan asupan zat besi selama kehamilan maka akan berakibat pada anemia		
16.	Bila saya mengonsumsi tablet tambah darah dalam jangka panjang maka dapat menyebabkan darah tinggi		

Lampiran 5



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 : 0317-20.297/DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/IX/2020

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:

PENGARUH MEDIA PAKET EDUKASI "HAMIL CANTIK DAN SEHAT TANPA ANEMIA" TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU HAMIL DI PUSKESMAS JAMBE KABUPATEN TANGERANG

Peneliti Utama : Rahmah Maulidah

Pembimbing : Lintang Purwara, S.Gz., M.Gizi

Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 28 September 2020



Dr. Rokiah Kusumapradja, SKM., MHA

* 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 6

PEMERINTAH KABUPATEN TANGERANG
DINAS KESEHATAN
KOMPLEK PERKANTORAN TIGARAKSA
JL. H. ABDUL HAMID TIGARAKSA TANGERANG TELP. (021) 5990535, FAX. (021) 5990534

Nomor : 423.5/7961 - Dinkes
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Tangerang, 16 November 2020
Kepada Yth :
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul
di-
Tempat

Menindaklanjuti surat Saudara Nomor : 37/DKN/FIKES/Gizi/UEU/XI/2020 Tanggal 02 November 2020 perihal Permohonan Izin Penelitian, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Tangerang dengan ini memberikan izin kepada nama dibawah ini :

Nama : Rahmah Maulidah
NIM : 20160302157
Judul : Pengaruh media paket edukasi "Hamil Cantik dan Sehat Tanpa Anemia" terhadap pengetahuan dan sikap ibu hamil di UPTD Puskesmas Jambe Kabupaten Tangerang

Untuk melakukan sebagaimana tersebut dalam perihal di UPTD Puskesmas Jambe. Adapun hasilnya dilaporkan ke Dinas Kesehatan Kabupaten Tangerang melalui Bidang Sumber Daya Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat (SDKPM).

Demikian, agar digunakan sebagaimana mestinya.



dr.Hj. DESIRIANA DINARDIANTI, MARS
Pembina Utama Muda
NIP. 19621201 199001 2001

Tembusan disampaikan kepada Yth :
Kepala UPTD Puskesmas Jambe

Lampiran 7**DESAIN MEDIA****A. Desain Media Kalender**

**PAKET INFORMASI DAN EDUKASI
ANEMIA PADA IBU HAMIL**

"Hamil Cantik dan Sehat Tanpa Anemia"

Oleh :
• Rahmah Maulidah
• Pembimbing I : Lintang Purwara Dewanti, S.Gz, M.Gizi
• Pembimbing II : Rachmanida Nuzrina, S.Gz, M.Gizi., RD

Program Studi Ilmu Gizi
Universitas Esa Unggul

Anemia Ibu Hamil

Proporsi Anemia Pada ibu hamil 2018
48,9% HAL INTI MENGGALAMI PENINGKATAN DARI TAHUN 2013 YAITU 37,1%

Apa itu Anemia?

Anemia merupakan suatu keadaan dimana kadar zat merah darah atau hemoglobin (Hb) lebih rendah dari nilai normal yaitu < 12 gr/dl (WHO, 2001).

Apa itu Anemia Pada Ibu Hamil?

Anemia dalam kehamilan adalah kondisi ibu dengan kadar hemoglobin < 11 gr% pada trimester I dan III atau kadar Hemoglobin <10,5 gr% pada trimester II.

Apa PENYEBAB Anemia pada ibu hamil?

- Kebutuhan zat besi dan asam folat yang meningkat untuk memenuhi kebutuhan darah ibu dan janinnya.
- Kehilangan darah banyak seperti persalinan yang lalu, dan menstruasi
- Gangguan pencernaan dan malabsorpsi
- Penyakit-penyakit kronis seperti : TBC Paru, Cacing usus, dan Malaria dapat menyebabkan anemia.
- Kurangnya asupan zat besi pada makanan yang dikonsumsi ibu hamil
- Asupan gizi kurang
- Pola makan ibu terganggu akibat mual selama kehamilan
- Kebiasaan makan atau pantangan terhadap makanan tertentu seperti ikan, sayuran dan buah-buahan.

