

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, E. H., Makkasau, N., EDM, M., Fitriani, S. K. M., Latifah, A., SH, M. H., Eppang, M., Syahrini Buraerah, S. K. M., Sri Syatriani, S. K. M., & Ilmiah, W. S. (2023). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rizmedia Pustaka Indonesia.
- Ahmadi, F. (2019). *Kehamilan, Janin, & Nutrisi*. Deepublish.
- Alfarizi, M. (2022). Tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku mahasiswa program studi pendidikan dokter (PSPD) UIN Malang terhadap covid-19 . *Etheses of Maulana Malik Ibrahim State Islamic University* .
- Ariani, N. P. (2022). *Hubungan Pengetahuan dan Status Ekonomi dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) pada Ibu Hamil di UPTD Puskesmas Kintamani IV*.
- Arum, S., Apriyanti, F., Afrianty, I., Hastuty, M., Rahayu, S. F., Mariati, N., Anggeriyane, E., Widiyanti, S., & Syahda, S. (2021). *Kehamilan Sehat Mewujudkan Generasi Berkualitas di Masa New Normal*. Penerbit Insania.
- Asari, A., Anam, A. C., Litamahuputty, J. V., Dewadi, F. M., Prihastuty, D. R., Syukrilla, W. A., Murni, N. S., & Sukwika, T. (2023). *Pengantar Statistika*. Mafy Media Literasi Indonesia.
- Aulia, R. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Anjir Pasar Kabupaten Barito Kuala Tahun 2023. *Doctoral Dissertation Universitas Islam Kalimantan*.
- Binus University. (2022). *Teknik Pengambilan Sampel*.
- Fatimah, N. A. (2020). Gambaran Kejadian Kurang Energi Kronis Siswa Kelas X SMK N 1 Tepus. *Repository POLKESYO*.
- Hasan, I. (2022). *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik (Edisi kedua)*. Bumi Aksara.
- Hasibuan, E. R., Fitri, L., & Sukmayana, S. (2023). Hubungan Pengetahuan Tentang Gizi Pada Kehamilan Dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (Kek) Pada Ibu Hamil Tahun 2022. *Jurnal Kebidanan*, 3(2), 46–53.
- Idealistiana, L., & Herawati, I. (2021). Hubungan Pendidikan Ibu dengan Kekurangan Energi Kronik pada Ibu Hamil di Puskesmas Danau Indah. *Jurnal Antara Kebidanan*, 4(2), 43–47.
- Jufrizen, J., & Intan, N. (2021). Peran Mediasi Kepuasan Kerja Pada Pengaruh Budaya Organisasi dan Etika Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. *Prosiding Seminar Nasional Kewirausahaan*, 2(1), 420–435.

- Kamaruddin, I., Florensia, R., Palilingan, R. A., Salomon, G. A., Hedro, D. J. P. K., Nopianto, Mardhatillah, & Adri, K. (2023). *Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. Global Eksekutif Teknologi.
- Kemendikbud. (2023). *KBBI Daring*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2019). *Laporan Nasional RISKESDAS 2018*. Lembaga Peneliti Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB).
- Kuswardani, A., Anam, K., & Irianty, H. (2023). Faktor–Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kurang Energi Kronik (KEK) Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Alalak Tengah Tahun 2022. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 10(1), 15–21.
- Lestari, D. S., Nasution, A. S., & Nauli, H. A. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kurang Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Bogor Utara Tahun 2022. *PROMOTOR*, 6(3), 165–175.
- Lubis, R. F. (2019). Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Insentif Terhadap Kinerja Pegawai pada Badan Pengelolaan Pajak dan Retribusi Daerah Provinsi Sumatera Utara . *Medan Area University Respiratory*.
- Muhairani, I. (2023). Gambaran Status Ekonomi, Pengetahuan Gizi serta Asupan Energi dan Protein pada Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) Ibu Hamil di Kota Pekanbaru. *Respiratory Poltekkes Riau*.
- Mulyani, N. (2018). *Hubungan Pengetahuan dengan Kejadian Kekurangan Energi Kronik (KEK) pada Ibu Hamil di UPT Puskesmas Garuda Tahun 2018*.
- Munir, R. (2022a). Pregnant Women’s Knowledge of Chronic Energy Deficiency with Economic Status. *AbdimasMu UMTAS*, 1(2), 105–111.
- Munir, R. (2022b). Pregnant Women’s Knowledge of Chronic Energy Deficiency with Economic Status. *AbdimasMu UMTAS*, 1(2), 105–111.
- Purnamasari, D., & Khairiah, R. (2023). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi KEK (Kekurangan Energi Kronik) Terhadap Ibu Hamil. *Journal of Midwifery and Health Research*, 2(1), 14–20.
- Puskesmas Basidondo. (2023). *PWS KIA*.
- Puspitasari, S. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan, Paritas, Tingkat Konsumsi Energi dan Protein Dengan Kurang Energi Kronis (Kek) Pada Ibu Hamild di Wilayah Kerja Puskesmas Wonggeduku Kabupaten Konawe . *Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari*.

