LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian dari BaKes BangPol



PEMERINTAH KOTA MALANG BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jl. A. Yani No. 98 Telp. (0341) 491180 Fax. 474254 M A L A N G

Kode Pos 65125

REKOMENDASI PELAKSANAAN PENELITIAN NOMOR: 072/270.12.P/35.73.406/2018

Berdasarkan pemenuhan ketentuan persyaratan sebagaimana ditetapkan dalam Peraturan Walikota Malang Nomor 24 Tahun 2011 Tentang Pelayanan Pemberian Rekomendasi Pelaksanaan Penelitian dan Praktek Kerja Lapangan di Lingkungan Pemerintah Kota Malang Oleh Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Malang serta menunjuk surat Sekjur Gizi Poltekkes Kemenkes Malang No. DP.02.01/5.0/1278/2018 tgl. 21 Desember 2018 perihal : Surat Permohonan Ijin Penelitian, kepada pihak sebagaimana disebut di bawah ini :

a. Nama : ANNISA ZEN FIRDAUSIYAH. (peserta : - orang).

b. Nomor Identitas : 1603000057.

c. Judul Penelitian : Pengaruh Penyuluhan Menggunakan Media Pop-up Book untuk

Meningkatkan Pengetahuan tentang Pesan Khusus Gizi Seimbang pada Siswa Sekolah Kelas IV dan V di SDN Polehan 5 Kota Malang.

dinyatakan memenuhi persyaratan untuk melaksanakan penelitian KTI yang berlokasi di:

Dinas Pendidikan Kota Malang.

Sepanjang yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut :

- Tidak melakukan penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul, maksud dan tujuan penelitian;
- b. Menjaga perilaku dan mentaati tata tertib yang berlaku pada Lokasi tersebut di atas;
- c. Mentaati ketentuan peraturan perundang-undangan.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, dan masa berlaku rekomendasi ini adalah sejak tanggal *ditetapkan s/d 29 Maret 2019*.

Malang, 26 Desember 2018

An, KEPALA BAKESBANGPOL

TA KOTA MALANG

HERUMI YONO, SIP., MT. Pembina Tingkat I NIP. 19720420 199201 1 001

Tembusan:

Yth. Sdr. - Sekjur Gizi Poltekkes Kemenkes Malang;

Yang bersangkutan.

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

Jalan Besar Ijen No. 77 C Malang 65112. Telepon (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746 Jalan Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 486613

Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang, Telepon (0341) 427847 Jalan Dr. Soetomo No. 46 Blitar. Telepon (0342) 801043 Jalan KH. Wakhid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095

Website: http://www.poltekkes-malang.ac.id E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id



Nomor

: DP.02.01/5.0/ 1278 /2018

Malang,2î Desember 2018

Lampiran: -

: Surat Permohonan Ijin Penelitian Perihal

Kepada Yth. Kepala Bakesbangpol Kota Malang Di Tempat

Dalam rangka pemenuhan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah, maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi D-III Gizi Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Malang yang bernama:

No.	Nama/NIM	Data yang Diambil
1.	Annisa Zen Firdausiyah NIM.1603000057	– Tingkat Pengetahuan Siswa dan Siswi Kelas IV dan V

Mohon kiranya mahasiswa tersebut diizinkan untuk melakukan Penelitian, pada:

Tanggal

: 02 Januari - 29 Maret 2019

Waktu

: 08.00 - selesai

Tempat

: SD Negeri Polehan 5 Kota Malang

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Plt.Ketua Jurusan Gizi

Sekretaris Jurusan Gizi

Endang Widajati, SST, MKes NIP. 196701201991032001

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Pendidikan Kota Malang



PEMERINTAH KOTA MALANG **DINAS PENDIDIKAN**

Jl. Veteran No. 19 Telp. (0341) 560946, Fax. (0341) 551333 Website: http://diknas.malangkota.go.id | Email: disdik_mlg@yahoo.co.id

Malang

Kode Pos : 65145

REKOMENDASI Nomor: 074 / 0933 / 35.73.301 / 2018

Menunjuk surat dari Kepala BAKESBANGPOL Kota Malang tanggal 26 Desember 2018 Nomor 072/270.12.P/35.73.406/2018 Perihal: Permohonan Ijin Penelitian, maka dengan ini Dinas Pendidikan Kota Malang memberi ijin untuk melaksanakan kegiatan dimaksud kepada:

1. Nama : Annisa Zen Firdausiyah

2. NIM : 1603000057

3. Jenjang : D3 4. Prodi. / Jurusan : Gizi

5. Tempat Pelaksanaan : SDN Polehan 5 Kota Malang

6. Waktu Pelaksanaan : 27 Desember 2018 s.d 31 Maret 2019

7. Judul : Pengaruh Penyuluhan Menggunakan Media Pop-up Book untuk

> Meningkatkan Pengetahuan tentang Pesan Khusus Gizi Seimbang pada Siswa Sekolah Kelas IV dan V di SDN Polehan

5 Kota Malang

Dengan Ketentuan:

- 1. Dikoordinasikan sebaik baiknya dengan Kepala Sekolah / Kepala Bidang;
- 2. Tidak Mengganggu kegiatan;
- 3. Berlaku selama tidak menyimpang dari peraturan;
- 4. Tidak melakukan penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul, maksud dan tujuan penelitian;
- 5. Menjaga perilaku dan mentaati tata tertib yang berlaku pada Lokasi tersebut di atas;
- 6. Menaati ketentuan peraturan perundang-undangan;
- 7. Selesai melaksanakan penelitian / Observasi / KKL / KKN, wajib menyampaikan laporan kepada Kepala Dinas Pendidikan Kota Malang.