Tanda dan Gejala Anemia pada ibu hamil

Sering pusing dan sakit kepala
Detak jantung tidak beraturan
Lemas dan lesu
Tangan dan kaki terasa dingin
konsentrasi hilang, dan keluhan mual muntah lebih hebat pada hamil muda
Kulit pucat
Sakit di bagian dada
mengalami malnutrisi, nafsu makan turun (anoreksia).

Kadar HB 9-10 DISEBUT ANEMIA RINGAN
Kadar HB 7-8 DISEBUT ANEMIA SEDANG
Kadar HB <7 DISEBUT ANEMIA BERAT

DAMPAK anemia dalam kehamilan

KEMATIAN PADA IBU
KEGUGURAN
GANGGUAN SAAT PERSALINAN
DAYA TAHAN MENURUN
GANGGUAN PADA PRODUKSI ASI
GANGGUAN PADA JANIN

Apakah Anemia saat hamil akan ber-DAMPAK PADA BAYI kita?

Anemia yang diobati dengan tepat tidak akan berdampak buruk pada kehamilan. Tapi jika anemia berat, tidak diobati & berlangsung lama akan membahayakan ibu & janin

Bayi dengan Anemia
→ Resiko kecacatan meningkat
→ Prematur dan Berat Lahir Rendah
→ Menurunkan perkembangan bayi

Yuk kita CEGAH Anemia ibu hamil dengan cara mudah

- Meningkatkan makanan sumber zat besi
Makanan kaya sumber zat besi : hati ayam, ikan, daging, sayuran hijau dan kacang-kacangan.
- Meningkatkan makanan sumber asam folat dan vitamin B12
Sumber makanan tinggi asam folat : alpukat, kacang kering, sayuran berdaun hijau gelap, biji gandum, jeruk, kurma
- Minum Tablet tambah darah (TTD) 1 tablet setiap hari minimal 90 tablet selama masa kehamilan
- Konsumsi makanan sumber vitamin C, agar tubuh menyerap zat besi dengan optimal
Sumber makanan tinggi vitamin C : Jambu, jeruk, lemon, pepaya, tomat
- Jangan lupa periksa kondisi kandungan dan kondisi ibu

Semoga bermanfaat dan sehat selalu ya bumil cantik :)