- Rapingah, S., Sugiarto, M., Sabir, M., Haryanto, T., Nurmalasari, N., Gaffar, M. I., & Alfalisyanto. (2022). *Buku Ajar Metode Penelitian*. Feniks Muda Sejahtera.
- Rate, S., & Yusuf, K. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kurang Energi Kronis (KEK) Pada Ibu Hamil. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 17(3), 94–100.
- Retni, A., Puluhulawa, N., & Utina, S. I. (2021). Pengaruh pengetahuan ibu hamil terhadap kejadian kekurangan energi kronik di wilayah kerja puskesmas batudaa pantai. *Zaitun (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 9(1), 952–964.
- Rezeki, S., & Zahara, M. (2022). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Energi Kronis (KEK) Pada Ibu Hamil Trimester II di Wilayah Kerja Puskesmas Titeu Kabupaten Pidie. *JOURNAL OF HEALTHCARE*
- Riskesdas. (2019). *Laporan Provinsi Sulawesi Tengah RISKESDAS 2018*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Salam, A. (2023). *Metode penelitian kualitatif*. CV. Azka Pustaka.
- Sanifah, L. J. (2018). *Hubungan Tingkat Pemgetahuan dengan Sikap Keluarga Tentang Perawatan Activities Daily Living (ADL) Pada Lansia (DI Dusun Candimulyo, Desa Candimulyo, Kecamatan Jombang, Kabupaten Jombang)*.
- Simbolon, D. (2018). *Modul Edukasi Gizi Pencegahan dan Penanggulangan Kurang Energi Kronik (Kek) dan Anemia Pada Ibu Hamil*. Deepublish.
- Siregar, M. H., Susanti, R., Indriawati, R., Panma, Y., Hanaruddin, D. Y., Adhiwijaya, A., Akbar, H., Nugraha, D. P., & Renaldi, R. (2022). *Metodologi penelitian kesehatan*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Sukmawati, S., Sari, E. N., & Pitri, D. (2023). Hubungan Pengetahuan Ibu Hamil tentang Gizi Kehamilan dengan Kejadian Kurang Energi Kronik (KEK) pada Kehamilan di Wilayah Kerja Puskesmas Sitiung 1 Tahun 2022. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 224–229.
- Susanti, I. D. (2019). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap dengan Perilaku PUS dalam Deteksi Dini Kanker Serviks di Desa Pendowoharjo Sewon Bantul Tahun 2017. *Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*.
- Taher, R., & Nurhikmah. (2022). *Buku Ajar Metodologi Penelitian*. Penerbit NEM.
- TECHNOLOGY AND MEDICINE*, 8(1), 333–338.
- Universitas Pendidikan Ganesha. (2019, May 2). *Desain Penelitian Kualitatif*. Universitas Pendidikan Ganesha.

- Utarini, A., Dwiprahasto, I., & Pramono, D. (2022). *Metode Penelitian: Prinsip dan Aplikasi untuk Manajemen Rumah Sakit*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Yusuf, K., & Rate, S. (2022). HUBUNGAN POLA MAKAN DAN STATUS SOSIAL EKONOMI DENGAN KEJADIAN KEKURANGAN ENERGI KRONIK. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 17(2), 73–80.



LAMPIRAN



Lampiran 1

Surat Izin Pengambilan Data Awal

Nomor : 000821/IIK-STRADA/2/2.2.4.2//09/2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Studi Pendahuluan (Data Awal)

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas Basidondo
Di Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kebidanan Institut Ilmu Kesehatan STRADA Indonesia, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk memberikan kesempatan untuk melakukan kegiatan permohonan ijin studi pendahuluan (Data Awal) kepada mahasiswa kami di bawah ini :

Nama : Zahrotul Mufidah
NIM : 2281A0571
Semester : 2
Tempat Penelitian : Puskesmas Basidondo
Judul Penelitian : Hubungan Status Ekonomi Dan Pengetahuan Ibu Hamil Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) Di Wilayah Kerja Puskesmas Basidondo, Toli-Toli, Sulawesi Tengah

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terimakasih.

Kediri, 06 September 2023
Fakultas Keperawatan & Kebidanan
Institut Ilmu Kesehatan STRADA Indonesia
Dekan

Dr. Agusta Dian Ellina, S.Kep.Ns. M.Kep
NIDN: 0720088503

Tembusan :

Lampiran 2

Surat Balasan Izin Pengambilan Data Awal

PEMERINTAH KABUPATEN TOLITOLI
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS BASIDONDO

Alamat : Jl. Trans Sulawesi Kecamatan Basidondo Desa Labonu
Kode Pos : 94552 Email: pukesmasbasidondo@yahoo.com

Nomor : 440/63.05/05/PKM-B/IX/2023
Lampiran : -
Perihal : Balasan Surat Ijin Studi Pendahuluan (Data Awal)

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Keperawatan dan Kebidanan
IIK STRADA Indonesia
Di Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari IIK STRADA Indonesia Nomor : 000821/IIK-STRADA/2/2.2.4.2/09/2023 dengan Permohonan Ijin Studi Pendahuluan/ Data Awal, maka dengan ini kami memberikan ijin untuk mengambil data di Puskesmas Basidondo, Tolitoli, Sulawesi Tengah kepada:

Nama : Zahrotul Mufidah
NIM : 2281A0571
Program Studi : Sarjana Kebidanan
Judul Penelitian : Hubungan Status Ekonomi dan Pengetahuan Ibu Hamil Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronik di Wilayah Kerja Puskesmas Basidondo, Tolitoli, Sulawesi Tengah.

