

Edukasi Gizi dengan CAMIL Sama Efektif dengan Leaflet dalam Prilaku Pencegahan Anemia pada Ibu Hamil

by Emy Yuliantini

Submission date: 31-Mar-2023 11:01AM (UTC+0700)

Submission ID: 2051704470

File name: Edukasi_Gizi_dengan_CAMIL_sep_2018.pdf (194.44K)

Word count: 4103

Character count: 23613

Edukasi Gizi dengan CAMIL Sama Efektif dengan Leaflet dalam Prilaku Pencegahan Anemia pada Ibu Hamil

Rista Elmika¹, Demsa Simbolon², Emy Yuliantini³

Poltekkes Kemenkes Bengkulu

ristaelmika96@gmail.com

Artikel history

Dikirim, Jun 22th, 2018

Ditinjau, Aug 20th, 2018

Diterima, Aug 26th, 2018

ABSTRACT

Iron nutritional anemia is anemia caused by iron deficiency in the blood, meaning the concentration of hemoglobin in the blood is less than 11 gr / dl. According to WHO, the incidence of pregnancy anemia ranges between 20% and 89% by setting Hb 11 g% (g / dl). The pregnancy anemia rate occurred 3.8% in the first trimester, 13.6% trimester II, and 24.8% in the third trimester. To know the effectiveness of CAMIL media (iron anemia disc pregnant mother) to behavior of prevention of iron anemia pregnant mother in work area of Beringin Raya Public Health Center of Bengkulu City. This type of research uses Quasy Experimental Study with Pretest-Posttest Control Group Design. The population in this study were pregnant women listed in the Register of Beringin Raya Public Health Center of Bengkulu Year 2018. total samples were 40 respondents. 20 respondents of the intervention group and 20 control groups. Data analysis using T-test. The result of the research is the effect of CAMIL on knowledge, attitude and action where the sign value $0.000 < 0.05$. While Leaflet of behavior (knowledge, attitude, and action) there is influence where the sign value is $0.000 < 0.05$. There is no difference of knowledge on CAMIL group and leaflet where sign value is $0.106 > 0.05$. For attitudes on the CAMIL group and the leaflet is the same where the sign value is $0.146 > 0.05$. Action on the CAMIL group and the same leaflet where the sign value is $0.064 > 0.05$. Conclusion From the results of this study it can be concluded that health education is important to improve knowledge, attitude, and action, using CAMIL media and leaflets, both media are equally efektif because it is written with the added pictures

Keywords: Iron anemia pregnancy, nutrition education, behavior, pregnant

ABSTRAK

Anemia gizi besi adalah anemia yang terjadi akibat kekurangan zat besi dalam darah, artinya konsentrasi hemoglobin dalam darah kurang dibawah 11 gr/dl. Menurut WHO, kejadian anemia kehamilan berkisar antara 20% dan 89% dengan menetapkan Hb 11 g% (g/dl). Angka anemia kehamilan terjadi 3,8% pada trimester I, 13,6% trimester II, dan 24,8% pada trimester III. Untuk mengetahui efektivitas media CAMIL (Cakram anemia besi ibu hamil) terhadap

prilaku pencegahan anemia besi pada ibu hamil di wila⁴⁸ kerja Puskesmas Beringin Raya Kota Bengkulu. Jenis penelitian ini men⁵¹gunakan Quasy Experimental Study dengan Pretest-Posttest Control Group Design. Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang tercatat di Register¹¹ kesmas Beringin Raya kota Bengkulu Tahun 2018. total sampel 40 responden. 20 responden kelompok intervensi dan 20 kelompok kontrol. Analisis data menggunakan T-test. Hasil penelitian ada pengaruh CAMIL terhadap pengetahuan, sikap dan tindakan dimana didapatkan nilai sign $0.000 < 0.05$. Sedangkan Leaflet terhadap perilaku (pengetahuan, sikap, dan tindakan) ada pengaruh dimana nilai sign $0.000 < 0.05$. Tidak ada perbedaan pengetahuan pada kelompok CAMIL dan leaflet dimana nilai sign $0.106 > 0.05$. Untuk sikap pada kelompok CAMIL dan leaflet itu sama dimana nilai sign $0.146 > 0.05$. Tindakan pada kelompok CAMIL dan leaflet sama dimana nilai sign $0.064 > 0.05$. Kesimpulan Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pendidikan kesehatan itu penting untuk meningkatkan pengetahuan, sikap, dan tindakan, menggunakan media CAMIL dan leaflet, kedua media ini sama-sama efektif karena merupakan tulisan yang ditambah dengan gambar-gambar

Kata kunci: Anemia besi kehamilan, pendidikan gizi, perilaku, ibu hamil

PENDAHULUAN

Anemia gizi besi adalah anemia yang terjadi akibat kekurangan zat besi dalam darah, artinya konsentrasi hemoglobin dalam darah kurang dibawah 11 gr% pada trimester 1 dan 3 atau kadar $<10,5$ gr% pada trimester 2 karena terganggunya pembentukan sel-sel darah merah akibat kurangnya kadar besi dalam darah.¹⁹ Semakin berat kekurangan zat besi yang terjadi akan semakin berat pula anemia yang diderita (Gibney et al., 2008). Berdasarkan pengertian tersebut diatas dapat diambil kesimpulan bahwa anemia kehamilan merupakan kadar hemoglobin⁴⁵ dibawah 11 gr% pada trimester 1 dan 3 atau kadar $<10,5$ gr% pada trimester 2.