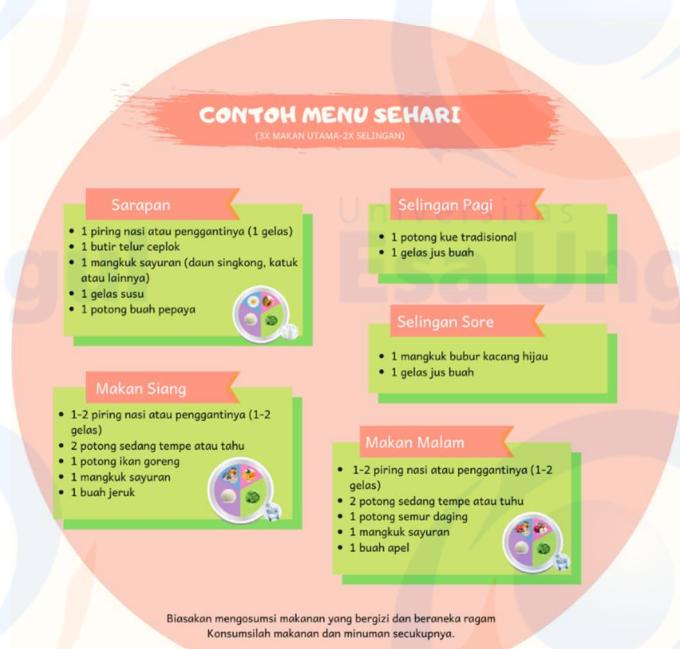
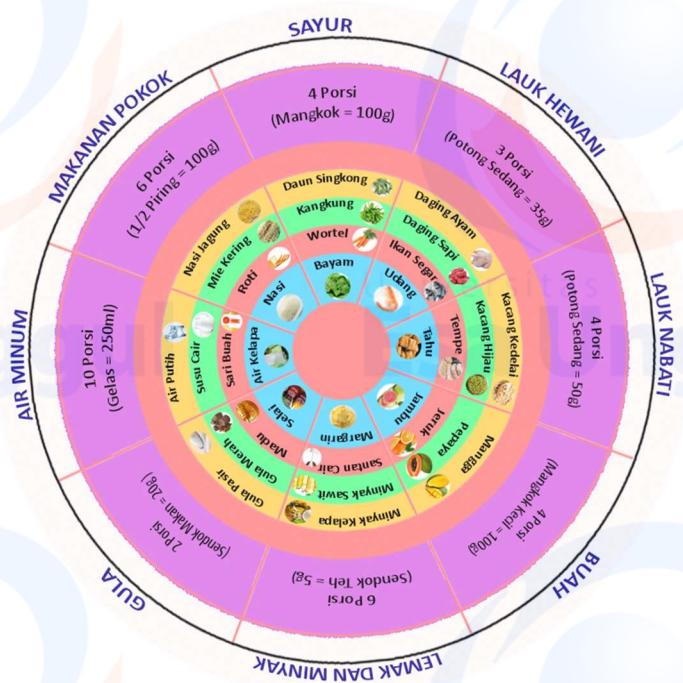