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Toli-Toli, 07 September 2023
Kepala Puskesmas Basidondo



Kade Merta, A.Md.Kep
NIP. 19670421 198803 1 010

Lampiran 3

Surat Izin Penelitian

Nomor : 000317/IIK-STRADA/2/2.2.4.2//09/2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas Basidondo
Di Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kebidanan Institut Ilmu Kesehatan STRADA Indonesia, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk memberikan kesempatan untuk melakukan kegiatan penelitian kepada mahasiswa kami di bawah ini :

Nama : Zahrotul Mufidah
NIM : 2281A0571
Semester : 2
Tempat Penelitian : Puskesmas Basidondo
Judul Penelitian : Hubungan Status Ekonomi Dan Pengetahuan Ibu Hamil Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) Di Wilayah Kerja Puskesmas Basidondo, Toli-Toli, Sulawesi Tengah

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terimakasih.

Kediri, 06 September 2023
Fakultas Keperawatan & Kebidanan
Institut Ilmu Kesehatan STRADA Indonesia
Dekan

Dr. Agustia Dian Ellina, S.Kep.Ns., M.Kep.
NIDN: 0720088503

Tembusan :

Lampiran 4

Surat Balasan Izin Penelitian

**PEMERINTAH KABUPATEN TOLITOLI
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS BASIDONDO**

Alamat : Jl. Trans Sulawesi Kecamatan Basidondo Desa Labonu
Kode Pos : 94552 Email: pukesmasbasidondo@yahoo.com

Nomor : 440/62.05/05/PKM-B/IX/2023
Lampiran : -
Perihal : Balasan Surat Ijin Penelitian

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Keperawatan dan Kebidanan
IIK STRADA Indonesia
Di Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari IIK STRADA Indonesia Nomor : 000317/IIK-STRADA/2/2.2.4.2/09/2023 dengan Permohonan Ijin Penelitian, maka dengan ini kami memberikan ijin penelitian di wilayah kerja Puskesmas Basidondo, Tolitoli, Sulawesi Tengah kepada:

Nama : Zahrotul Mufidah
NIM : 2281A0571
Program Studi : Sarjana Kebidanan
Judul Penelitian : Hubungan Status Ekonomi dan Pengetahuan Ibu Hamil Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronik di Wilayah Kerja Puskesmas Basidondo, Tolitoli, Sulawesi Tengah.

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Toli-Toli, 07 September 2023
Kepala Puskesmas Basidondo



K. Maede Merta, A.Md.Kep
NIP. 19670421 198803 1 010

Lampiran 5

INFORMED CONSENT

Kepada Yth :

.....

Di tempat

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir program studi S1 Kebidanan Institut Ilmu Kesehatan STRADA Indonesia

Nama : Zahrotul Mufidah

NIM : 2281A0571

Bermaksud mengadakan penelitian yang berjudul “**Hubungan Status Ekonomi dan Pengetahuan Ibu Hamil Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronik di Wilayah Kerja Puskesmas Basidondo, Kabupaten Toli-Toli, Sulawesi Tengah**”, saya berharap waktu dan kesediaan saudara sebagai responden.

Apabila saudara setuju terlibat menjadi responden dalam penelitian ini di harapkan untuk mengisi lembar persetujuan yang telah disediakan . Atas kesediaan saudara menjadi responden , peneliti mengucapkan terimakasih.

Toli-Toli, November 2023

Hormat Saya,

Zahrotul Mufidah

2281A0571

Lampiran 6

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Setelah mendapatkan penjelasan mengenai **“Status Ekonomi dan Pengetahuan Ibu Hamil Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronik di Wilayah Kerja Puskesmas Basidondo, Kabupaten Toli-Toli, Sulawesi Tengah”**, dengan ini saya telah menyetujui untuk berperan menjadi responden dalam penelitian tersebut secara sukarela dan tanpa paksaan dari siapapun. Namun selama melakukan penelitian saya boleh mengundurkan diri untuk tidak melanjutkan sebagai responden dalam penelitian tersebut diatas tanpa adanya sanksi atau kehilangan hak, bila penelitian ini mengganggu ketenangan dan kenyamanan saya. Semua berkas yang mencantumkan identitas saya hanya digunakan untuk mengolah data dan apabila penelitian telah selesai semua data milik responden akan di musnahkan.

Jika saudara bersedia menjadi responden pada penelitian ini, silahkan menandatangani lembar persetujuan ini.

Peneliti

(Zahrotul Mufidah)

Toli-Toli, November 2023
Responden

(.....)

