LAMPIRAN

Lampiran 1 SOP Pemberian Sari kacang Hijau dan Kombinasi Jus (Jambu Biji Merah dan Jeruk)

	am
Kombinasi jus menggunakan jambu biji merah dan jeruk sian yang merupakan perpaduan minuman yang memadukan khas jambu biji merah yang kaya vitamin C dan antioksidan deng jeruk siam yang juga tinggi vitamin C dan memiliki rasa seg Kombinasi ini tidak hanya menyegarkan tetapi juga bermanf untuk meningkatkan kadar hemoglobin dan daya tahan tubu karena vitamin C membantu penyerapan zat besi dari makan dan minuman lain, seperti sari kacang hijau	an ar. aat uh,
Tujuan 1) Meningkatkan kadar hemoglobin	
2) Membantu penyerapan zat besi	
3) Meningkatkan daya tahan tubuh	
Indikasi dan a. Indikasi	
Kontra indikasi Pemberian Sari kacang Hijau, Kombinasi Jus (Jambu F	Biji
Merah dan Jeruk Siam) dapat diberikan pada remaja ya menderita anemia	ng
b. Kontra indikasi	
 Klien memiliki kontra indikasi terhadap vitamin C Klien memiliki alergi terhadap kacang hijau 	
Prosedur a. Ambilah 1 ½ jambu biji merah dengan ukuran sedang	
pembuatan b. Cuci bersih jambu biji merah tersebut 15.	
kombinasi jus c. Potong jambu biji merah kecil-kecil agar muc	lah
jambu biji dan memblendernya	
jeruk d. Masukkan jambu biji merah yang sudah dicuci dipotong kedalam blender	lan
e. Ambil 1 ½ jeruk siam lalu peras kemudian masukan dalam blender yang sudah ada jambu biji merah	ke

- f. Tambahkan 2 sendok makan gula pasir
- g. Tambahkan 50 ml atau 1/2 gelas es batu
- h. Diblender lalu tunggu sampai campuran jambu biji merah dan jeruk siam selesai
- i. Tuang kombinasi jambu biji merah dan jeruk siam yang telah selesai di blender kedalam gelas

Pelaksanaan

- a. Berikan minuman kepada pasien yang telah dijadwalkan:
 - Minuman sari kacang hijau dikonsumsi satu kali pada pagi hari
 - 2. Kombinasi jus jambu biji dan jeruk dikonsumsi satu kali pada sore hari
 - 3. Minuman sari kacang hijau dan kombinasi jus (jambu biji dan jeruk siam) diberikan selama 5 hari

Lampiran 2 Pengkajian data food recall Nn. D dalam 24 jam

Waktu makan	Menu makan	URT	Berat makanan (gr)	Energi (kkal)	Karbohidrat	Protein
Pagi	Tidak sarapan	-	-	-	-	-
Selingan pagi/siang	Mie bakso	1 mangkok	150 gr	211,5 kkal	42,4 g	7,2 g
Siang	Snack	1 bungkus	200 gr	1020,1 kkal	125,8 g	11,6 g
Sore	Nasi putih dan ayam bagian paha	1 porsi sedang	100gr + 80 gr	130,0 + 171,1	28,6 g + 0,0 g	2,4 g + 16,2 g
Malam	Supermie	1 mangkok	70 gr	98,7	19,8 g	3,4 g
Jumlah			600 gr	1631,5 kkal	216,7 g	40,9 g

Lampiran 3 Satuan Acara Penyuluhan

SATUAN ACARA PENGAJARAN

PENDIDIKAN KESEHATAN

1. Rencana Kegiatan

Pokok Bahasan : Mengenal Nutrisi Atasi Anemia

Sasaran : Nn. D

Hari/ Tanggal : Selasa / 06 Mei 2025

Waktu : 15.30 WIB

Tempat : Rumah Nn. D

2. Tujuan

a) Tujuan Instruksional Umum (TIU)