B. Desain Kipas



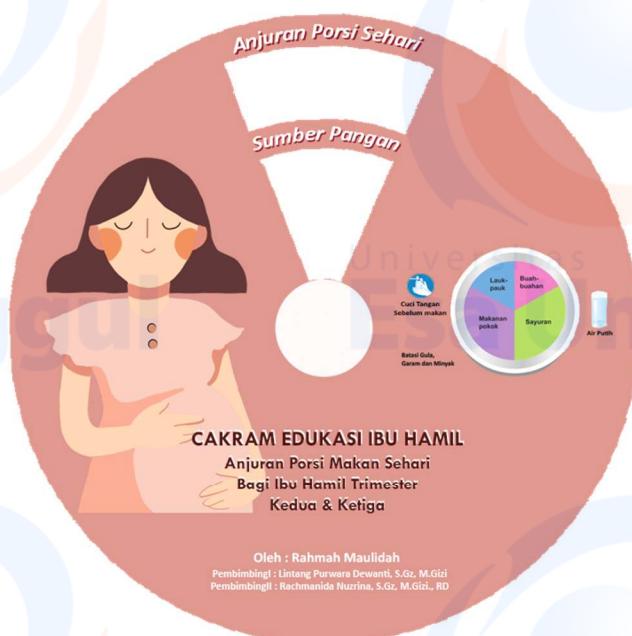
C. Desain Cakram

Desain Cakram untuk ibu hamil Trimester I

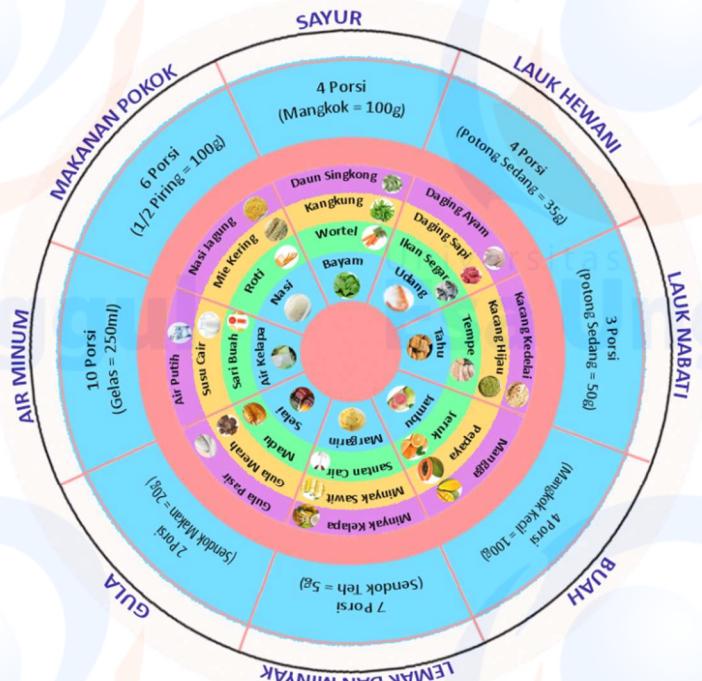


Desain Cakram untuk ibu hamil Trimester II dan III

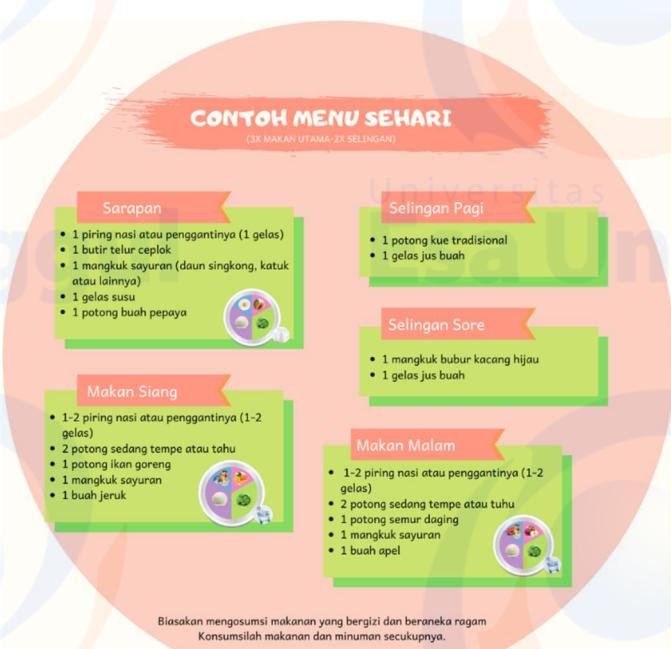
Tampak Depan



Tampak Tengah



CONTOH MENU SEHARI



Tampak Belakang

Tampak Depan



Lampiran 8

SPSS

1. Hasil Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan**Hasil Uji Validitas Pengetahuan**

Soal Pengetahuan	r Hitung	r Tabel (The Level of Significance 5%)	Keterangan
A1	0.675	0.361	Valid
A2	-0.116	0.361	Tidak Valid
A3	0.688	0.361	Valid
A4	0.147	0.361	Tidak Valid
A5	0.733	0.361	Valid
A6	0.778	0.361	Valid
A7	0.657	0.361	Valid
A8	0.466	0.361	Valid
A9	0.693	0.361	Valid
A10	0.693	0.361	Valid
A11	0.240	0.361	Tidak Valid
A12	0.193	0.361	Tidak Valid
A13	0.540	0.361	Valid
A14	0.438	0.361	Valid
A15	0.587	0.361	Valid
A16	0.381	0.361	Valid
A17	0.253	0.361	Tidak Valid
A18	0.373	0.361	Valid
A19	0.476	0.361	Valid
A20	-0.040	0.361	Tidak Valid
A21	0.364	0.361	Valid
A22	-0.137	0.361	Tidak Valid
A23	0.537	0.361	Valid
A24	-	0.361	Tidak Valid
A25	0.802	0.361	Valid
A26	0.296	0.361	Tidak Valid
A27	0.265	0.361	Tidak Valid
A28	0.495	0.361	Valid
A29	0.689	0.361	Valid
A30	0.508	0.361	Valid