Lampiran 7

KISI-KISI KUESIONER
STATUS EKONOMI DAN PENGETAHUAN IBU HAMIL
TERHADAP KEJADIAN KEKURANGAN ENERGI KRONIS (KEK)
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BASIDONDO,
KABUPATEN TOLITOLI, SULAWESI TENGAH

No	Variabel	Indicator	Jumlah soal	Skor jawaban	Skor maksimal
1	Status Ekonomi	Pendapatan	1	3	3
				2	
				1	
2	Pengetahuan	Gizi	5	1	10
		KEK	5	0	

Lampiran 8

Lembar Kuesioner

Hubungan Status Ekonomi dan Pegetahuan Ibu Hamil Terhadap Kejadian
Kekurangan Energi Kronis (KEK) Di Wilayah Kerja Puskesmas Basidondo,
Kabupaten Toli-Toli, Sulawesi Tengah

Pewawancara : Zahrotul Mufidah

Tanggal :

No. Responden :

1. Karakteristik Sampel

Nama Responden :

Umur : tahun

Usia Kehamilan : minggu

Pendidikan :

Alamat :

Agama :

Suku :

Pekerjaan :

Penghasilan/ bulan : (Beri tanda √ pada jawaban yang sesuai)

☐ kurang dari UMR

☐ UMR (Rp 2.599.546,00 per bulan)

☐ lebih dari UMR

2. Status KEK

LILA : cm

Keterangan : KEK/ Tidak KEK

3. Tingkat Pengetahuan

Petunjuk : jawablah pertanyaan dibawah ini dengan cara memberi tanda centang (✓) pada kolom yang tersedia. Skor jawaban kuesioner tingkat pengetahuan :

No	Tingkat Pernyataan	Benar	Salah
1	Makanan sehat adalah makanan yang mengandung gizi seimbang		
2	Makanan bergizi diperlukan tubuh karena tubuh memerlukan asupan makanan yang seimbang		
3	Wanita usia subur tidak berisiko mengalami KEK (Kekurangan Energi Kronis) atau lingkaran lengan kecil		
4	Sayur, singkong dan buah adalah bahan makanan yang mengandung protein		
5	Daging sapi merupakan salah satu bahan makanan yang mengandung lemak		
6	Manfaat dari protein adalah untuk menambah berat badan		
7	Kekurangan energi kronis (KEK) adalah kurangnya asupan energi dan protein yang berlangsung menahun		
8	Bahaya apabila mengalami KEK adalah memiliki anak dengan berat badan lahir rendah		
9	Kurang tidur dan kurang istirahat menjadi salah satu faktor seseorang terkena KEK		
10	Salah satu cara yang dapat digunakan untuk mengatasi KEK pada tubuh adalah dengan mengonsumsi makanan yang tidak bergizi		

(Puspitasari, 2021)

Lampiran 9

SUMMARY EXECUTIVE

Judul : Hubungan Status Ekonomi dan Pengetahuan Ibu Hamil Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronik di Wilayah Kerja Puskesmas Basidondo, Kabupaten Toli-Toli, Sulawesi Tengah

Waktu Pengambilan Data : 26 Agustus 2023

Instansi Yang Terlibat : Puskesmas Basidondo, Kabupaten Toli-Toli, Sulteng

Kontribusi Kelilmuan : Pentingnya informasi untuk ibu hamil tentang kekurangan energi kronis (KEK)



Lampiran 10

IDENTITAS PENELITIAN

- 1 Nama : Zahrotul Mufidah
- 2 NIM : 2281A0571
- 3 Tanggal Lahir : 19 Januari 1997
- 4 No HP : 082147932826
- 5 Alamat Email : itsmezahro@gmail.com
- 6 Status Perkawinan : Belum menikah
- 7 Alamat Rumah : Kudus, Jawa Tengah
- 8 Alamat Instansi/Pekerjaan : Jln Trans Sulawesi , Basidondo,
Toli-Toli, Sulawesi Tengah
- 9 Riwayat Pendidikan :
 1. MI
 2. MTs
 3. MA
 4. D3
- 10 Riwayat Pekerjaan : Bidan pelaksana Puskesmas
- 11 Riwayat Organisasi : Anggota LPBI NU
- 12 Pelatihan Yang Pernah di Ikuti : - Gentle Birth
- Kegawatdaruratan dan Bencana
- 13 MOTTO : QS 2 : 186 dan 216

Lampiran 11



**INSTITUT ILMU KESEHATAN
STRADA INDONESIA Kota Kediri-Jawa Timur**

Jln. Manila . No.37 Sumberece Telp (0354) 7009713 Fax. (0354) 695139

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Zahrotul Mufidah
NIM : 2281A0571
Judul : Hubungan Status Ekonomi dan Pengetahuan Ibu Hamil
Terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronik di Wilayah
Kerja Puskesmas Basidondo, Kabupaten Toli-Toli, Sulawesi
Tengah
Pembimbing : Nining Istighosah, SST, M. Keb.