Demikian untuk menjadikan periksa.

Jalans 28 Desember 2018 A DINAS PENDIDIKAN, na Tk I/IVb

Tembusan:

NIP.19650410 198910 1 003

Lampiran 4. Kegiatan Penelitian

No.	Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan
1	Persiapan - Penyusunan proposal - Studi pendahuluan - Perizinan BangkesBangpol - Perizinan Dinas Kesehatan Kota Malang - Perizinan Puskesmas Kendal Kerep - Seminar Proposal - Perizinan Dinas Pendidikan Kota Malang - Perizinan SD Negeri Polehan 5 Kota Malang	Senin, 15 Oktober 2018 Senin, 5 November 2018 Rabu, 14 November 2018 Senin, 26 November 2018 Selasa, 27 November 2018 Senin, 17 November 2018
2	Pelaksanaan Pengambilan data	Rabu, 19 Maret 2019 – Jumat, 25 Maret 2019
3	Penelitian Pengolahan data	Rabu, 1 Mei 2019 – Senin, 20 Mei 2019

Lampiran 5. Proses Penyuluhan

No.	Waktu (Menit)	Kegiatan	Respon	Keterampilan
1	5	Pembukaan: Salam Perkenalan diri sebagai penyuluh Perkenalan dengan siswa SD	 Assalamualaikum, Selamat Pagi adek-adek. Bagaimana kabarnya hari ini? Perkenalkan saya Ica, dari jurusan gizi Poltekkes Kemenkes Malang. 	Membuka
2	45	Penyampaian materi (metode cerama dengan menggunakan media pop up book): • Membuka meteri • Pengertian pesan gizi seimbang • 6 pesan gizi seimbang untuk anak sekolah	 Pagi hari ini, kakak akan memberikan penyuluhan kepada adek-adek tentang pesan gizi seimbang untuk anak sekolah. Di sini siapa yang sudah tahu tentang pesan gizi seimbang untuk anak sekolah? Karena adek-adek masih banyak yang belum tahu ayo kita sama-sama belajar bersama apa itu pesan gizi seimbang untuk anak sekolah. Sebelumya kakak jelaskan tema hari ini, kakak punya pop up book yang akan menjadi media adek-adek untuk belajar tentang pesan gizi seimbang untuk anak sekolah (membagikan media pop up book). Pengertian pesan gizi seimbang untuk anak sekolah. 	Menjelaskan, memberikan penguatan, mengolah penyuluhan, dan bervariasi

Pesan gizi seimbang untuk anak sekolah adalah susunan pangan sehari-hari yang mengandung zat gizi dalam jenis dan jumlah yang sesuai kebutuhan tubuh dengan memperhatikan prinsip keanekaragaman pangan, aktivitas fisik, perilaku hidup bersih, dan memantau berat badan secara teratur. Didalam Pesan Gizi Seimbang terdapat pesan khusus untuk anak sekolah, yaitu:

Biasakan makan 3 kali sehari (pagi, siang, dan malam) bersama keluarga

Memenuhi kebutuhan zat gizi selama sehari sangat dianjurkan agar anak makan secara teratur 3 kali sehari dimulai dengan sarapan atau makan pagi, makan siang, dan makan malam. Tujuan dari membiasakan hal tersebut untuk menghindari atau mengurangi anak-anak mengonsumsi makanan yang tidak sehat dan tidak bergizi. Sarapan setiap hari penting terutama bagi anak-anak oleh karena mereka sedang tumbuh dan mengalami perkembangan otak yang sangat tergantung pada asupan makanan secara teratur.

Kebutuhan dalam satu hari untuk karbohidrat, protein, vitamin, mineral, dan serat didapatkan dari makanan yang

dikonsumsi. Makan yang dibutuhkan tidak bisa sekaligus disediakan, tetapi dibagi dalam 3 tahap, yaitu tahap makan pagi, tahap makan siang, dan tahap makan malam. Berdasarkan penelitian sekitar 40% anak sekolah tidak makan pagi atau sarapan. Hal ini mengakibatkan jumlah energi yang diperlukan untuk belajar menjadi berkurang dan hasil belajar kurang bagus.

Oleh karena itu, makan pagi sangat penting agar sumber energi didalam tubuh terpenuhi. Makan pagi pada anak sekolah sangat dianjurkan sehingga pada saat menerima pelajaran (1-2 jam setelah makan) gula darah naik dan dapat dipakai sebagai sumber energi otak karena otak merupakan organ yang sangat penting untuk menerima informasi, mengolah informasi, menyimpan informasi, dan mengeluarkan informasi.