Hasil yang diharapkan setelah dilakukan pendidikan kesehatan yaitu agar Nn. R mengetahui tentang anemia dan dapat melakukan perawatan saat merasakan tanda dan gejala dari anemia.

b) Tujuan Instruksional Khusus (TIK)

Setelah mengikuti pendidikan kesehatan selama 30 menit, Nn. D mampu:

- 1) Menyebutkan pengertian anemia
- 2) Menyebutkan penyebab anemia
- 3) Menyebutkan tanda dan gejala anemia
- 4) Menjelaskan nutrisi sebagai penatalaksanaan anemia
- 5) Menyebutkan komplikasi pada anemia

3. Materi Penyuluhan

a) Definisi Anemia

Anemia adalah kondisi dimana jumlah sel darah merah atau konsentrasi hemoglobin berkurang sehingga tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan fisiologis seseorang dimana dapat ditentukan menggunakan hematologi pada konsentrasi Hemoglobin (Chaparro & Suchdev, 2019)

b) Etiologi

Anemia disebabkan dimana kadar hemoglobin darah dibawah normal diakibatkan kekurangan satu atau lebih zat gizi esensial yang di perlukan serta produksi sel-sel merah karena jumlah sel darah merah dalam tubuh kurang dari jumlah normal. Pada remaja putri anemia bisa terjadi karena menstruasi berat dimana saat menstruasi sel darah merah bisa hancur secara berlebihan

c) Tanda dan gejala

Anemia menyebabkan gejala seperti kelelahan, berkurangnya kapasitas kerja fisik, dan sesak napas. Anemia merupakan indikator gizi buruk dan masalah kesehatan lainnya (WHO, 2025).

Anemia yang parah dapat menyebabkan gejala yang lebih serius termasuk (Weckmann et al., 2023) :

- g. Membran mukosa pucat (di mulut, hidung, dll.)
- h. Kulit pucat
- i. Pernapasan cepat
- j. Detak jantung cepat
- k. Pusing saat berdiri
- 1. Lebih mudah memar

d) Penatalaksanaan

Penatalaksanaan anemia pada remaja puti terlebih dahulu di fokuskan pada pencegahan dan kegiatan promosi seperti peningkatan konsmsi makanan tinggi zat besi, asam folat, vitamin A, vitamin C dan Zink, dan pemberian tablet tambah darah (Kementrian Kesehatan, 2018). Hal ini dilakukan untuk meningkatkan pembentukan hemoglobin.

4. Metode Penyuluhan

Diskusi atau tanya jawab

5. Media Penyuluhan

Leaflet

6. Kegiatan Penyuluhan

No	Tahapan	Kegiatan Penyuluhan	Kegiatan Peserta	Waktu
1.	Pembukaan	Mengucapkan salamMemperkenakan diriMenjelaskan tujuan	Menjawab salamMendengarkanMemperhatikan	5 Menit
		 Menyebutkan materi 		
2.	Pelaksanaan	Menjelaskan tentang	MemperhatikanBertanya dan	18 Menit

	pengertian penyakit anemia • Menjelaskan tentang penyebab anemia dan tanda gejala anemia	menjawab pertanyaan yang diajukan Bertanya kepada pemberi materi	
	 Menjelaskan hal-hal yang berhubungan dengan pencegahan dan penatalaksanaan anemia Memberi kesempatan peserta untuk bertanya Menjawab pertanyaan 		
3. Penutup	 Menanyakan kepada peserta tentang materi yang telah diberikan Mengucapkan apresiasi atas peran serta peserta Mengucapkan salam Penutup 	 Menjawab 7 me pertanyaan Mendengarkan Menjawab salam 	nit

7. Evaluasi

a. Evaluasi Proses

Peserta penyuluhan antusias terhadap materi penyuluhan, peserta tidak meninggalkan tempat sebelum kegiatan selesai, serta peserta terlibat aktif dalam kegiatan penyuluhan.

b. Evaluasi Hasil

Peserta mengerti tentang penyakit anemia, dapat menyebutkan pengertian, penyebab, tanda dan gejala, pencegahan dan penatalaksanaan anemia.