No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Jum'at, 25/08/2023	Konsul judul -> revisi -> ACC	
2	Sabtu, 02/09/2023	Konsul BAB 1-3 - Kerangka konsep tambahkan input (ibu hamil)	
3	Rabu, 06/09/2023	Konsul revisi BAB 1-3 - Tambahkan referensi keaslian minimal 5	
4	Rabu, 13/09/2023	ACC	

5	Selasa, 17/10/2023	Ujian Proposal	
6	Sabtu, 21/10/2023	Konsul Revisi Ujian Proposal - Tambahkan variable faktor langsung - LB tambah skala data masalah dan masukkan data awal primer - BAB 2 tambahkan pengaruh pengetahuan terhadap KEK - Tambahkan kriteria eksklusi (ibu hamil dengan komplikasi) - Masukkan parameter pengetahuan di DO - Tambahkan interpretasi data di tabulating - Tambahkan kisi-kisi kuesioner	
7	Senin, 23/10/2023	ACC	
8	13/01/2024 16/01/2024	Konsul Bab 4-6 ACC	

9	23/01/2024	Sidang Skripsi	
10	25/01/2024	Konsul revisi sidang skripsi - Editing kata pengantar - Susunan abstrak - Detailing bab 3 sesuai pelaksanaan penelitian - Bab 4 tambah crosstab data umum - Susunan dokumentasi ACC	



SERTIFIKAT UJI ETIK



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
INSTITUT ILMU KESEHATAN STRADA INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
Jalan Manila No. 37 Sumberece Kediri - 64133, Jawa Timur - Indonesia
Telp. 081335721919, Fax (0354) 695130, website: <https://kepk.iik-strada.ac.id>, e-mail: kepkstrada@gmail.com

KETERANGAN KELAIKAN ETIK "ETHICAL CLEARANCE"

Nomor: 000511/EC/KEPK/I/11/2023

Komite Etik Penelitian Kesehatan Institut Ilmu Kesehatan STRADA Indonesia dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

The Health Research Ethics Committee Institut Ilmu Kesehatan STRADA Indonesia in the effort to protect the rights and welfare of research subjects of health, has reviewed carefully the protocol entitled: Hubungan Status Ekonomi dan Pengetahuan Ibu Hamil terhadap Kejadian Kekurangan Energi Kronis (KEK) di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Basidondo, Toli-Toli, Sulawesi Tengah

Peneliti Utama
Principal Researcher

: Zahrotul Mufidah

Anggota Peneliti
Members of Researcher
Nama Institusi
Name of Institution

:
: IIK STRADA INDONESIA

Dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.
And approved the above-mentioned protocol.



Ditetapkan di : Kediri
Specified in
Tanggal : 07 November 2023
Date

Ketua,
Chairwoman,

Erma Retnaningsih, SST.,Bd.,SKM.,M.Kes
NIK. 13.07.121127

Keterangan: *Notes:*

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan

This ethical clearance is effective for one year from the due date

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan

In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health Research Ethics Committee

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian

If there be any protocol modification or deviation and or extension of the study, the principal investigator is required to resubmit the protocol for approval

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan

If there are Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Health Research Ethics Committee

Lampiran 13

DOKUMENTASI PENELITIAN



a. Penyampaian maksud dan tujuan penelitian



b. Responden membaca dan memahami prosedur



c. Penyampaian tatacara pengisian kuesioner



d. Responden bersedia dan TTD IC



e. Pengisian kuesioner



f. Pendampingan pengisian kuesioner



g. Dokumentasi setelah pengisian kuesioner



h. Pemberian PMT pada responden KEK

Lampiran 14

**REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN
(DATA DEMOGRAFI RESPONDEN)**

No Urut	Umur (tahun)	Kode Kategori	Usia Kehamilan	Kode	Pendidikan	Kode
1	24	2	TM 2 (13-28 mgg)	2	Menengah	2
2	21	2	TM 2 (13-28 mgg)	2	Menengah	2
3	22	2	TM 2 (13-28 mgg)	2	Dasar	1
4	40	3	TM 3 (>28 mgg)	3	Dasar	1
5	42	3	TM 2 (13-28 mgg)	2	Dasar	1
6	31	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Dasar	1
7	17	1	TM 2 (13-28 mgg)	2	Dasar	1
8	25	2	TM 2 (13-28 mgg)	2	Dasar	1
9	18	1	TM 2 (13-28 mgg)	2	Dasar	1
10	33	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Dasar	1
11	39	3	TM 2 (13-28 mgg)	2	Dasar	1
12	21	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Dasar	1
13	20	2	TM 1 (<13 mgg)	1	Dasar	1
14	18	1	TM 1 (<13 mgg)	1	Dasar	1
15	37	3	TM 2 (13-28 mgg)	2	Menengah	2
16	29	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Dasar	1
17	42	3	TM 3 (>28 mgg)	3	Dasar	1
18	25	2	TM 2 (13-28 mgg)	2	Menengah	2
19	20	2	TM 2 (13-28 mgg)	2	Menengah	2
20	26	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Menengah	2
21	21	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Menengah	2
22	28	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Dasar	1
23	18	1	TM 2 (13-28 mgg)	2	Dasar	1
24	20	2	TM 2 (13-28 mgg)	2	Menengah	2
25	17	1	TM 2 (13-28 mgg)	2	Dasar	1
26	19	1	TM 2 (13-28 mgg)	2	Menengah	2

27	30	2	TM 1 (<13 mgg)	1	Menengah	2
28	25	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Menengah	2
29	26	2	TM 3 (>28 mgg)	3	Menengah	2
30	28	2	TM 2 (13-28 mgg)	2	Menengah	2
31	21	2	TM 1 (<13 mgg)	1	Dasar	1



REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN
(STATUS EKONOMI)

No Urut Responden	Jenis Pekerjaan	Kode	Status Ekonomi	Kode
1	IRT	1	<UMR	1
2	Honorer (Guru Paud)	2	<UMR	1
3	IRT	1	<UMR	1
4	IRT	1	<UMR	1
5	IRT	1	<UMR	1
6	IRT	1	<UMR	1
7	IRT	1	<UMR	1
8	IRT	1	<UMR	1
9	IRT	1	<UMR	1
10	IRT	1	UMR	2
11	IRT	1	<UMR	1
12	IRT	1	<UMR	1
13	IRT	1	UMR	2
14	IRT	1	<UMR	1
15	IRT	1	<UMR	1
16	IRT	1	<UMR	1
17	IRT	1	<UMR	1
18	IRT	1	<UMR	1
19	IRT	1	<UMR	1
20	IRT	1	<UMR	1
21	Honorer (Guru Paud)	2	<UMR	1
22	IRT	1	<UMR	1
23	IRT	1	<UMR	1
24	IRT	1	<UMR	1
25	IRT	1	<UMR	1
26	IRT	1	<UMR	1
27	IRT	1	<UMR	1
28	IRT	1	<UMR	1

29	Honorer (Guru Paud)	2	<UMR	1
30	Honorer (Guru Paud)	2	UMR	2
31	IRT	1	<UMR	1



REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN
(PENGETAHUAN IBU HAMIL TENTANG GIZI DAN KEK)

No Urut Responden	Pengetahuan	Jumlah Skor	Kode
1	Baik	100	2
2	Cukup	70	1
3	Cukup	60	1
4	Cukup	70	1
5	Baik	80	2
6	Cukup	60	1
7	Baik	80	2
8	Baik	80	2
9	Cukup	70	1
10	Baik	80	2
11	Baik	80	2
12	Cukup	70	1
13	Baik	80	2
14	Cukup	60	1
15	Cukup	70	1
16	Cukup	70	1
17	Baik	80	2
18	Baik	80	2
19	Baik	80	2
20	Baik	80	2
21	Cukup	70	1
22	Baik	80	2
23	Cukup	70	1
24	Baik	80	2
25	Baik	80	2
26	Cukup	70	1
27	Baik	80	2
28	Baik	80	2

29	Baik	80	2
30	Baik	90	2
31	Baik	80	2



REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN
KEJADIAN KEKURANGAN ENERGI KRONIS (KEK)

No Urut Responden	Status KEK	Kode
1	KEK	1
2	Tidak KEK	2
3	KEK	1
4	Tidak KEK	2
5	Tidak KEK	2
6	Tidak KEK	2
7	KEK	1
8	Tidak KEK	2
9	Tidak KEK	2
10	Tidak KEK	2
11	Tidak KEK	2
12	Tidak KEK	2
13	KEK	1
14	KEK	1
15	Tidak KEK	2
16	KEK	1
17	Tidak KEK	2
18	Tidak KEK	2
19	KEK	1
20	KEK	1
21	Tidak KEK	2
22	Tidak KEK	2
23	KEK	1
24	KEK	1
25	KEK	1
26	KEK	1
27	Tidak KEK	2
28	Tidak KEK	2

29	KEK	1
30	Tidak KEK	2
31	Tidak KEK	2



Lampiran 15

HASIL SPSS

Distribusi Frekuensi Data Hasil Penelitian

Statistics							
		Umur Responden	Kelompok Umur	Pendidikan Terakhir	Status Ekonomi	Pengetahuan	KEK
N	Valid	31	31	31	31	31	31
	Missing	0	0	0	0	0	0

Umur Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17	2	6.5	6.5	6.5
	18	3	9.7	9.7	16.1
	19	1	3.2	3.2	19.4
	20	3	9.7	9.7	29.0
	21	4	12.9	12.9	41.9
	22	1	3.2	3.2	45.2
	24	1	3.2	3.2	48.4
	25	3	9.7	9.7	58.1
	26	2	6.5	6.5	64.5
	28	2	6.5	6.5	71.0
	29	1	3.2	3.2	74.2
	30	1	3.2	3.2	77.4
	31	1	3.2	3.2	80.6
	33	1	3.2	3.2	83.9
	37	1	3.2	3.2	87.1
	39	1	3.2	3.2	90.3
	40	1	3.2	3.2	93.5
	42	2	6.5	6.5	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

Kelompok Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<20 tahun	6	19.4	19.4	19.4
	20-35 tahun	20	64.5	64.5	83.9
	>35 tahun	5	16.1	16.1	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

Frequencies

Statistics

		Usia Kehamilan	Pekerjaan
N	Valid	31	31
	Missing	0	0

Frequency Table

Usia Kehamilan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TM 1 (<13 mgg)	4	12.9	12.9	12.9
	TM 2 (13-28 mgg)	16	51.6	51.6	64.5
	TM 3 (>28 mgg)	11	35.5	35.5	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD-SMP	18	58.1	58.1	58.1
	SMA	13	41.9	41.9	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