Makan pagi pada anak sekolah sebaiknya dilakukan pada jam 06.00-07.00 yaitu sebelum terjadi hipoglikemi atau kadar gula darah sangat rendah, pukul 09.00 waktu makan selingan, makan siang pada pukul 12.00, pukul 15.00 waktu makan selingan, dan makan malam pada pukul 19.00. Menu

yang disediakan sangat bervariasi selain sumber karbohidrat yang berfungsi sebagai sumber energi berupa beras, mi, roti, umbi, jagung yaitu 3-4 porsi juga sumber protein yang berfungsi sebagai zat pembangun berupa telur, tempe, olahan daging atau ikan yaitu 2-3 porsi, dan sumber vitamin serata mineral yang berfungsi sebagai zat pengatur berupa sayuran yaitu 3-4 porsi, dan buah 2-3 porsi. Susu dan hasil olahannya (yoghurt, keju, dll) merupakan minuman atau makanan dengan kandungan zat gizi yang cukup lengkap yang setara dengan telur. Konsumsi ikan, telur dan susu bagi kelompok usia 6-19 tahun sangat membantu pertumbuhan dan perkembangan.

Persiapan makanan untuk makan pagi yang waktunya sangat singkat perlu dipikirkan dan dipertimbangkan menu yang cocok, dan cukup efektif dipergunakan sebagai menu makan pagi dan telah memenuhi kebutuhan zat gizi.

2. Biasakan mengonsumsi ikan dan sumber protein lainnya

Protein adalah zat gizi yang berfungsi untuk pertumbuhan, mempertahankan sel atau jaringan yang sudah terbentuk, dan mengganti sel-sel yang rusak. Oleh karena itu, protein sangat diperlukan dalam masa pertumbuhan. Selain itu

protein juga berperan sebagai sumber energi. Ikan merupakan sumber protein hewani, sedangkan tempe dan tahu merupakan sumber protein nabati.

Protein hewani memiliki kualitas yang lebih baik dibanding protein nabati karena komposisi asam amino lebih komplit dan asam amino esensial juga lebih banyak. Contoh protein hewani adalah ikan, daging dan unggas.

Ikan selain sebagai sumber protein juga sumber asam lemak tidak jenuh (Omega 3) dan sumber mikronutrien. Konsumsi ikan dianjurkan lebih banyak daripada konsumsi daging.

Daging dan unggas (misalnya ayam, bebek,burung puyuh, burung dara) merupakan sumber protein hewani. Daging dan unggas selain sebagai sumber protein juga sumber zat besi yang berkualitas sehingga sangat bagus bagi anak dalam masa pertumbuhan. Namun ada hal yang harus diperhatikan bahwa daging juga mengandung kolesterol dalam jumlah yang relatif tinggi, yang bisa memberikan efek tidak baji kesehatan.

Berbagai sumber protein hewani dan nabati

mempunyai kandungan protein yang berbeda jumlahnya dan komposisi asam amino yang berbeda pula. Oleh karena itu mengonsumsi protein juga dilakukan bervariasi. Dianjurkan konsumsi protein hewani sekitar 30% dan nabati 70%.

Sumber protein nabati dari kacang-kacangan ataupun hasil olahnya seperti tahu dan tempe banyak dikonsumsi masyarakat. Kandungan protein pada tempe tidak kalah dengan daging. Tempe selain sebagai sumber protein juga sebagai sumber vitamin asam folat dan B12 serta sebagai sumber antioksidan. Tempe, kacang-kacangan dan tahu tidak mengandung kolesterol. Konsumsi tempe sekitar 100g (4 potong sedang) per hari cukup untuk mempertahankan tubuh tetap sehat dan kolesterol terkontrol dengan baik.

3. Perbanyak mengonsumsi sayuran dan cukup buahbuahan

Masyarakat Indonesia masih sangat kekurangan megonsumsi sayuran dan buah. 63, 3 % anak lebih dari umur 10 tahun tidak mengonsumsi sayuran dan 62, 1 % tidak mengonsumsi buah-buahan. Padahal macam dan jumlah sayuran maupun buah di Indonesia banyak sekali. Sayuran

hijau maupun bewarna, selain sebagai sumber vitamin, mineral, serat, dan senyawa bioaktif yang tergolong sebagai antioksidan. Buah selain sebagai sumber vitamin, mineral, serta, juga sebagai sumber antioksidan terutama buah yang bewarna hitam, ungu, dan merah.

Anjuran konsumsi sayuran lebih banyak daripada buah karena buah juga mengandung gula, ada yang sangat tinggi sehingga rasa buah sangat manis dan juga ada yang jumlahnya cukup. Konsumsi buah yang sangat manis dan rendah serat agar dibatasi. Hal ini karena buah yang sangat manis mengandung fruktosa dan glukosa yang tinggi. Asupan fruktosa dan glukosa yang sangat tinggi berisiko meningkatkan kadar gula darah. Beberapa penelitian membuktikan bahwa konsumsi vitamin C dan vitamin E yang banyak terdapat dalam sayuran dan buah-buahan sangat bagus untuk melindungi jantung agar terhindar dari penyakit jantung koroner. Banyak keuntungan apabila konsusmsi sayuran dan buah-buahan bagi kesehatan tubuh.