Angka anemia kehamilan terjadi 3,8% pada trimester I, 13,6% trimester II, dan 24,8% pada trimester III (Manuaba, 2012).

²⁵ Data dari Direktorat Kesehatan Keluarga menunjukkan bahwa 40% penyebab kematian pada ibu hamil adalah perdarahan, risiko perdarahan ini akan lebih diperberat apabila ibu hamil menderita anemia (Depkes RI, 2003). Berdasarkan Laporan hasil Riset²⁹ KEsehatan Dasar tahun 2013 terdapat 37,1% ibu hamil anemia yaitu ibu hamil dengan kadar Hb kurang dari 11,0 gr/dl dengan proporsi yang hampir sama antara di kawasan perkotaan (36,4%) dan pedesaan (37,8%). Tingginya kejadian anemia ini erat kaitannya dengan faktor kurang asupan makanan bergizi saat ibu hamil dan kurangnya kesadaran dalam mengkonsumsi tablet zat besi (Kemenkes, 2013).

Prevalensi yang di dapat dari Dinkes Kota Bengkulu pada tahun 2016 cakupan

anemia pada ibu hamil sebesar 15,7%. Berdasarkan data perbandingan di Puskesmas Beringin Raya dapat dilihat pada tahun 2015 dengan jumlah ibu hamil 486 yang menderita anemia 13 orang sedangkan pada tahun 2016 jumlah ibu hamil 489 yang menderita anemia meningkat 200 orang. Jumlah kunjungan ibu hamil di puskesmas Beringin raya bulan januari-februari 2018 sebanyak 47 orang yang nilai Hb ≤ 11 mg/dl yaitu 10 orang (Dinkes Kota Bengkulu, 2016). Di Puskesmas Beringin Raya aksesnya mudah dijangkau dan juga merupakan puskesmas perawatan, selain itu kegiatan kelas ibu hamil belum dijalankan dengan baik (Puskesmas Beringin Raya, 2016).

Kebutuhan zat besi pada saat kehamilan meningkat. Beberapa literatur mengatakan kebutuhan zat besi meningkat dua kali lipat dari kebutuhan sebelum hamil. Hal ini terjadi karena selama hamil, volume darah meningkat 50%, sehingga perlu lebih banyak zat besi untuk membentuk hemoglobin. Selain itu, pertumbuhan janin dan plasenta yang sangat pesat juga memerlukan banyak zat besi. Tetapi dalam keadaan hamil, suplai zat besi dari makanan masih belum mencukupi sehingga dibutuhkan suplemen berupa tablet besi (Depkes RI, 2009).

18 Pengetahuan merupakan salah satu faktor yang menstimulasi atau merangsang terhadap terwujudnya sebuah perilaku kesehatan. 14 Apabila ibu hamil mengetahui dan memahami akibat anemia dan cara mencegah anemia maka akan mempunyai perilaku kesehatan yang baik. Perilaku kesehatan yang demikian berpengaruh terhadap penurunan kejadian anemia pada ibu hamil (Purbadewi, 2013). 33

Hasil penelitian Sulistiyanti (2015) di Sragen menunjukkan ada hubungan antara variabel pengetahuan dan kepatuhan ibu hamil dalam mengkonsumsi tablet Fe, 52 semakin besar nilai variabel pengetahuan maka semakin besar nilai variable kepatuhan. Menurut penelitian yang dilakukan Meidayati (2017) ada pengaruh penyuluhan kesehatan tentang pencegahan anemia terhadap sikap dalam pencegahan anemia pada remaja putri di SMA Negeri 1 Yogyakarta. Penelitian Rahmi (2016) juga menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan pengetahuan setelah diberikan media booklet. Berdasarkan uraian diatas peneliti tertarik untuk mengetahui tentang efektivitas media CAMIL (Cakram anemia besi ibu hamil) terhadap prilaku ibu hamil dalam pencegahan anemia besi di wilayah kerja Puskesmas Beringin Raya Kota Bengkulu. 44 34

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode *quasy experimental study* dengan *pretest-post test control group design*. Penelitian dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Beringin Raya Kota Bengkulu. Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang tercatat di register Puskesmas Beringin Raya Kota Bengkulu tahun 2018. Total sample dalam penelitian ini totalnya adalah 40 responden. 20 responden kelompok intervensi dan 20 kelompok Kontrol. Pengumpulan data primer diperoleh melalui pre-test dan post-test menggunakan kuesioner. Kuesioner pre-test dan post-test untuk mengukur

pengetahuan, sikap, dan tindakan.. Sedangkan data skunder diperoleh dari data kunjungan ibu hamil di wilayah kerja Puskesmas Beringin Raya Kota Bengkulu. Analisis data dilakukan analisis univariat dan bivariat. Analisis univariat digunakan untuk melihat gambaran frekuensi distribusi karakteristik responden, tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan. Adapun variabel perancu meliputi usia ibu, usia kehamilan, pendidikan, pekerjaan. Sedangkan Data bivariat menggunakan dua uji yaitu *t-test dependen* dan *t-test independent*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tabel 1. Evaluasi media CAMIL