Jenis Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IRT	27	87.1	87.1	87.1
	Honorar (Guru Paud)	4	12.9	12.9	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

Status Ekonomi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<UMR	28	90.3	90.3	90.3
	UMR	3	9.7	9.7	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup	12	38.7	38.7	38.7
	Baik	19	61.3	61.3	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

KEK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KEK	13	41.9	41.9	41.9
	Tidak KEK	18	58.1	58.1	100.0
	Total	31	100.0	100.0	

Tabulasi Silang Data Hasil Penelitian

Usia Kehamilan * Pengetahuan Crosstabulation

			Pengetahuan		Total
			Cukup	Baik	
Usia Kehamilan	TM 1 (<13 mgg)	Count	1	3	4
		Expected Count	1.5	2.5	4.0
		% of Total	3.2%	9.7%	12.9%
	TM 2 (13-28 mgg)	Count	6	10	16
		Expected Count	6.2	9.8	16.0
		% of Total	19.4%	32.3%	51.6%
	TM 3 (>28 mgg)	Count	5	6	11
		Expected Count	4.3	6.7	11.0
		% of Total	16.1%	19.4%	35.5%
Total	Count		12	19	31
	Expected Count		12.0	19.0	31.0
	% of Total		38.7%	61.3%	100.0%

Jenis Pekerjaan * Pengetahuan Crosstabulation

			Pengetahuan		Total
			Cukup	Baik	
Jenis Pekerjaan	IRT	Count	10	17	27
		Expected Count	10.5	16.5	27.0
		% of Total	32.3%	54.8%	87.1%
	Honorar (Guru Paud)	Count	2	2	4
		Expected Count	1.5	2.5	4.0
		% of Total	6.5%	6.5%	12.9%
Total	Count		12	19	31
	Expected Count		12.0	19.0	31.0
	% of Total		38.7%	61.3%	100.0%

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pendidikan Terakhir * Status Ekonomi	31	100.0%	0	0.0%	31	100.0%

Pendidikan Terakhir * Status Ekonomi Crosstabulation

			Status Ekonomi		Total
			<UMR	UMR	
Pendidikan Terakhir	SD-SMP	Count	16	2	18
		Expected Count	16.3	1.7	18.0
		% of Total	51.6%	6.5%	58.1%
	SMA	Count	12	1	13
		Expected Count	11.7	1.3	13.0
		% of Total	38.7%	3.2%	41.9%
Total	Count		28	3	31
	Expected Count		28.0	3.0	31.0
	% of Total		90.3%	9.7%	100.0%



Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Umur Kehamilan * Pengetahuan	31	100.0%	0	0.0%	31	100.0%

Jenis Pekerjaan * Status Ekonomi Crosstabulation

			Status Ekonomi		Total
			<UMR	UMR	
Jenis Pekerjaan	IRT	Count	25	2	27
		Expected Count	24.4	2.6	27.0
		% of Total	80.6%	6.5%	87.1%
	Honoror (Guru Paud)	Count	3	1	4
		Expected Count	3.6	.4	4.0
		% of Total	9.7%	3.2%	12.9%
	Total	Count	28	3	31
		Expected Count	28.0	3.0	31.0
		% of Total	90.3%	9.7%	100.0%

Pendidikan Terakhir * Pengetahuan Crosstabulation

			Pengetahuan		Total
			Cukup	Baik	
Pendidikan Terakhir	SD-SMP	Count	8	10	18
		Expected Count	7.0	11.0	18.0
		% of Total	25.8%	32.3%	58.1%
	SMA	Count	4	9	13
		Expected Count	5.0	8.0	13.0
		% of Total	12.9%	29.0%	41.9%
	Total	Count	12	19	31
		Expected Count	12.0	19.0	31.0
		% of Total	38.7%	61.3%	100.0%

Pendidikan Terakhir * KEK Crosstabulation

			KEK		Total
			KEK	Tidak KEK	
Pendidikan Terakhir	SD-SMP	Count	7	11	18
		Expected Count	7.5	10.5	18.0
		% of Total	22.6%	35.5%	58.1%
	SMA	Count	6	7	13
		Expected Count	5.5	7.5	13.0
		% of Total	19.4%	22.6%	41.9%
Total	Count		13	18	31
	Expected Count		13.0	18.0	31.0
	% of Total		41.9%	58.1%	100.0%

Crosstab Variable

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pendidikan Terakhir * Status Ekonomi	31	100.0%	0	0.0%	31	100.0%

Status Ekonomi * KEK Crosstabulation

			KEK		Total
			KEK	Tidak KEK	
Status Ekonomi	<UMR	Count	12	16	28
		Expected Count	11.7	16.3	28.0
		% of Total	38.7%	51.6%	90.3%
	UMR	Count	1	2	3
		Expected Count	1.3	1.7	3.0
		% of Total	3.2%	6.5%	9.7%
Total	Count		13	18	31
	Expected Count		13.0	18.0	31.0
	% of Total		41.9%	58.1%	100.0%