Reliability Statistic

Cronbach's Alpha	N of Item
.897	20

Item Total-Statistics

Soal Pengetahuan	Scale mean if item deleted	Scale variance if item deleted	Corrected item-total correlation	Cronbach's alpha if item deleted
Apakah yang dimaksud dengan Anemia?	14.50	18.052	.619	.889
Zat gizi apakah yang baik dikonsumsi untuk mencegah anemia?	14.20	18.993	.690	.889
Bagaimana salah satu cara mengetahui seseorang terkena anemia	14.27	18.202	.796	.885
Minuman apa yang dapat menghambat penyerapan zat besi?	14.47	17.775	.703	.886
Apakah kandungan zat gizi tablet tambah darah?	14.40	18.179	.635	.889
Apakah dampak jika kekurangan zat besi?	14.17	19.799	.468	.894
Apakah yang perlu dihindari pada saat meminum tablet tambah darah?	14.17	19.454	.627	.891
Bagaimana dampak yang ditimbulkan jika ibu hamil mengalami anemia berat, tidak diobati dan berlangsung lama?	14.17	19.454	.627	.891
Berapakah butir tablet tambah darah yang diminum dalam sehari?	14.13	19.982	.555	.894
Berapakah jumlah tablet tambah darah yang dibutuhkan ibu hamil selama kehamilan?	14.80	19.338	.333	.899
Apakah dampak yang terjadi jika ibu menderita anemia pada masa kehamilan?	14.47	18.533	.509	.893
Dibawah ini manakah yang merupakan tanda dan gejala pada anemia ibu hamil?	14.17	20.213	.282	.897
Kapan sebaiknya ibu hamil meminum tablet tambah darah?	14.27	19.651	.335	.897
Kenapa tablet tambah darah tidak boleh diminum dengan teh?	14.20	19.614	.449	.894
Mengapa pemeriksaan kadar HB (hemoglobin) sangat diperlukan?	14.53	19.430	.278	.901
Bagaimana jadwal makan yang tepat untuk ibu hamil?	14.33	18.644	.563	.891
Saat hamil muda, ibu dapat mengalami kurang nafsu makan karena mual dan muntah. Apa yang harus dilakukan agar kebutuhan ibu hamil tetap tercukupi?	14.30	17.872	.838	.883
Manakah di bawah ini yang merupakan makanan sumber zat besi?	14.17	19.799	.468	.894
Zat apakah yang terkandung dalam alpukat, kacang kering, kurma, sayuran hijau?	14.50	17.845	.672	.887
Bagaimana pola makan yang baik bagi ibu hamil?	14.70	18.838	.424	.896

2. Hasil Uji Validitas Kuesioner Sikap

Soal Pengetahuan	r Hitung	r Tabel (The Level of Significance 5%)	Keterangan
B1	0.333	0.361	Tidak Valid
B2	0.007	0.361	Tidak Valid
B3	0.385	0.361	Valid
B4	0.015	0.361	Tidak Valid
B5	0.338	0.361	Tidak Valid
B6	0.500	0.361	Valid
B7	0.073	0.361	Tidak Valid
B8	0.713	0.361	Valid
B9	0.122	0.361	Tidak Valid
B10	0.208	0.361	Tidak Valid
B11	0.488	0.361	Valid
B12	0.566	0.361	Valid
B13	0.635	0.361	Valid
B14	0.373	0.361	Valid
B15	0.635	0.361	Valid
B16	0.731	0.361	Valid
B17	0.167	0.361	Tidak Valid
B18	0.642	0.361	Valid
B19		0.361	Tidak Valid
B20	0.435	0.361	Valid
B21	0.503	0.361	Valid
B22	-0.156	0.361	Tidak Valid
B23	0.244	0.361	Tidak Valid
B24	0.658	0.361	Valid
B25	0.435	0.361	Valid
B26	0.370	0.361	Valid
B27	0.545	0.361	Valid
B28	0.244	0.361	Tidak Valid
B29	0.010	0.361	Tidak Valid
B30	-0.028	0.361	Tidak Valid