Mengonsumsi sayuran dan buah-buahan sebaiknya bervariasi sehingga diperoleh beragam sumber vitamin ataupun mineral serta serat. Kalau ingin hidup lebih sehat lipat gandakan konsumsi sayur dan buah. Konsumsi sayur dan buah bisa dalam bentuk segar ataupun yang sudah diolah.

Buah dan sayur ada yang berwarna kuning, merah, ungu, hijau, dan putih. Masing-masing warna tersebut memiliki kandungan dan fungsi yang berbeda-beda. Berikut penjelasannya:

- Warna kuning mengandung beta karoten fan vitamin A yang berfungsi menghambat sel kanker dan menjaga kesehatan mata.
- b. Warna merah mengandung likopen yang berfungsi mencegah kanker, melindungi terhadap penyakit jantung, dan menunda penuaan sel tubuh.
- c. Warna ungu mengandung antosianin dan flavonoid yang berfungsi meningkatkan sistem imun, sumber zat besi, meningkatkan sel darah putih dan sel darah merah, mencegah kanker.
- d. Warna hijau mengandung karotenoid, indolens, dan saponin yang berfungsi sebagai anti kanker dan merupakan sumber asam folat yang baik.

e. Warna putih mengandung Allicin yang berfungsi sebagai antivirus dan bakteri, sumber potassium yang baik.

4. Biasakan membawa bekal makanan dan air putih dari rumah

Apabila jam sekolah sampai sore atau setelah sekolah ada kegiatan yang berlangsung sampai sore, makan makanan siang tidak dapat dilakukan di rumah. Makan siang di sekolah harus memnuhi syarat dari segi jumlah dan keragaman makanan. Oleh karena itu, bekal untuk makan siang sangat diperlukan. Jika membawa bekal dari rumah, anak tidak perlu makan jajanan yang kadang kualitasnya tidak bisa dijamin. Disamping itu perlu membawa air putih karena air putih dalam jumlah yang cukup yaitu 8 gelas dalam sehari sangat diperlukan untuk menjaga kesehatan, menjaga konsentrasi, dan fokus.

Bekal yang dibawa anak sekolah tidak hanya penting untuk pemenuhan zat gizi tetapi juga diperlukan sebagai alat pendidikan gizi terutama bagi orang tua anak-anak tersebut. Guru secara berkala melakukan penilaian terhadap unsur gizi seimbang yang disiapkan orangtua untuk bekal anak sekolah

dan ditindaklanjuti dengan komunikasi terhadap orangtua.

5. Batasi mengonsumsi makanan cepat saji, jajanan, dan makanan selingan yang manis, asin, dan berlemak

Mengonsumsi makanan cepat saji dan jajanan saat ini sudah menjadi kebiasaan terutama oleh masyarakat perkotaan. Sebagian besar makanan cepat saji adalah makanan yang tinggi gula, garam dan lemak yang tidak baik bagi kesehatan. Oleh karena itu mengonsumsi makanan cepat saji dan makanan jajanan harus sangat dibatasi. Pangan manis, asin dan berlemak banyak berhubungan dengan penyakit kronis tidak menular seperti diabetes mellitus,tekanan darah tinggi dan penyakit jantung. Contoh makanan manis yaitu coklat, permen, es krim; makanan yang mengandung lemak yaitu sosis, ayam goreng tepung, daging sapi, keju, dan lain-lain; dan makanan cepat saji yaitu burger, dan kentang goreng.

6. Biasakan menyikat gizi sekurang-kurangnya dua kali sehari setelah makan pagi dan sebelum tidur

Setelah makan ada sisa makanan yang tertinggal di sela-sela gigi. Sisa makanan tersebut akan dimetabolisme

			oleh bakteri dan menghasilkan metabolit berupa asam, yang	
			dapat menyebabkan terjadinya pengeroposan gigi. Sisa	
			makanan yang mengandung karbohidrat sederhana merupkan	
			kontributor terbesar penghasil plak pada gigi.	
			Membiasakan untuk membersihkan gigi setelah makan	
			adalah upaya yang baik untuk menghindari pengeroposan	
			atau kerusakan gigi. Demikian juga sebelum tidur, gigi juga	
			harus dibersihkan dari sisa makanan yang menempel di sela-	
			sela gigi. Saat tidur, bakteri akan tumbuh dengan pesat	
			apabila disela-sela gigi ada sisa makanan dan ini dapat	
			mengakibatkan kerusakan gigi.	
			Sebaiknya mengganti sikat gigi yaitu saat bulu sudah	
			rusak ataupun sikat gigi sudah berusia 3 bulan.	
3	10	Tanya jawab kepada siswa SD	Jadi, dapat kita simpulkan bahwa pesan khusus gizi seimbang	
		mengenai:	untuk anak sekolah ada 6 yaitu biasakan makan 3x sehari	
		Memberikan pertanyaan	bersama keluarga, biasakan mengonsumsi ikan dan sumber	
		tentang materi yang telah	protein lainnya, perbanyak mengonsumsi buah dan sayur,	Bertanya
		disampaikan.	biaskan membawa bekal makanan dan air putih, batasi	
		Memberikan kesempatan	makanan cepat saji, jajanan, dan makanan yang manis, asin,	
		bertanya tentang materi yang	dan berlemak, serta biasakan menyikat gigi sekurang-	