No	Pernyataan	Skor (n=20)		
		Baik(%)	Cukup (%)	Kurang (%)
1	Kata-kata sudah jelas	85	15	0
2	Keruntunan tulisan materi	65	35	0
3	Bahasa sederhana dan mudah dipahami	80	20	0
4	Ukuran huruf dan tulisan	85	15	0
5	Kombinasi warna	20	70	10
6	Isi materi sesuai dengan pembahasan	65	35	0
7	Tampilan tulisan dan gambar sudah sesuai	55	40	5

Tabel 1 menunjukkan bahwa media edukasi yang dikembangkan berupa CAMIL (Cakram Anemia Besi Ibu Hamil) Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu model penelitian dan pengembangan (Research & Development) yang dikemukakan oleh Lee

& Owens (2004). Evaluasi media CAMIL dari 20 responden didapatkan hasil kata-kata sudah jelas 85% baik dan 15% cukup, keruntunan tulisan 65% baik dan 35% cukup, bahasa sederhana dan mudah dipahami 80% baik dan 20% cukup, ukuran huruf dan tulisan 85% baik dan

15% baik, kombinasi warna 20% baik, 70% cukup dan 10% kurang, isi materi sesuai dengan pembahasan 65% baik, 35%. Hal ini sejalan dengan penelitian tentang pengembangan multimedia interaktif IPA berorientasi *guided inquiry* pada materi sistem pernapasan manusia

kelas V SDN Kebonsari 3 Malang yang menggunakan model pengembangan lee and owen menunjukkan bahwa multimedia interaktif ini termasuk dalam kualifikasi layak untuk digunakan dalam pembelajaran (Akbar, 2016).

Tabel 2 Karakteristik Responden

Karakteristik	Cakram		Leaflet		p-value
	n=20	%	n=20	%	
Umur					
<20	1	5	4	20	0,352
20-35	15	75	13	65	
>35	4	20	3	15	
Pendidikan					
PT	2	10	4	20	0,635
SMA	12	60	11	55	
SMP	5	25	5	25	
SD	1	5	0	0	
Pekerjaan					
Bekerja	1	5	4	20	0,339
Tidak Bekerja	19	95	16	80	
Pendapatan					
>1800000	11	55	13	65	0,747
≤1800000	9	45	7	35	
Ibu hamil					
Anemia	4	20	6	30	0,305
Tidak anemia	16	80	14	70	

Tabel 2 menunjukkan bahwa umur responden kelompok cakram dan leaflet yang lebih dominan kisaran umur 20-35 tahun yaitu 75%. Pendidikan responden kelompok cakram dan leaflet banyak yang berpendidikan terakhir SMA yaitu 60% cakram dan 55% leaflet. Untuk pekerjaan kedua kelompok pada ibu hamil banyak yang tidak bekerja atau ibu rumah tangga. Berdasarkan tingkat pendapatan untuk kelompok cakram dan leaflet pada ibu

hamil banyak yg berpenghasilan perbulan lebih dari Rp. 1800000. Hasil uji homogenitas diperoleh dari variabel umur, pendidikan, pekerjaan dan pendapatan pada kelompok CAMIL dan kelompok leaflet homogen ($P > 0,05$).

Hasil penelitian dengan dua kelompok media cakram dan leaflet menunjukkan umur ibu hamil bekisaran 20-35 tahun. Semua responden merupakan wanita yang telah memasuki usia produktif, masa

tersebut ibu-ibu memiliki kematangan rasional dan psikomotor, dimana kematangan rasional tersebut bermanfaat ketika ibu mendapatkan pendidikan kesehatan tentang pencegahan anemia. Maka mereka akan segera memahami tentang anemia besi pada kehamilan. Notoatmodjo (2007) mengemukakan bahwa **umur mempunyai pengaruh terhadap daya tangkap dan pola pikir seseorang. Semakin bertambah usia akan semakin berkembang pula daya tangkap dan pola pikirnya.**

Distribusi reponden menurut pekerjaan menunjukkan sebagian besar ibu rumah tangga atau tidak bekerja. Didapatkan rata-

rata pengetahuan sebelum diberikan media leaflet yaitu 57 dengan nilai minimum 50 dan nilai maximum 70. Rata-rata tindakan setelah diberikan media leaflet yaitu 72, dengan nilai minimum 50 dan maximum 100 sehingga didapatkan *p value* yaitu 0,001 ($P < 0,05$) yang menunjukkan adanya pengaruh pendidikan kesehatan dengan media leaflet. Nilai rata-rata selisih pengetahuan yang diberikan media leaflet yaitu sebesar 15. Pekerjaan responden berpengaruh terhadap tingkat pengetahuan, karena seseorang yang bekerja diluar rumah cenderung memiliki akses yang baik terhadap informasi dibandingkan seseorang yang sehari-hari berada dirumah (Arikunto, 2006).