Reliability Statistics

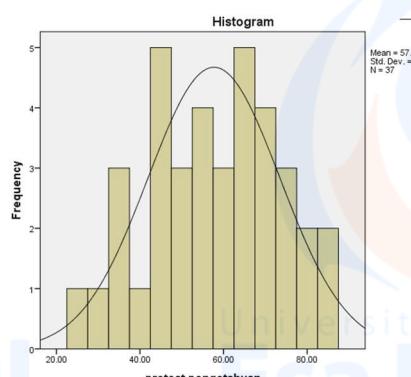
Cronbach's Alpha	N of Item
.832	16

Item Total-Statistics

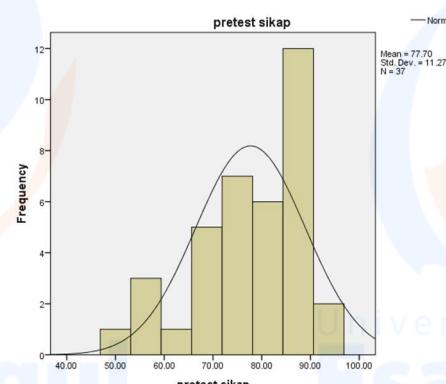
Soal Sikap	Scale mean if item deleted	Scale variance if item deleted	Corrected item-total correlation	Cronbach 's alpha if item deleted
Saya konsumsi kopi/teh setiap pagi agar lebih semangat dan terhindar dari anemia	12.3000	8.700	.339	.830
Selain mengonsumsi tablet tambah darah, saya senang mengonsumsi daging, hati ayam, dan ikan	12.2000	8.717	.482	.821
Saya senang mengonsumsi sayuran hijau dan kacang kacangan karena baik untuk kesehatan saya dan janin	12.1667	8.557	.712	.813
Meminum tablet tambah darah secara rutin setiap hari merupakan kegiatan yang merepotkan buat saya	12.2667	8.478	.479	.820
Mengonsumsi tablet tambah darah akan mengakibatkan tinja berwarna hitam, hal tersebut membuat saya tidak perlu terus meminumnya	12.2667	8.409	.512	.818
Jika saya menemukan gejala anemia maka diamkan saja	12.1667	8.626	.663	.815
Saya akan mengonsumsi tablet zat besi (Fe) sebanyak 90 tablet selama kehamilan	12.6333	8.930	.162	.847
Saya setuju dengan pemerintah yang menyediakan tablet tambah darah untuk memenuhi kebutuhan zat besi ibu hamil	12.1667	8.626	.663	.815
Saya meminum tablet tambah darah pada malam hari sebelum tidur untuk mengurangi mual dan muntah	12.2333	8.323	.620	.813
Bila saya mengonsumsi teh berlebihan dapat menurunkan penyerapan zat besi dalam tubuh	12.4000	8.041	.537	.817
Jika saya mengalami tidak nafsu makan dikarenakan rasa mual dan muntah maka saya tidak akan makan	12.2000	8.786	.442	.823
Saya berhenti mengonsumsi tablet tambah darah karena merasakan rasa tidak enak (mual dan muntah) setelah mengonsumsinya	12.4333	8.530	.328	.833
Saya mengikuti anjuran petugas kesehatan/bidan untuk mengonsumsi tablet tambah darah untuk menanggulangi anemia pada kehamilan	12.1333	8.878	.706	.818
Menurut saya mengonsumsi tablet tambah darah disertai dengan konsumsi vitamin C dapat meningkatkan penyerapan zat besi	12.2000	9.062	.285	.831
Jika saya kekurangan asupan zat besi selama kehamilan maka akan berakibat pada anemia	12.2000	8.924	.363	.827
Bila saya mengonsumsi tablet tambah darah dalam jangka panjang maka dapat menyebabkan darah tinggi	12.5333	8.051	.481	.822