8. Lampiran

a) Materi

1) Definisi Anemia

Anemia adalah kondisi dimana jumlah sel darah merah atau konsentrasi hemoglobin berkurang sehingga tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan fisiologis seseorang dimana dapat ditentukan menggunakan hematologi pada konsentrasi Hemoglobin (Chaparro & Suchdev, 2019). Hal ini ditentukan dari nutrisi, genetik dan penyakit menular. Namun penyebab utama dari anemia yaitu kekurangan zat besi secara berlebihan (Chaparro & Suchdev, 2019).

Tabel 2.1 Konsentrasi hemoglobin untuk mendiagnosa anemia (WHO, 2011)

Jenis kelamin & usia	Tidak anemia	Anemia ringan	Anemia sedang	Anemia berat
Anak usia 6 – 59 bulan	≥110	100 – 109	70 – 99	≤ 70
Anak usia 5 – 11 tahun	≥115	110 – 114	80 – 109	≤ 80
Anak usia 12 – 14 tahun	≥ 120	110 – 119	80 – 109	≤ 80
Wanita yang tidak hamil usia 15 tahun ke atas	≥ 120	100 – 119	80 – 109	≤80
Wanita Hamil	≥110	100 – 109	70 – 99	≤ 70
Laki – laki usia 15 tahun keatas	≥ 130	110 – 129	80 – 109	≤ 80

2) Etiologi

Anemia disebabkan dimana kadar hemoglobin darah dibawah normal diakibatkan kekurangan satu atau lebih zat gizi esensial yang di perlukan serta produksi sel-sel merah karena jumlah sel darah merah dalam tubuh kurang dari jumlah normal. Pada remaja putri anemia bisa terjadi karena menstruasi berat dimana saat menstruasi sel darah merah bisa hancur secara berlebihan, jika jumlah sel darah merah kurang dari normal hal ini dapat menyebabkan kurangnya pasokan oksigen keseluruh tubuh dan mengakibatkan seseorang mudah lelah (Jumiyati et al., 2023).

Sebagian besar remaja mengalami defisiensi zat besi karena asupan makanan yang rendah nutrisi. Asupan makanan yang rendah nutrisi pada remaja dimana lebih menyukai makanan cepat saji, makanan yang tinggi natrium dan lemak tetapi rendah vitamin dan mineral dan rendahnya asupan sayuran dan buah juga menjadi penyebab anemia di kalangan remaja (Setyaningsih et al., 2022). Kebiasaan mengonsumsi makanan berbasis sereal yang tinggi fitat dan kurangnya konsumsi zat-zat yang dapat meningkatkan penyerapan zat besi, seperti vitamin C juga mengakibatkan rendahnya ketersediaan zat besi (World Health Organization, 2018).

3) Tanda dan gejala

Anemia menyebabkan gejala seperti kelelahan, berkurangnya kapasitas kerja fisik, dan sesak napas. Anemia merupakan indikator gizi buruk dan masalah kesehatan lainnya (WHO, 2025). Tubuh tidak mampu mengangkut oksigen yang cukup ke jaringan dan otot hal ini dikarenakan kurangnya sel darah merah atau hemoglobin untuk pengiriman oksigen ke seluruh tubuh. Untuk mengimbangi berkurangnya daya dukung oksigen, jantung bekerja lebih keras untuk memompa lebih banyak darah. Hal inilah yang memicu perasaan lemah, letih, lesu, lemas dan lunglai atau yang biasa disebut dengan 5 L.