Tabel 3 Perubahan pengetahuan CAMIL dan Leaflet

Pengetahuan	Sebelum		Sesudah		$\Delta \bar{X} \pm SD$	<i>p value</i> *
	Min-Max	$\bar{X} \pm SD$	Min-Max	$\bar{X} \pm SD$		
CAMIL	40-80	58±11,5	50-100	83±11,3	25±0,2	0,000
Leaflet	50-70	57±7,3	50-100	72±15,1	15±7,8	0,001
<i>p value</i> **		0,712		0,067		

*dependent t-test **independent t-test

Berdasarkan tabel 3 didapatkan rata-rata pengetahuan sebelum diberikan penyuluhan menggunakan media CAMIL yaitu 58 dengan nilai minimum 40 dan nilai maximum 80. Rata-rata pengetahuan setelah diberikan media CAMIL yaitu 83, dengan nilai minimum 50 dan maximum

100 sehingga didapatkan *p-value* yaitu 0,000 ($P < 0,05$) yang menunjukkan adanya pengaruh pendidikan kesehatan dengan media CAMIL. Nilai rata-rata selisih pengetahuan yang diberikan media CAMIL yaitu 25.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan dua kelompok yaitu kelompok intervensi dan kelompok kontrol, didapatkan selisih rata-rata pengetahuan antara media CAMIL dan media leaflet dengan nilai 25 untuk media CAMIL dan 15 untuk media leaflet dimana lebih besar selisih media CAMIL dibandingkan leaflet. Untuk nilai *p value* menunjukkan adanya perubahan pada pengetahuan ibu sebelum (*pre*) dan sesudah (*post*), artinya ada pengaruh pengetahuan sebelum dan sesudah diberikan pendidikan gizi. Hal ini dikatakan berpengaruh karena sebelumnya ibu hamil telah mendapatkan penyuluhan mengenai anemia besi ibu hamil di NAKES. Hasil penelitian ini mendukung penelitian menunjukkan adanya perubahan pada tingkat pengetahuan ibu sebelum (*pre*) dan sesudah (*post*) berarti ada pengaruh pendidikan kesehatan dengan media leaflet dan flipchart tentang anemia pada kehamilan terhadap tingkat pengetahuan ibu hamil di UPT Puskesmas Bukit Hindu Palangka Raya (Sianipar, 2016).

Penelitian lain yang dilakukan tentang efektifitas pendidikan kesehatan dengan menggunakan media *leaflet* dan media *slide power point* terhadap perubahan pengetahuan, sikap dan perilaku deteksi dini kanker serviks pada ibuibu PKK di

wilayah kerja Puskesmas Kartasura Sukoharjo. Penelitian tersebut menyimpulkan ada peningkatan pengetahuan setelah menerima *leaflet* (Khoiron et al., 2014). Pengetahuan adalah sebagai suatu pembentukan yang terus menerus oleh seseorang yang setiap saat mengalami reorganisasi karena adanya pemahaman-pemahaman baru (Budiman, 2013). Faktor yang meningkatnya pengetahuan adalah informasi saat dilakukan penyuluhan pada responden dengan metode ceramah dan tanya jawab juga penggunaan media CAMIL yang diterima responden. Faktor lain yang mempengaruhi pengetahuan responden salah satunya pengaruh media massa (Budiman dan Riyanto, 2013).

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan pengetahuan antara kelompok perlakuan (CAMIL) dan kelompok kontrol (*leaflet*) dimana nilai *P-value* $0,067 > 0,05$, dari kedua media tersebut yang lebih berpengaruh terhadap pengetahuan yaitu media CAMIL dengan selisih rata-rata sebelum dan sesudah didapatkan 25. Pada hasil sikap menunjukkan bahwa nilai *P-value* $0,115 > 0,05$ yang artinya tidak ada perbedaan antara kelompok perlakuan (CAMIL) dengan kelompok kontrol (*leaflet*), dari kedua media tersebut yang lebih berpengaruh terhadap sikap yaitu media

CAMIL dengan selisih rata-rata sebelum dan sesudah didapatkan 16,5. Dari hasil uji statistik dapat dikatakan tidak ada perbedaan antara media CAMIL dan media Leaflet dengan nilai P-value 0,078 > 0,05, dari kedua media tersebut yang lebih berpengaruh terhadap pengetahuan yaitu media CAMIL dengan selisih rata-

rata sebelum dan sesudah didapatkan 22. Penelitian ini sejalan dengan penelitian Rahmi (2016) tidak ada perbedaan pengetahuan pada kelompok booklet dimana nilai P-value 0,470 > 0,05 dan pada kelompok leaflet dengan nilai 0,142 > 0,005.

Tabel 4 Perubahan Sikap dengan CAMIL dan Leaflet

Sikap	Sebelum		Sesudah		Δ $\bar{X} \pm SD$	ρ value*
	Min-Max	$\bar{X} \pm SD$	Min-Max	$\bar{X} \pm SD$		
CAMIL	40-80	63,5±9,3	60-90	80± 9,1	16,5±0,2	0,000
Leaflet	40-80	63,5±9,8	60-100	75,5±9,9	12±0,1	0,000
ρ value**		0,942		0,115		

*dependent t-test **independent t-test

Tabel 4 menunjukkan bahwa rata-rata sikap sebelum diberikan penyuluhan menggunakan media CAMIL yaitu 63,5 dengan nilai minimum 40 dan nilai maximum 80. Rata-rata sikap setelah diberikan media CAMIL yaitu 80, dengan nilai minimum 60 dan maximum 90 sehingga didapatkan *p-value* yaitu 0,000 ($P < 0,05$) yang menunjukkan adanya pengaruh pendidikan kesehatan dengan media CAMIL. Nilai rata-rata selisih sikap yang diberikan CAMIL yaitu 16,5. Didapatkan rata-rata tindakan sebelum diberikan media leaflet yaitu 63,5 dengan nilai minimum 40 dan nilai maximum 80. Rata-rata sikap setelah diberikan media leaflet yaitu 75,5, dengan nilai minimum 60 dan maximum 100 sehingga

didapatkan P-value yaitu 0,000 ($P < 0,05$) yang menunjukkan adanya pengaruh pendidikan kesehatan dengan media leaflet. Nilai rata-rata selisih sikap yang diberikan media leaflet yaitu sebesar 12.