3. Hasil Uji Normalitas Pengetahuan dan Sikap

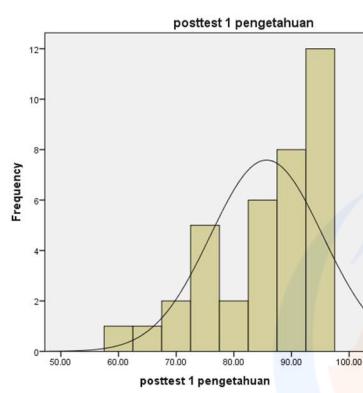
Histogram Skor *Pretest* Pengetahuan



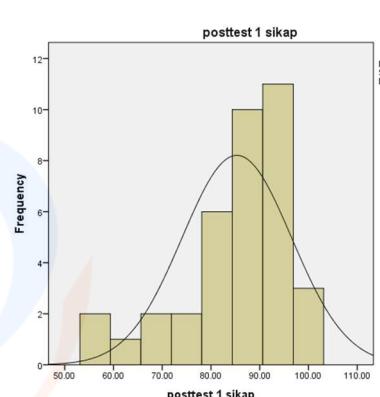
Histogram Skor *Pretest* Sikap



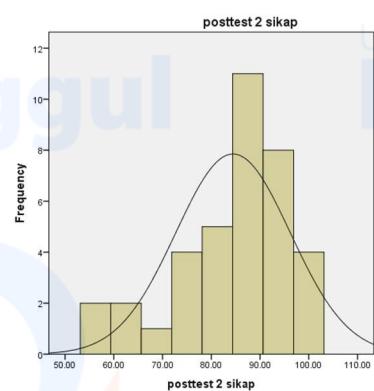
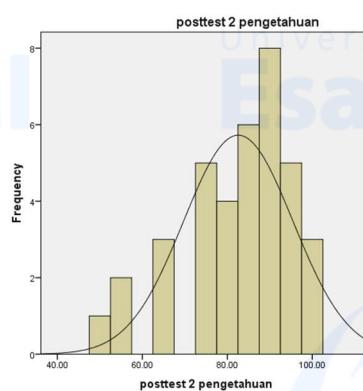
Histogram Skor *Posttest 1* Pengetahuan



Histogram Skor *Posttest 1* Sikap



Histogram Skor *Posttest 2* Pengetahuan Histogram Skor *Posttest 2* Sikap



	Histogram	Skewness	
		Statistik	Std. Error
Skor Pre-test Pengetahuan	Normal	.029	.388
Skor Post-test 1 Pengetahuan	Normal	-.903	.388
Skor Post-test 2 Pengetahuan	Normal	-.8852	.388
Skor Pre-test Sikap	Normal	-.839	.388
Skor Post-test 1 Sikap	Normal	-1.075	.388
Skor Post-test 2 Sikap	Normal	-1.048	.388

Test of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pre-test Pengetahuan	.098	37	.200*	.968	37	.368
Skor Post-test 1 Pengetahuan	.215	37	.000	.863	37	.000
Skor Post-test 2 Pengetahuan	.190	37	.002	.902	37	.003
Skor Pre-test Sikap	.181	37	.004	.901	37	.003
Skor Post-test 1 Sikap	.206	37	.000	.882	37	.001
Skor Post-test 2 Sikap	.234	37	.000	.880	37	.001

4. Analisis Univariat

Karakteristik responden

Usia Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
< 20 tahun	3	8.1	8.1	8.1
20-35 tahun	25	67.6	67.6	75.7
>35 tahun	9	24.3	24.3	100.0
Total	37	100.0	100.0	