Pengetahuan * KEK Crosstabulation

			KEK		Total
			KEK	Tidak KEK	
Pengetahuan	Cukup	Count	5	7	12
		Expected Count	5.0	7.0	12.0
		% of Total	16.1%	22.6%	38.7%
	Baik	Count	8	11	19
		Expected Count	8.0	11.0	19.0
		% of Total	25.8%	35.5%	61.3%
Total			Count	13	31
			Expected Count	13.0	31.0
			% of Total	41.9%	100.0%

Pengetahuan * KEK * Status Ekonomi Crosstabulation

				KEK		Total
				KEK	Tidak KEK	
<UMR	Pengetahuan	Cukup	Count	5	7	12
			Expected Count	5.1	6.9	12.0
			% of Total	17.9%	25.0%	42.9%
		Baik	Count	7	9	16
			Expected Count	6.9	9.1	16.0
			% of Total	25.0%	32.1%	57.1%
	Total			Count	12	28
				Expected Count	12.0	28.0
				% of Total	42.9%	100.0%
	UMR	Baik	Count	1	2	3
			Expected Count	1.0	2.0	3.0
			% of Total	33.3%	66.7%	100.0%
Total	Pengetahuan	Cukup	Count	5	7	12
			Expected Count	5.0	7.0	12.0
			% of Total	16.1%	22.6%	38.7%
		Baik	Count	8	11	19
			Expected Count	8.0	11.0	19.0
			% of Total	25.8%	35.5%	61.3%
	Total			Count	13	31
				Expected Count	13.0	31.0
				% of Total	41.9%	100.0%

Hasil Analisis Menggunakan Mann-Whitney Test

NPar Tests

Mann-Whitney Test Kelompok Umur * Pengetahuan

		Ranks		
	Pengetahuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kelompok Umur	Cukup	12	14.25	171.00
	Baik	19	17.11	325.00
	Total	31		

Test Statistics^a

		Kelompok Umur
Mann-Whitney U		93.000
Wilcoxon W		171.000
Z		-1.003
Asymp. Sig. (2-tailed)		.316
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.412 ^b

a. Grouping Variable: Pengetahuan

b. Not corrected for ties.

NPar Tests

Mann-Whitney Test Usia Kehamilan * Pengetahuan

		Ranks		
	Umur Kehamilan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pengetahuan	TM 1 (<13 mgg)	4	11.50	46.00
	TM 2 (13-28 mgg)	16	10.25	164.00
	Total	20		

Test Statistics^a

		Pengetahuan
Mann-Whitney U		28.000
Wilcoxon W		164.000
Z		-.457
Asymp. Sig. (2-tailed)		.648
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.750 ^b

a. Grouping Variable: Umur Kehamilan

b. Not corrected for ties.

Hasil Analisis Menggunakan *Chi-Square*

Chi-Square Tests Pendidikan Terakhir * Pengetahuan

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.595 ^a	1	.440		
Continuity Correction ^b	.158	1	.691		
Likelihood Ratio	.602	1	.438		
Fisher's Exact Test				.484	.347
Linear-by-Linear Association	.576	1	.448		
N of Valid Cases	31				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.03.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal Spearman Correlation	.457 ^c	.176
N of Valid Cases	31	

Chi-Square Tests Jenis Pekerjaan * Pengetahuan

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.247 ^a	1	.619		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.241	1	.623		
Fisher's Exact Test				.630	.507
Linear-by-Linear Association	.239	1	.625		
N of Valid Cases	31				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.55.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.089	.619
N of Valid Cases	31	

Chi-Square Tests Jenis Pekerjaan * Status Ekonomi

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.234 ^a	1	.267		
Continuity Correction ^b	.042	1	.838		
Likelihood Ratio	.955	1	.329		
Fisher's Exact Test				.349	.349
Linear-by-Linear Association	1.194	1	.275		
N of Valid Cases	31				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .39.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.196	.267
N of Valid Cases	31	

Chi-Square Tests Pendidikan Terakhir * Status Ekonomi

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.101 ^a	1	.751		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.103	1	.748		
Fisher's Exact Test				1.000	.624
Linear-by-Linear Association	.098	1	.755		
N of Valid Cases	31				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.26.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.760	.173
N of Valid Cases		31	

Chi-Square Tests Pendidikan Terakhir * KEK

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.164 ^a	1	.686		
Continuity Correction ^b	.001	1	.972		
Likelihood Ratio	.163	1	.686		
Fisher's Exact Test				.727	.484
Linear-by-Linear Association	.158	1	.691		
N of Valid Cases		31			

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.45.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.698 ^c	.180
N of Valid Cases		31	

Chi-Square Tests Status Ekonomi * KEK

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.101 ^a	1	.751		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.103	1	.748		
Fisher's Exact Test				1.000	.624
Linear-by-Linear Association	.098	1	.755		
N of Valid Cases	31				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.26.

b. Computed only for a 2x2 table



Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.057	.760
N of Valid Cases		31	



Chi-Square Tests Pengetahuan * KEK

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.001 ^a	1	.981		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.001	1	.981		
Fisher's Exact Test				1.000	.638
Linear-by-Linear Association	.001	1	.981		
N of Valid Cases	31				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.03.

b. Computed only for a 2x2 table



Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.004	.982
N of Valid Cases		31	