Hasil selisih rata-rata sikap pada media CAMIL sebesar 16,5 dan media leaflet sebesar 12, ini menunjukkan bahwa selisih media CAMIL dibandingkan dengan selisih media leaflet. Pada nilai *p value* kelompok intervensi dan kelompok kontrol menunjukkan bahwa setelah diberikan media CAMIL dan leaflet pada ibu hamil adanya perubahan pada sikap ibu sebelum dan sesudah dengan *p-value* 0,000 < 0,05 yang artinya ada pengaruh media edukasi gizi yang diberikan CAMIL dan leaflet terhadap sikap dalam pencegahan anemia

kehamilan. Tidak ada perbedaan sikap pada kelompok booklet tidak ada perbedaan dimana nilai $P\text{-value } 0,153 > 0,05$ dan pada kelompok leaflet $0,940 > 0,05$. Artinya promosi kesehatan dengan media CAMIL dan Leaflet efektif untuk meningkatkan sikap. Hal ini sejalan dengan penelitian Meidayati (2017) menemukan bahwa ada pengaruh penyuluhan kesehatan tentang pencegahan anemia terhadap sikap dalam pencegahan anemia pada remaja putri di SMA Negeri 1 Yogyakarta. Hal ini dikuatkan oleh teori Azwar (2009) menyatakan bahwa faktor yang mempengaruhi pembentukan sikap salah satunya yaitu pengaruh orang lain yang dianggap penting. Orang lain yang dianggap semisal adalah konselor atau penyuluh yang sesuai dengan latar belakang keilmuan (Azwar, 2009). Penelitian yang juga dilakukan menyimpulkan bahwa terdapat pengaruh pendidikan kesehatan terhadap perubahan pengetahuan ibu tentang tablet Fe (Ferum) dan terdapat pengaruh pendidikan kesehatan terhadap perubahan sikap ibu tentang tablet Fe (Ferum) Di Rumah Bersalin Sri Lumintu Surakarta (Astuti, 2012).

Dari hasil penelitian didapatkan selisih rata-rata tindakan pada media CAMIL sebesar 22 dan untuk media leaflet sebesar 13 menunjukkan bahwa selisih rata-rata

media CAMIL lebih besar dari pada media leaflet. Pada kelompok CAMIL dan kelompok leaflet didapatkan hasil bahwa adanya perubahan pada tindakan ibu sebelum dan sesudah diberikan pendidikan gizi dengan $p\text{-value } 0,000 < 0,05$ yang artinya ada pengaruh setelah diberikan media CAMIL dan leaflet terhadap tindakan dalam pencegahan anemia kehamilan. Hal ini sejalan dengan penelitian Purbowati (2016) menemukan ada pengaruh konseling menggunakan lembar balik dan leaflet terhadap kepatuhan ibu hamil mengkonsumsi tablet besi menunjukkan bahwa ada perbedaan bermakna kepatuhan konsumsi tablet besi setelah diberi perlakuan konseling menggunakan lembar balik dan leaflet antara kelompok perlakuan dengan kelompok kontrol ($p=0,001$). Penelitian lainnya menyimpulkan bahwa ada pengaruh leaflet dan konseling terhadap kepatuhan minum tablet besi dan kadar hemoglobin ibu hamil dengan anemia di Puskesmas di Kabupaten Bogor (Vernissa et al., 2017).

Berdasarkan table 5 didapatkan rata-rata tindakan sebelum diberikan penyuluhan menggunakan media CAMIL yaitu 61,5 dengan nilai minimum 50 dan nilai maximum 80. Rata-rata tindakan setelah diberikan media CAMIL yaitu 83,5, dengan nilai minimum 60 dan maximum

100 sehingga didapatkan P-value yaitu 0,000 ($P < 0,05$) yang menunjukkan adanya pengaruh pendidikan kesehatan dengan media CAMIL.