Anemia yang parah dapat menyebabkan gejala yang lebih serius termasuk (Weckmann et al., 2023):

- a) Membran mukosa pucat (di mulut, hidung, dll.)
- b) Kulit pucat
- c) Pernapasan cepat
- d) Detak jantung cepat
- e) Pusing saat berdiri
- f) Lebih mudah memar

4) Penatalaksanaan

Penatalaksanaan anemia pada remaja puti terlebih dahulu di fokuskan pada pencegahan dan kegiatan promosi seperti peningkatan konsmsi makanan tinggi zat besi, asam folat, vitamin A, vitamin C dan Zink, dan pemberian tablet tambah darah (Kementrian Kesehatan, 2018). Hal ini dilakukan untuk meningkatkan pembentukan hemoglobin. Penatalaksanaan anemia dapat dilakukan melalui:

1. Meningkatkan asupan makanan kaya zat besi.

Remaja dianjurkan untuk mengonsumsi makanan yang kaya zat besi, terutama dari sumber hewani seperti daging, ikan, unggas, dan hati. Selain itu, sumber nabati seperti sayuran hijau tua dan kacang-kacangan juga penting. Agar zat besi dari sumber nabati bisa diserap lebih baik, sebaiknya dikonsumsi bersama buah-buahan yang kaya vitamin C seperti jambu biji, jeruk, atau pepaya. Meningkatkan konsumsi vitamin c juga membantu tubuh menyerap zat besi dengan lebih baik

- Pemberian suplemen zat besi (tablet tambah darah).
 Pemberian tablet tambah darah (TTD) yang mengandung zat besi dan asam folat sangat dianjurkan, terutama bagi remaja putri yang berisiko anemia.
- 3. Menghindari konsumsi zat yang menghambat penyerapan zat besi. Minuman seperti teh, kopi, dan susu sebaiknya tidak dikonsumsi bersamaan dengan makanan sumber zat besi atau tablet tambah darah, karena kandungan tannin, fitat, dan kalsium dapat menghambat penyerapan zat besi. Sebaiknya minuman tersebut dikonsumsi dua jam sebelum atau setelah makan atau minum suplemen.
- Melakukan olahraga secara rutin dan menjaga pola hidup sehat juga penting untuk mendukung kesehatan secara keseluruhan dan mencegah anemia.

5. Melakukanscreening

Penting untuk memantau kadar hemoglobin secara berkala agar penanganan yang diberikan dapat dievaluasi dan disesuaikan jika diperlukan.

b) Media: Laflet





Lampiran 4 Surat Izin Penelitian



Tegal, 14 April 2025

: 001.03/KBD.PHB/IV/2025 Nomor

Lampiran

: Permohonan ijin Penelitian Hal

Kepada Yth:

Ka. Dinas Kesehatan Kota Tegal

Di Tempat

JUDUL

Dengan hormat,

Sehubungan dengan dilaksanakan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di program Studi D III Keperawatan Politeknik Harapan Bersama Tegal, dengan ini kami mengajukan permohonan pengambilan data untuk mahasiswa kami yaitu:

NAMA : Nailatuz Zulfa

MIM : 22130029 SEMESTER : VI(ENAM)

: IMPLEMENTASI PEMANFAATAN SARI KACANG HIJAU, KOMBINASI JUS JAMBU BIJI DAN JERUK PADA REMAJA

DENGAN ANEMIA DI PUSKESMAS TEGAL SELATAN

: REMAJA PUTRI YANG MENDERITA ANEMIA TAHUN 2023 -DATA YANG DIAMBIL

Demikian surat permohonan ini kami ajukan, mohon kiranya dapat dibantu bagi mahasiswa yang bersangkutan dalam melaksanakan kegitan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Tembusan:

1. Ka. Puskesmas Tegal Selatan

2. Mahasiswa

3. Arsip

Jl. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Tawa Tengah, Indonesia.





Lampiran 5 Surat Izin Dinas Kesehatan Kota Tegal



PEMERINTAH KOTA TEGAL DINAS KESEHATAN

JI. Proklamasi No. 16 Tegal 52111 Telp./ Fax. (0283)353351Email: dinkeskotategal@yahoo.co.id / dinkeskotategal@depkes.go.id

Tegal, 4 April 2025

Nomor : 400 . 14 . 5 . 4 / 288

Sifat : Penting Lampiran : -

Perihal : Pemberian Ijin Penelitian

Yth. Ka.Prodi Diploma III Keperawatan

di

Tempat

Menindaklanjuti surat dari Politeknik Harapan Bersama Prodi D III Keperawatan Politeknik Harapan Bersama Nomor 001.03/KBD.PHB/IV/2025 Tanggal 14/04/2025 Perihal Permohonan Ijin Penelitian atas nama ;