		telah disampaikan.	kurangnya 2x sehari setelah makan dan sebelum tidur.			
			Apa ada yang ingin ditanyakan?			
4	20	Post test	Tadi adek-adek sudah mendapatkan materi. Sekarang kakak			
			akan memberikan kertas yang berisi soal untuk adek-adek. Pasti	Post test		
	sekarang sudah langsung bisa menjawab, karena tadi sudah					
			mendapatkan materinya.			
5	5	Penutupan:	Baik adek-adek jika dirasa cukup sekian, terima kasih telah			
		Uacapan terima kasih	memberikan waktunya. Kakak pamit dulu.	Penutup		
		Salam	Asslamualaikum.			

Alat peraga

1. Media pop up book

Sumber Pustaka

Kemenkes RI. 2014. Pedoman Gizi Seimbang. Jakarta

Lampiran 6. Inform Consent

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Berdasarkan penjelasan dan permintaan peneliti kepada saya, maka saya:

Nama responden

Revina Octavia Cicilianti
Alamat

Jin kresna Rtg Rw I

Tempat, Tanggal Lahir

Jenis kelamin

Usia

Kelas

Revina Octavia Cicilianti

Perempuan

Lin perempuan

Lin thi

Menyatakan bersedia dan setuju untuk dijadukan responden dalam penelitian yang akan dilakukan oleh saudari Annisa Zen Fidausiyah yang berjudul "Pengaruh Penyuluhan Menggunakan Media *Pop up Book* untuk Meningkatkan Pengetahuan tentang Gizi Seimbang pada Siswa Sekolah Dasar Kelas IV dan V di SD Negeri Polehan 5 Kota Malang".

Oleh karena itu saya bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Demikian pernyataan saya buat dengan suka rela tanpa adanya paksaan dari siapapun.

Malang, 20 Moret 2019

Responden

70

Lampiran 8. Pre - test

PRE TEST

PESAN KHUSUS GIZI SEIMBANG ANAK SEKOLAH

Petunjuk! Jawablah pertanyaan di bawah ini den	gan memberikan tanda silang (X) pada jawaban yang
kamu anggap benar. Bacalah dengan teliti sebelu Apa yang dimaksud dengan Pedoman Gizi Seimbang (PGS)? a. Pesan kesehatan dan gizi untuk orang tertentu Pesan gizi kearah pola hidup dan sadar gizi c. Pesan umum kesehatan sehari – hari untuk semua orang d. Susunan pangan sehari-hari yang mengandung zat gizi dalam jenis dan jumlah yang sesuai kebutuhan tubuh e. Pesan khusus kesehatan yang mencakup daur kehidupan 2. Pengertian dari makanan bergizi adalah a. Porsi yang banyak b. Makanan yang harganya mahal dan bervariasi c. Makanan yang bervariasi, harganya murah, dan menarik Makanan yang mengandung sumber KH, Protein, Lemak, Vitamin, dan Mineral e. Makanan yang enak, beragam mulai dari nasi, lauk, dan sayur 3. Agar memenuhi kebutuhan zat gizi selama sehari, anak sekolah dianjurkan untuk makan dalam sehari. a. 1 kali b. 2 kali 3 kali d. 4 kali e. 5 kali 4. Apa yang harus dilakukan sebelum melakukan aktifitas di pagi hari? c. Sarapan pagi b. Olahraga c. Cuci tangan d. Bermain e. Berenang 5. Ajuran waktu makan pagi yang tepat yaitu pada pukul 66.00 WIB b. 09.00 WIB c. 12.00 WIB c. 12.00 WIB e. 18.00 WIB	Makanan yang ada pada susunan piring makanku terdiri dari a. Nasi putih, lauk pauk, sambal b. Makanan pokok, tempe goreng, kecap, kerupuk c. Nasi putih, mie goreng, telur ceplok, melon Makanan pokok, lauk pauk, sayur dan susu e. Makanan pokok, lauk hewani, lauk nabati, sayur dan buah Berdasarkan fungsinya zat gizi terbagi menjadi tiga kelompok, yaitu a. Zat pembakar, sumber energi, zat pembangun b. Sumber energi, zat pembakar, zat tenaga d. Zat tenaga, sumber energi, zat pembahary e. Sumber energi, zat pembakar, zat tenaga d. Zat tenaga, sumber energi, zat pembangun, zat pengatur e. Sumber energi, zat pembahary e. Sumber energi hijuran untuk mengonsumsi makanan pokok dalah pangan yang menghakan contoh bahan makanan sumber karbohidrat dalah a. Jagung, singkong, kacang hijau b. Jagung, singkong, kacang hijau c. Singkong, beras, kentang b. Jagung, singkong, kacang hijau c. Singkong, beras, kacang hijau jagung b. Fungsi protein adalah a. mempertahankan sel dan jaringan yang sudah terbentuk, pertumbuhan, mengganti sel-sel yang rusak b. sumber energi utama pada tubuh c. cadangan energi baqi tubuh e. cadangan energi baqi tubuh e. cadangan energi baqi tubuh e. cadangan energi baqi tubuh
	Salaring Day, taban