Tabel 5 Perubahan tindakan dengan diberikan media CAMIL dan media Leaflet

Tindakan	Sebelum		Sesudah		$\Delta \bar{X} \pm SD$	ρ value*
	Min-Max	$\bar{X} \pm SD$	Min-Max	$\bar{X} \pm SD$		
CAMIL	50-80	61,5 \pm 9,3	60-100	83,5 \pm 10,8	22 \pm 1,5	0,000
Leaflet	50-80	63,5 \pm 8,1	60-100	76,5 \pm 12,2	13 \pm 4,1	0,001
ρ value**		0,483		0,078		

**dependent t-test **independent t-test

Nilai rata-rata selisih tindakan yang diberikan CAMIL yaitu 22. Didapatkan rata-rata tindakan sebelum diberikan media leaflet yaitu 63,5 dengan nilai minimum 50 dan nilai maximum 80. Rata-rata tindakan setelah diberikan media leaflet yaitu 76,5, dengan nilai minimum 60 dan maximum 100 sehingga didapatkan P-value yaitu 0,001 ($P < 0,05$) yang menunjukkan adanya pengaruh pendidikan kesehatan dengan media leaflet. Nilai rata-rata selisih tindakan yang diberikan media leaflet yaitu sebesar 13. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa pendidikan kesehatan dengan media CAMIL dan Leaflet efektif untuk memperbaiki tindakan ibu hamil. Penelitian sejalan yang dilakukan Purbowati (2016) membuktikan bahwa ada pengaruh konseling menggunakan lembar balik dan leaflet terhadap kepatuhan ibu hamil

mengonsumsi tablet besi, demikian juga temuan Vernissa (2017) membuktikan bahwa baik konseling maupun edukasi dengan leaflet berhubungan dengan kepatuhan minum tablet besi dan kadar hemoglobin ibu hamil dengan anemia di Puskesmas di Kabupaten Bogor.

Rata-rata hasil pengetahuan, sikap dan tindakan ibu hamil pada saat *pre test* terjadi peningkatan pada saat *post test*, baik kelompok CAMIL maupun kelompok leaflet tentang pencegahan anemia besi pada kehamilan hal ini terjadi karena setelah diberikan CAMIL dan leaflet adanya minat dari ibu hamil untuk membacanya dan bisa dilakukan berulang-ulang karena CAMIL dan leaflet merupakan tulisan yang ditambah dengan gambar-gambar. Akan tetapi adapun hambatan yang mempengaruhi jalannya penyuluhan yang diberikan media CAMIL.

Hambatan yang dialami berupa tempat penelitian, yang mana tempat penelitian sempit dan kurang nyaman mengakibatkan responden kurang memperhatikan dan menyimak materi yang disampaikan menggunakan CAMIL. Dari hasil penelitian ini bahwa pendidikan kesehatan itu penting untuk meningkatkan pengetahuan, sikap, dan tindakan. Dapat memberikan pendidikan kesehatan, penyuluhan secara langsung menggunakan metode diskusi atau media seperti CAMIL, leaflet, booklet, lembar balik, dan lain-lain. Pada penelitian ini menggunakan media CAMIL dan leaflet dimana media CAMIL ini di desain sendiri sedangkan leaflet tidak dibuat sendiri karena sudah ada pembuatan leaflet sebelumnya, kedua media ini sama-sama efektif karena merupakan tulisan yang ditambah dengan gambar-gambar, serta media CAMIL dan leaflet sama-sama praktis.

SIMPULAN

Edukasi gizi menggunakan media CAMIL efektif untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan tindakan (p value < 0.05), demikian juga edukasi dengan Leaflet dapat meningkatkan pengetahuan, dan tindakan (p value < 0.05), namun peningkatan skor pengetahuan, sikap dan tindakan lebih tinggi menggunakan CAMIL.

DAFTAR RUJUKAN

- Akbar, Nuril Taufik. 2016. *Pengembangan Multimedia Interaktif Ipa Berorientasi Guided Inquiry Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Kelas V Sdn Kebonsari 3 Malang*. Jurnal Pendidikan, 1 (6): 1120—1126
- Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Astuti, E. 2012. *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Perubahan Pengetahuan Dan Sikap Ibu Hamil Dalam Mengonsumsi Tablet Fe (Ferum) Di Rumah Bersalin Sri Lumintu Surakarta*
- Azwar, S. 2009. *Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta : Pustak Pelajar
- Budiman & Riyanto A. 2013. *Kapita Selekta Kuisisioner Pengetahuan Dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Salemba Medika: 66-69.
- Depkes RI, 2009. *Suplementasi Gizi*. Direktorat Jendral Bina Kesehatan Masyarakat. Direktorat Bina Gizi Masyarakat
- Depkes RI. 2003. *Pogram Penanggulangan Anemia Gizi pada Wanita Usia Subur (WUS)*. Jakarta. Diakses : 29 Maret 2011.
- Gibney MJ, Margets MB, Kearney JM, Arab L. 2008. *Gizi Kesehatan Masyarakat*. Jakarta : EGC
- Kemenkes RI. 2013. *Riset Kesehatan Dasar; RISKESDAS*. Jakarta: Balitbang Kemenkes Ri
- Khoiron, N. Sulastri, dan Suryandari, D. 2014. *Efektifitas Pendidikan Kesehatan Dengan*