Nama : Nailatuz Zulfa NIM : 22130029 Program Studi : D III Keperawatan

Judul : Implementasi Pemanfaatan Sari Kacang Hijau, Kombinasi Jus Jambu

Biji Dan Jeruk Pada Remaja Dengan Anemia Di Puskesmas Tegal

Selatan

Pada dasarnya kami memberikan ijin selama masih dalam koridor keilmuan dan sesuai kaidah penelitian yang berlaku.

Demikian untuk menjadi perhatian, disampaikan terima kasih.

KEPALA DINAS KESEHATAN KOTA TEGAL

M ZAENAL ARIDIN SKM MM

Pembina TkV NIP. 19680514 198801 1 001

Tembusan:

- 1. Kepala Puskesmas Tegal Selatan
- 2. Arsip

Lampiran 6 Surat Izin Penelitian Sekolah



Tegal, 25 April 2025

Nomor : 020.03/KBD,PHB/IV/2025

Lampiran

Hal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth:

Ka. Sekolah MTS. Assalafiyah Kota Tegal

Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan dilaksanakan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di program Studi D III Keperawatan Politeknik Harapan Bersama Tegal, dengan ini kami mengajukan permohonan pengambilan data untuk mahasiswa kami yaitu:

NAMA : Nailatuz Zulfa NIM : 22130029 SEMESTER : VI (ENAM)

JUDUL : IMPLEMENTASI PEMANFAATAN SARI KACANG HIJAU,

KOMBINASI JUS JAMBU BUI DAN JERUK PADA REMAJA

DENGAN ANEMIA DI PUSKESMAS TEGAL SELATAN

: BERDASARKAN DATA PUSKESMAS TEGAL SELATAN PADA DATA YANG DIAMBIL

REMAJA YANG MENDERITA ANEMIA BLN AGUSTUS TAHUN

Demikian surat permohonan ini kami ajukan, mohon kiranya dapat dibantu bagi mahasiswa yang bersangkutan dalam melaksanakan kegitan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Tembusan:

- Mahasiswa
 Arsip

JI. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia

(0283)352000

keperawatan@poltektegal.ac.ld

m politektegal.ac.id

Lampiran 7 Informed Consent

INFORMED CONSENT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama (inisial) : O

Umur

Alaman ... Merpoh gang had had no 6

Menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan:

Nama : Nailatuz Zulfa

NIM : 22130029

Institusi Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal

Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi serta bersedia menjadi responden "Implementasi Pemanfaatan Sari Kacang Hijau dan Kombinasi Jus (Jambu

Biji dan Jeruk) Pada Remaja Dengan Anemia"

Demikian surat persetujuan ini saya tanda tangani atas dasar kesadaran tanpa ada paksasan dari pihak manapun.

Tegal, 28 April 2025

Responden

(Responden)

Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian













Lampiran 9 Lembar Bimbingan

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

PEMBIMBING 1

Identitas Mahasiswa:

· Mailatus Julfa Nama

: 22130025 NIM

: Shidi Kan s: Impteriun ta si pemanfaatan sai kacang hijav, kom bin asi jur jambu biji dan jenek pada pemaja denga. Animia

Identitas Pembimbing 1:

; Ns. Ardhi Hunda Karmandika, S. Ky., M. Kep. Nama

:065029303 NIDN

Hari/Tgl	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing 1
Polau/ 32/2025	- Judul di ganti, tele pakoli athan kup 2 - Halaman persetyjuan 2 - fernaja futni alinia baru 2 - usp diganti dolar amerika e - Penelitian monimal ada 4/5 peneliti 2 - punnusan masalah lunyenaitan judula - Patrisiologi t Pathway dilengkapi 2 - tambahkan materi 2	JAHU.
24/ 2025	- tambahtan matem - tambahtan Pathway - Penulisan dattar pustaka - Lutto tak bowh disingkat	L AHU