- 11. Lauk pauk terdiri dari pangan sumber protein hewani dan pangan sumber protein nabati, dibawah ini yang merupakan contoh kelompok lauk pauk sumber protein hewani adalah ...
 - a. Alpukat
 - b. Jagung
 - kan dan ayam
 - Roti gandung
 - e. Buah semangka
- 12. Selain protein, zat gizi yang terdapat pada daging dan unggas yang bagus bagi anak dalam masa pertumbuhan adalah ...
 - a. Karbohidrat
 - b. Kalsium
 - c. Zat Besi
 - d. Kalium
 - e. Natrium
- 13. Ikan merupakan salah satu bahan makanan sumber protein hewani, salah satu kandungan zat gizi pada ikan yang bermanfaat untuk otak adalah ...
 - b. Kalsium
 - c. Zat besi
 - d. Natrium
 - e. Kalium
- 14. Berapa porsi anjuran untuk mengonsumsi buah dalam sehari?
 - a. 2-3 porsi
 - b. 1-2 porsi
 - c. 3-4 porsid. 1-3 porsi

 - e. 2-4 porsi
- 15. Sayur dan buah berwarna kuning banyak mengandung...
 - a. Vitamin A
 - Vitamin B
 - c. Vitamin E
 - d. Vitamin D
 - e. Vitamin K

- 16. Berapa minimal minum air putih adalm sehari?
 - a. 5 gelas
 - b. 6 gelas
 - c. 7 gelas
 - ≥ 8 gelas
 - e. 9 gelas
- 17. Makanan apa yang harus dibatasi?
 - Ayam goreng tepung
 - b. Ayam bumbu kecap
 - c. Salad buah
 - d. Daging bumbu bali
 - e. Sayur sup
- 18. Mengonsumsi makanan manis, asin, dan berlemak dalam jangka waktu yang lama banyak berhubungan dengan penyakit kronis tidak menular, yaitu ...
 - Diabetes mellitus
 b. Darah rondah
 - Darah rendah
 - c. Demam berdarah
 - d. Flu
 - e. Gatal-gatal
- 19. Salah satu upaya untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut adalah rutin menyikat gigi. Berapa kali kita dianjurkan untuk menggosok gigi dalam sehari?
 - a. 2 kali, yaitu setelah makan, sebelum
 - b. 2 kali, yaitu setelah bangun tidur, setelah makan
 - 3 kali, yaitu sebelum makan, saat mandi, setelah bangun tidur
 - d. 3 kali, yaitu setiap kali mandi
 - e. 2 kali, yaitu sebelum makan, sebelum tidur
- 20. Zat gizi dibawah ini yang merupakan kontributor terbesar penghasil plak pada gigi adalah ...
 - a. Natrium (telur asin)
 - b. Vitamin larut lemak (wortel)
 - c. Protein pangan hewani (ayam)
 - Karbohidrat sederhana (permen)
 - e. Lemak tak jenuh (keju)

Lampiran 8. Post-Test

POST TEST

PESAN KHUSUS GIZI SEIMBANG ANAK SEKOLAH

Petunjuk! Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memberikan tanda silang (X) pada jawaban yang kamu anggap benar. Bacalah dengan teliti sebelum menjawab soal.

1. Apa yang dimaksud dengan Pedoman Gizi
Seimbang (PGS)?

6. Makanan makanku Makanan yang ada pada susunan piring makanku terdiri dari Nasi putih, lauk pauk, sambal Makanan pokok, tempe goreng, kecap, a. Pesan kesehatan dan gizi untuk orang tertentu b. Pesan gizi kearah pola hidup dan sadar gizi kerupuk Nasi putih, mie goreng, telur ceplok, C. Pesan umum kesehatan sehari - hari untuk semua orang d. Makanan pokok, lauk pauk, sayur dan Susunan pangan sehari-hari yang mengandung zat gizi dalam jenis dan jumlah yang sesuai kebutuhan tubuh Pesan khusus kesehafan yang mencakup daur kehidupan Makanan pokok, lauk hewani, lauk nabati, sayur dan buah e Pesan Berdasarkan fungsinya zat gizi terbagi menjadi tiga kelompok, yaitu ...
a. Zat pembakar, sumber energi, zat pembangun Pengertian dari makanan bergizi adalah ... Borsi yang banyak
 Makanan yang harganya mahal dan bervariasi Sumber energi, zat pembangun, zat pelengkap Makanan yang bervariasi, harganya murah, dan menarik Sumber energi, zat pembakar, zat tenaga d. Zat tenaga, sumber energi, zat pengatur e. Sumber energi, zat pembangun, zat pengatur Makanan yang mengandung sumber KH, Protein, Lemak, Vitamin, dan Mineral Makanan yang enak, beragam mulai dari nasi, lauk, dan sayur Berapa porsi anjuran untuk mengonsumsi makanan pokok dalam sehari? a. 2-3 porsi Agar memenuhi kebutuhan zat gizi selama b. 3-4 porsi c. 1-2 porsi sehari, anak sekolah dianjurkan untuk makan ... dalam sehari. a. 1 kali b. 2 kali c. 3 kali d. 4 kali e. 5 kali d. 2-4 porsi e. 1-3 porsi Makanan pokok adalah pangan yang mengandung karbohidrat yang sering dikonsumsi masyarakat, di bawah ini yang merupakan contoh bahan makanan sumber Apa yang harus dilakukan sebelum melakukan aktifitas di pagi hari? karbohidrat adalah ... a. Jagung, beras, kentang à Sarapan pagi Jagung, beras, kentang Jagung, singkong, kacang hijau Singkong, beras, kacang tanah Kacang hijau, jagung, beras Kacang kedelai, kacang hijau, jagung b. Olahraga c. Cuci tangan d. Bermain e. Berenang 18 Fungsi protein adalah 5. Ajuran waktu makan pagi yang tepat yaitu mempertahankan sel dan jaringan yang pada pukul ... a. 06.00 WIB b. 09.00 WIB sudah terbentuk, pertumbuhan, mengganti sel-sel yang rusak c. 12.00 WIB d. 15.00 WIB sumber energi utama pada tubuh sumber utama bagi otak 18.00 WIB zat pengatur keseimbangan tubuh dan meniaga kesehatan tubuh e. cadangan energi bagi tubuh