- Menggunakan Media Leaflet Dan Media Slide Power Point Terhadap Perubahan Pengetahuan, Sikap, Dan Perilaku Deteksi Dini Kanker Srviks Pada Ibu PKK Di Wilayah Kerja Puskesmas Kartasura Sukoharjo Tahun 2014.* Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Manuaba, I.B.G. 2012. *Ilmu Kebidanan, Penyakit Kandungan Dan Keluarga Berencana Untuk Pendidikan Bidan.* Jakarta: ECG
- Meidayati, R. 2017. *Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Tentang Pencegahan Anemia Terhadap Sikap Dalam Pencegahan Anemia Pada Remaja Putri Di Sma Negeri 1 Yogyakarta.* Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta
- Notoatmodjo, S. 2007. *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku.* Jakarta: Rineke Cipta
- Purbadewi, L. Ulvie, S. 2013. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Anemia Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil.* Jurnal Universitas Muhammadiyah Semarang, 2 (1):
- Purbowati Niken. 2016. *Pengaruh Konseling Menggunakan Lembar Balik Dan Leaflet Terhadap Kepatuhan Ibu Hamil Mengonsumsi Tablet Besi.* Poltekkes Kemenkes Jakarta III 4 (3):
- Rahmi. 2016. *Efektivitas Media Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Ibu Hamil Tentang Tablet Tambah Darah Di BPM Jawiriyah Banda Aceh.* Jurnal Kesehatan Ilmiah Nasuwakes, 9 (2): 311-318
- Sianipar, S. Aziz, Z. Prilia, E. 2016. *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Anemia Pada Kehamilan Terhadap Pengetahuan Ibu Hamil Di UPT Puskesmas Bukit Hindu Palangka Raya.* Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Eka Harap Palangka Raya, 7 (1):
- Sulistiyanti, Anik. 2015. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Anemia Dengan Kepatuhan Konsumsi Tablet FE Diwilayah Kerja Puskesmas Masaran 1 Sragen.* Jurnal Kebidanan Dan Ilmu Kesehatan, 2 (2):
- Vernissa, V. Retnosari, A. Sudibyoy, S. 2017. *Efektivitas Leaflet dan Konseling terhadap Kepatuhan Minum Tablet Besi dan Kadar Hemoglobin Ibu Hamil dengan Anemia di Puskesmas di Kabupaten Bogor.* Media Litbangkes, 27 (4): 229-236

Edukasi Gizi dengan CAMIL Sama Efektif dengan Leaflet dalam Prilaku Pencegahan Anemia pada Ibu Hamil

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

15%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ejournal.unesa.ac.id Internet Source	1%
2	Submitted to Lincoln High School Student Paper	1%
3	ejournal.undip.ac.id Internet Source	1%
4	Armiyani Armiyani, Susyani Susyani, Imelda Telisa. "Low Phosphorus and Protein-Based Snack Bar Processed Products of Brown Rice for Sufferers Chronic Kidney Disease", Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan, 2021 Publication	1%
5	Dina Junawati, Intan Gumilang Pratiwi. "Pengaruh Buku Saku Pijat Bayi Terhadap Keterampilan Ibu Dan Kualitas Tidur Bayi Umur 3-6 Bulan", JURNAL KEBIDANAN, 2021 Publication	1%
6	de.slideshare.net Internet Source	1%

7	cintaeka.blogspot.com Internet Source	1 %
8	formilkesmas.respati.ac.id Internet Source	1 %
9	repository.itspku.ac.id Internet Source	1 %
10	repository.unar.ac.id Internet Source	1 %
11	Ichtiarfi Waryanuarita, Induniasih Induniasih, Yustiana Olfah. "PENGARUH PEMBERIAN TERAPI MUSIK TERHADAP KECEMASAN PASIEN PRE GENERAL ANESTESI DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA", Caring : Jurnal Keperawatan, 2018 Publication	1 %
12	Selvi Atesya Kesumawati Selvi Atesya Kesumawati, Bayu Hardiyono Bayu Hardiyono, Vinny Marselly, Husni Fahritsani Husni Fahritsani et al. "The Development of V2 Playmat Game to Increase Movement Skill Children with Intellectual Disability (ID)", Kinestetik : Jurnal Ilmiah Pendidikan Jasmani, 2022 Publication	1 %
13	jurnal.fkip.unmul.ac.id Internet Source	1 %

14	repository.thamrin.ac.id Internet Source	1 %
15	edukatif.org Internet Source	<1 %
16	repository.uma.ac.id Internet Source	<1 %
17	unsri.portalgaruda.org Internet Source	<1 %
18	Hanna Hidayah, Dewi Sodja Laela, Hera Nurnaningsih, Deru Marah Laut. "Relationship Of Patient Knowledge Level About Wound Care After Molar Extraction 3 With The Success Of Patient Wound Care", Jurnal Terapi Gigi dan Mulut, 2022 Publication	<1 %
19	digilib.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
20	Tri Suryo Wibowo. "Analysis of Implementation Factors of Safety and Health Program on Work Accident in CV. Pasific Harvest Muncar District Banyuwangi", JOURNAL FOR QUALITY IN PUBLIC HEALTH, 2019 Publication	<1 %
21	Widya Wati. "Gambaran Kondisi Ibu Hamil Menurut Pemeriksaan Laboratorium Di	<1 %

22 Aeda Ernawati. "Media Promosi Kesehatan Untuk Meningkatkan Pengetahuan Ibu Tentang Stunting", Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK, 2022

Publication

23 Agustiningsih Agustiningsih. "Video Sebagai Alternatif Media Pembelajaran Dalam Rangka Mendukung Keberhasilan Penerapan Kurikulum 2013 di Sekolah Dasar", PEDAGOGIA: Jurnal Pendidikan, 2015

Publication

24 Taufan Arif. "Peningkatan Yaskularisasi Perifer dan Pengontrolan Glukosa Klien Diabetes Mellitus Melalui Senam Kaki", Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery), 2020