Pendidikan Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tamat SD	6	16.2	16.2	16.2
Tamat SMP	21	56.8	56.8	73.0
Tamat SMA	9	24.3	24.3	97.3
Sarjana	1	2.7	2.7	100.0
Total	37	100.0	100.0	

Pengetahuan Responden

Statistics				
		Skor Pretest Pengetahuan	Skor Posttest 1 Pengetahuan	Skor Posttest 2 Pengetahuan
N	Valid	37	37	37
	Missing	0	0	0
Mean		59.1892	85.6757	83.1081
Std. Error of Mean		2.89009	1.57593	2.03527
Median		60.0000	90.0000	85.0000
Std. Deviation		17.57972	9.58603	12.38006
Minimum		25.00	60.00	55.00
Maximum		90.00	95.00	100.00

Sikap Responden

Statistics				
		Skor Pretest Sikap	Skor Posttest 1 Sikap	Skor Posttest 2 Sikap
N	Valid	37	37	37
	Missing	0	0	0
Mean		78.7162	85.8108	84.9662
Std. Error of Mean		1.91400	1.91690	1.92926
Median		81.2500	87.5000	87.5000
Std. Deviation		11.64241	11.66003	11.73524
Minimum		50.00	56.25	56.25
Maximum		93.75	100.00	100.00

5. Analisis Bivariat

Pengetahuan Pre-test dan Post-test 1

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post-test 1 Pengetahuan – skor pre-test pengetahuan	Negative Ranks	2 ^a	3.50	7.00
	Positive Ranks	35 ^b	19.89	696.00
	Ties	0 ^c		
	Total	37		

Test Statistics ^a	
	Skor Post-test 1 Pengetahuan - Skor Pre-test Pengetahuan
Z	-5.208 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on negatives ranks.

Pengetahuan Pre-test dan Post-test 2

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post-test 2 Pengetahuan – skor pre-test pengetahuan	Negative Ranks	4 ^a	5.38	21.50
	Positive Ranks	33 ^b	20.65	681.50
	Ties	0 ^c		
	Total	37		

Test Statistics^a

Test Statistics ^a	
	Skor Post-test 2 Pengetahuan - Skor Pre-test Pengetahuan
Z	-4.986 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on negatives ranks.

Pengetahuan Post-test 1 dan Post-test 2

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post-test 2 Pengetahuan – skor Post-test 1 pengetahuan	Negative Ranks	17 ^a	16.68	283.50
	Positive Ranks	12 ^b	12.63	151.50
	Ties	8 ^c		
	Total	37		

Test Statistics^a

	Skor Post-test 2 Pengetahuan - Skor Post-test 1 Pengetahuan
Z	-1.452 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.147

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on positive ranks.

Sikap Pre-test dan Post-test 1

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post-test 1 Sikap– skor pre-test Sikap	Negative Ranks	8 ^a	13.19	105.50
	Positive Ranks	23 ^b	16.98	390.50
	Ties	6 ^c		
	Total	37		

Test Statistics^a

	Skor Post-test 1 Sikap - Skor Pre-test Sikap
Z	-2.824 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on negatives ranks.

Sikap Pre-test dan Post-test 2

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post-test 2 Sikap– skor pre-test Sikap	Negative Ranks	7 ^a	14.71	103.00
	Positive Ranks	21 ^b	14.43	303.00
	Ties	9 ^c		
	Total	37		

Test Statistics^a

	Skor Post-test 2 Sikap - Skor Pre-test Sikap
Z	-2.297 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.022

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on negatives ranks.

Sikap Post-test 1 dan Post-test 2

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post-test 2 Sikap– skor pre-test Sikap	Negative Ranks	15 ^a	12.03	180.50
	Positive Ranks	9 ^b	13.28	119.50
	Ties	13 ^c		
	Total	37		

Test Statistics^a

	Skor Post-test 2 Sikap - Skor Pre-test Sikap
Z	-.938 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.348

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on positive ranks.

Lampiran 9
Dokumentasi Penelitian