Hari/Tgl	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing 1
Karris,	- Perhatian tanda taca (toma tidale ada PATA) a pendihian: tahun so Speth tabel ! - veriologi arumia - detail tenfang sari koccang hijau - jamba biji; - Definisi operational tide mengituti walot penditian (fangga!)	AHU
Pabu 16/25	- plage layout diperhatikan - Bak I pendahuluan diperhatiban - Astup beluarga? perhatiban tafa balinnat - Konsep astup brasa saja - alat hb strip	AINL
Senin 9/24 St	- Pethway (kurang vit C) - Sumber San tong hijau (ABC tood) - kunggulan dari San tacang hijau, 200 Janubu biji + Jerub - Sup penubuatan Majanubu biji + Jeruk	A pour.
4	Ace Proposers	Sai

Hari/Tgl	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing 1
30\2 32	- What Methode penulitian Servai Babs - data diagnosa OS Cubup 1 - dienwhan sisa obsit fe din Do - send recal - ninim abtivitas olog - I tabel 1 J D (data) - Pertovat masalah honsumsi di - pengkapian (folk bis nenculapi numsi) dikumban jog nungbonsums, nenaja numang selit nungbonsumsi tahut fe	
	- diagnosa folicos manajenen tesebañan letap (decloan impunentas) de le 2 - Impunentasi tonsensi taab e notanae nenganding (e - cara bitein telt perte (- elalicasi pre e post (innetit) havi I e la 5. tagainena nescavishe san topcang e just bites nencitar bodar his. + tagainena cara significano so bailo	
D2/525	- Do te high the perlii (Ox 1) - 5 x 24 jam - meningkatn-la dan berapa la berapa (681) - majalah kesehafan -> anemia - autogenit. II Cata Obetat - tattas henganjurkan tilen Make selalu cale leele te pulkermas - henberikan pujian tern tudah menghabis tan - evaluasi hanya dihasi ke s	
21/5 22	- An. D - PUN. D - hly - 1 hemoglobith, all °C, laborasis - bid - 1 bethodorage a dorn - spod (ccall? sha form (and pengkajian) - ape nouri servey - interventi pola makan berkautan da - peingkatan manajentan, hah' pendiran- - han la 2 4 3 impli-	AHU.

Hari/Tgl	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing 1
16 18mg	- mantening teri pt dr to 2. - gant Aatistista. - lesimpulan hans mjeub tyluan thauss di tyluan thusus. - perbai + PP + cytian housel.	7
Palm, 04/25	Ace Sidony Horsil	Ani.

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

PEMBIMBING 2

Identitas Mahasiswa:

Nama

: Nailahy Julfa

NIM

: 22 1300 29

Judul TA

Shoti barus: Implementati pernontastan san tacang hija: Durubinasi jus Janua biji dan jerut pada pernaja dungan anemis

Identitas Pembimbing 2:

Nama

: No. M. Ibru Hassin, S. Ep., M. Eq.

NIDN

Hari/Tgl	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing 2
NM'at 11/4	- Pada Rabi Perhatikan tata kalimat - Rumuran masalah Nunggratan tanda tanp - Pada Rab II, Pathway Ubih memasilar diagnosa lawarga - pd Delinisi upersonal Perhatikan Detinisi e mankan definisi diagnosa tewarga - Mankan Perhatikan Perhatikan Perhanjang - Sani kucang hijan, jus jamu biji " Jent Ubih di Penjelar Kondinganang	pr. lbnc lg.
21/4,05	- Judul: apakah 3 intervensis Meplenentasi penentaatan sair tacang hijau dan kombin	H. Whom H.

Hari/Tgl	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing 2
Jenin 2/625	- an jurnal unive food reals - definisi makan selingan? - malam hali jam berapa - berapa - han muntmannta bolpan? - makanan: fantangan makanan - mherensi bip jam - hungajantan numberikan edeka si - tunkkon momenta	The
	Romani	