Publication

25 asmanurs3.blogspot.com

Internet Source

26 jikesi.fk.unand.ac.id

Internet Source

27 jurnal.uns.ac.id

Internet Source

28	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %
29	www.klikdokter.com Internet Source	<1 %
30	Dewi Herlina Budiwardi Nesimnahan. "The Correlation Between Knowledge And Attitude With The Use Of Implant Contraceptive On Reproductive Age Women At Fatumonas Public Healthcare Center Service Area In 2021", Jurnal Mahasiswa Kesehatan, 2022 Publication	<1 %
31	dspace.jcu.cz Internet Source	<1 %
32	siducat.org Internet Source	<1 %
33	Anjelina Puspita Sari, Romlah Romlah. "Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil Trimester III", Journal of Telenursing (JOTING), 2019 Publication	<1 %
34	Regina Pricilia Yunika, Husnita Komalasari. "Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Ibu Hamil Mengonsumsi Tablet Fe di Puskesmas Dasan Agung Kota Mataram", Nutriology : Jurnal Pangan,Gizi,Kesehatan, 2020 Publication	<1 %

35 Rizki Utami Ningsih, Ary Hartono, Rani Sri Wahyuni. "KOMPARASI EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MEDIA VIDEO DAN TAYANGAN TELEVISI TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG ANEMIA PADA REMAJA PUTRI DI SALAH SATU SMA NEGERI DI JAWA BARAT, INDONESIA TAHUN 2020", Journal of Holistic and Health Sciences, 2021
Publication

36 dspace.umkt.ac.id
Internet Source

37 journal.ugm.ac.id
Internet Source

38 murianihedriatmanti.wordpress.com
Internet Source

39 sjik.org
Internet Source

40 Awaliyah Ulfah Ayudytha Ezdha, Abdurrahman Hamid, Dwi Elka Fitri, Umiani Umiani. "PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TENTANG SCABIES DENGAN AUDIOVISUAL TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP SANTRI DI PONDOK PESANTREN", Human Care Journal, 2023
Publication

41 Christina Febiola Lubis, Indah Laily Hilmi, Salman Salman. "Review Artikel : Analisis

Pengaruh Kepatuhan Dalam Mengonsumsi Tablet Fe Pada Ibu Hamil", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023

Publication

42

Fidya Hanifa, Sawitri Dewi. "Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Menstruasi terhadap Pengetahuan dan Sikap pada Remaja Putri dalam Menghadapi Menarche", Proceedings Series on Health & Medical Sciences, 2023

Publication

<1 %

43

Indriyani Makmun, Ismarwati Ismarwati. "Pengaruh pemberian pendidikan kesehatan terhadap sikap mengonsumsi tablet fe pada ibu hamil", Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiyah, 2018

Publication

<1 %

44

Neti Sufenti, Nurul Khairani, Sanisahhuri Sanisahhuri. "HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN UPAYA PENCEGAHAN ANEMIA GIZI BESI PADA SISWI DI SMAN 11 KOTA BENGKULU", PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat, 2021

Publication

<1 %

45

Novita Yanti, Nurlisis Nurlisis, Nur' Afni. "Identifikasi Penyebab Anemia pada Ibu Hamil di Puskesmas Sungai Piring", Jurnal Kesehatan Komunitas, 2021

Publication

<1 %

46 Sabarudin, Rifa'atul Mahmudah, Ruslin, La Aba et al. "Efektivitas Pemberian Edukasi secara Online melalui Media Video dan Leaflet terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan Covid-19 di Kota Baubau", Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal), 2020

Publication

47 Tedi Purnama, Rasipin Rasipin, Bedjo Santoso. "Pengaruh Pelatihan Tedi's Behavior Change Model pada Guru dan Orang Tua terhadap Keterampilan Menggosok Gigi Anak Prasekolah", Quality : Jurnal Kesehatan, 2019

Publication

48 academicjournal.yarsi.ac.id

Internet Source

49 ejournal.untag-smd.ac.id

Internet Source

50 eprints.walisongo.ac.id

Internet Source

51 www.scilit.net

Internet Source

52 Yusuf Yusuf. "Gen-Z: Kesadaran Merek Lewat Jebakan Periklanan", Equity: Jurnal Ekonomi, 2020

Publication

53

Intje Picauly, Sabina Gero, Marthen R. Pellokila, Nadraeni P. Yakub. "EFEKTIVITAS PROMOSI KESEHATAN DALAM MENINGKATKAN SELF EFFICACY SISWA SMAN 2 TENTANG INFEKSI MENULAR SEKSUAL, HIV dan AIDS DI KOTA KUPANG", Jurnal Pangan Gizi dan Kesehatan, 2020

Publication

<1 %

54

Noviani Karnita, Novelia Shinta, Rukmaini Rukmaini. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keikutsertaan Ibu Hamil Dalam Program Vaksinasi COVID-19", Citra Delima : Jurnal Ilmiah STIKES Citra Delima Bangka Belitung, 2022

Publication

<1 %

55

Siti Rafika Putri, Rahmawati Rahmawati. "Efektifitas Pijat Oksitosin dan Aromaterapi Lavender terhadap Keberhasilan Relaktasi pada Ibu Nifas", Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 2021

Publication

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On