- 11. Lauk pauk terdiri dari pangan sumber protein hewani dan pangan sumber protein nabati, dibawah ini yang merupakan contoh kelompok lauk pauk sumber protein hewani adalah ...
 - a. Alpukat
 - Jagung
 - kan dan ayam
 - Roti gandung
 - Buah semangka
- Selain protein, zat gizi yang terdapat pada daging dan unggas yang bagus bagi anak dalam masa pertumbuhan adalah ...
 - & Karbohidrat
 - b. Kalsium
 - Zat Besi C.
 - Kalium d.
 - Natrium 0.
- Ikan merupakan salah satu bahan makanan sumber protein hewani, salah satu kandungan zat gizi pada ikan yang bermanfaat untuk otak adalah ...
 - a Omega 3
 - Kalsium
 - Zat besi C Natrium
 - d.
 - e. Kalium
- 14. Berapa porsi anjuran untuk mengonsumsi buah dalam sehari?

 - a 2-3 porsi b. 1-2 porsi
 - c. 3-4 porsi
 - d. 1-3 porsi
 - e. 2-4 porsi
- 15. Sayur dan buah berwarna kuning banyak mengandung...
 - Vitamin A Vitamin B
 - c. Vitamin E
 - d. Vitamin D
 - e. Vitamin K

- 16. Berapa minimal minum air putih adalm sehari?
 - a. 5 gelas
 - b. 6 gelas
 - c. 7 gelas
 - 8 gelas e. 9 gelas
- 17. Makanan apa yang harus dibatasi?
 - Ayam goreng tepung
 Ayam bumbu kecan
 - Ayam bumbu kecap
 - c. Salad buah
 - d. Daging bumbu bali
 - e. Sayur sup
- 18. Mengonsumsi makanan manis, asin, dan berlemak dalam jangka waktu yang lama banyak berhubungan dengan penyakit kronis tidak menular, yaitu ...
 - a Diabetes mellitus b. Darah rendah
 - c. Demam berdarah

 - d. Flu
 - e. Gatal-gatal
 - Salah satu upaya untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut adalah rutin menyikat gigi. Berapa kali kita dianjurkan untuk menggosok gigi dalam sehari?
 - a. 2 kali, yaitu setelah makan, sebelum tidur
 - b. 2 kali, yaitu setelah bangun tidur, setelah makan
 - c. 3 kali, yaitu sebelum makan, saat mandi, setelah bangun tidur
 - d. 3 kali, yaitu setiap kali mandi
 - e. 2 kali, yaitu sebelum makan, sebelum tidur
- 20. Zat gizi dibawah ini yang merupakan kontributor terbesar penghasil plak pada gigi adalah ...
 - Natrium (telur asin)
 - b. Vitamin larut lemak (wortel)
 - c. Protein pangan hewani (ayam) d. Karbohidrat sederhana (permen)

 - e. Lemak tak jenuh (keju)

Lampiran 9. Data Antropometri Siswa Kelas IV dan V Di SD Negeri Polehan 5 Kota Malang

DATA ANTROPOMETRI KELAS IV DAN V DI SD NEGERI POLEHAN 5 KOTA MALANG

No	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Umur	BB (Kg)	TB (cm)	IMT (Kg/m²)	IMT/U
1.	SFA	Р	23-2-2008	10	20	126	12,60	Sangat kurus
2.	JNA	Р	22-4-2008	10	24	137	12,79	Kurus
3.	RO	Р	5-6-2008	10	26,5	140	13,52	Kurus
4.	MI	L	4-5-2009	9	21	127	13,02	Kurus
5.	MA	L	21-11-2007	10	25	137	13,32	Kurus
6.	SA	Р	12-4-2008	10	23	131	13,40	Kurus
7.	AF	Р	24-9-2007	11	21	135	11,52	Sangat kurus
8.	FR	Р	16-5-2008	10	20	123	13,22	Kurus
9.	AH	L	18-11-2007	11	24	131	13,99	Kurus
10.	FW	Р	2-2-2007	11	25	133,5	14,03	Kurus
11.	RE	L	16-4-2007	11	26,5	137	14,12	Kurus

Lampiran 10. Data Hasil Studi Pendahuluan Siswa Kelas IV dan V Di SD Negeri Polehan 5 Kota Malang

HASIL STUDI PENDAHULUAN KELAS IV DAN V DI SD NEGERI POLEHAN 5 KOTA MALANG

No	Nama	Jenis Kelamin	Kelas	Pengetahuan	Kategori
1.	SFA	Р	4	30	Kurang
2.	JNA	Р	4	35	Kurang
3.	RO	Р	4	65	Cukup
4.	MI	L	4	50	Kurang
5.	MA	L	4	25	Kurang
6.	SA	Р	4	40	Kurang
7.	AF	Р	5	70	Cukup
8.	FR	Р	5	50	Kurang
9.	AH	L	5	45	Kurang
10.	FW	Р	5	60	Cukup
11.	RE	L	5	40	Kurang

Lampiran 11. Hasil Penilaian Sebelum dan Sesudah Penyuluhan

No		Penilaian Kelompok Perlakuan								
	Nama	Pre-Test				Post-Test				
	Responden	Jumlah Benar	Nilai	Kategori	Jumlah Benar	Nilai	Kategori			
1	MA	6	30	Kurang	14	70	Cukup			
2	RO	13	65	Cukup	15	75	Baik			
3	SFA	4	20	Kurang	11	55	Kurang			
4	AF	9	45	Kurang	14	70	Cukup			
5	AH	9	45	Kurang	12	60	Cukup			
6	RE	9	45	Kurang	16	80	Baik			

No		Penilaian Kelompok Kontrol							
	Nama		Pre-Test		Post-Test				
	Responden	Jumlah Benar	Nilai	Kategori	Jumlah Benar	Nilai	Kategori		
1	JNA	10	50	Kurang	11	55	Kurang		
2	MI	8	40	Kurang	9	45	Kurang		
3	SA	8	40	Kurang	10	50	Kurang		
4	FR	11	55	Kurang	13	65	Cukup		
5	FW	9	45	Kurang	10	50	Cukup		

Lampiran 12. Hasil SPSS

a. Uji Normalitas Hasil Pre-test

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Kelompok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pretest	Kelompok perlakuan	.252	6	.200*	.928	6	.567
	Kelompok kontrol	.221	5	.200 [*]	.902	5	.421

b. Uji Normalitas Hasil Post-test

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Kelompok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Postest	Kelompok perlakuan	.238	6	.200 [*]	.950	6	.737
	Kelompok kontrol	.254	5	.200*	.914	5	.492

c. Uji Paired Sample T-test Kelompok Perlakuan

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean	
Pair 1	Pretest	41.67	6	15.384	6.280	
	Postest	68.33	6	9.309	3.801	

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pretest & Postest	6	.617	.192

Paired Samples Test

				Paired Differences		
					95% Confidenc	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper
Pair 1	Pretest – Postest	-26.667	12.111	4.944	-39.376	-13.957

Paired Samples Test

	i ali ca campico i cot				
		t	df	Sig. (2-tailed)	
Pair 1	Pretest - Postest	-5.394	5	.003	

d. Uji Paired Sample T-test Kelompok Kontrol

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pretest	46.00	5	6.519	2.915
	Postest	53.00	5	7.583	3.391

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sia.
Pair 1	Pretest & Postest	5	.936	.019

Paired Samples Test

			Paired Differences				
					95% Confidenc		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	
Pair 1	Pretest – Postest	-7.000	2.739	1.225	-10.400	-3.600	

Paired Samples Test

	i dired Samples Test					
		t	df	Sig. (2-tailed)		
Pair 1	Pretest - Postest	-5.715	4	.005		

Lampiran 13. Pop-up Book



Halaman depan Pop-up Book





Pesan 1



Pesan 2





Pesan 3



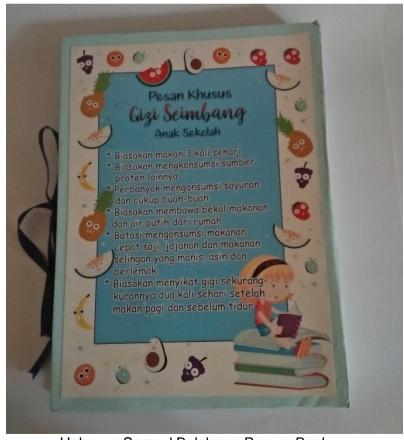
Pesan 4



Pesan 5



Pesan 6



Halaman Sampul Belakang Pop-up Book

Lampiran 14. Dokumentasi Kegiatan



Memberikan penyuluhanan menggunakan media pop-up book



Penyuluhan menggunakan media pop-up book



Penyuluhan dengan metode ceramah