

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

A. IDENTITAS RESPONDEN

No Responden :
Tanggal :
Nama :
Alamat :
No HP :

II. STATUS GIZI

LILA :
Kadar HB :

III. KARAKTERISTIK RESPONDEN

Usia Ibu :
Pendidikan :
Pekerjaan :
Paritas :
Kunjungan ANC :

IV. BERAT BAYI

Berat badan lahir bayi : kg

Lampiran 2 Surat Etik Penelitian



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
surat elektronik : komisetik@poltekkes-malang.ac.id



KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL"

No.681/VII/KEPK POLKESMA/2023

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Khofifah Nadifatus Khoiroh
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"HUBUNGAN ANEMIA DAN KEK PADA IBU HAMIL DENGAN KEJADIAN BBLR DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS ARJUNO KECAMATAN KLOJEN KOTA MALANG"**

*"THE RELATIONSHIP ANEMIA AND KEK IN PREGNANT WOMEN WITH THE INCIDENCE OF BBLR IN THE WORKING
AREA OF ARJUNO PUBLIC HEALTH CENTER KLOJEN DISTRICT MALANG CITY"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 04 Juli 2023 sampai dengan tanggal 04 Juli 2024.

This declaration of ethics applies during the period July 04, 2023 until July 04, 2024.



July 04, 2023
Professor and Chairperson,



Dr. Susi Milwati, S.Kp., M.Pd.

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

Jl. Besar Ijen No.77C Malang 65112, Telp. (0341) 566075, 571388, Fax. (0341) 556746
Website: <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id



Nomor : DP.02.01/5.0/ 1718 /2022
Lampiran : -
Perihal : Surat Permohonan Ijin Penelitian

Malang, 11 Oktober 2022

Kepada Yth.
Kepala Puskesmas Arjuno
Di Tempat

Dalam rangka pemenuhan Tugas Akhir Penyusunan Skripsi, maka bersama ini kami hadapkan Khoffah Nadifatus Khoiroh, (NIM.P17111191015) mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang untuk melaksanakan Penelitian, pada:

Tanggal : 24 Oktober s/d 30 November 2022
Waktu : 08.00 – selesai
Tempat : Puskesmas Arjuno

Dengan judul :
Hubungan Anemia dan KEK pada Ibu Hamil dengan kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Wilayah Kerja Puskesmas Arjuno Kota Malang.

Data yang diambil :
1. Data Ibu Hamil KEK dan Anemia
2. Data Bayi BBLR

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih.



- Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77 c Malang. 65112. Telepon (0341) 566075, 571388
- Kampus I : Jalan Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 486613
- Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847
- Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 46 Blitar. Telepon (0342) 801043
- Kampus IV : Jalan KH. Wakhid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095
- Kampus V : Jalan Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293
- Kampus VI : Jalan Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82A Ponorogo Telp (0352) 461792



Lampiran 4 Hasil Uji Chi Square

HUBUNGAN KEK DAN BBLR

Chi-Square Tests

| | Chi-Square | V alue | D f | Asymp totic Significance (2- sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|---------------------------------------|------------|-----------|--------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Pearson | 4 | 4 | 1 | .031 | | |
| Continuity Correction ^b | .981 | 2 | 1 | .084 | | |
| Likelihood Ratio | .058 | 5 | 1 | .025 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | | .080 | .040 |
| Linear-by-Linear Association | .503 | 4 | 1 | .034 | | |
| N of Valid Cases | | 3 | | | | |
| | | 0 | | | | |

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | V alue | 95% Confidence Interval | |
|-------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | Lo wer | Up per |
| Odds Ratio for status gizi (KEK / tidak KEK) | 9.333 | .958 | 90.940 |
| For cohort keadaan bayi = BBLR | 2.190 | 1.211 | 3.962 |
| For cohort keadaan bayi = Tidak BBLR | .235 | .037 | 1.484 |
| N of Valid Cases | 3 | | |
| | 0 | | |

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| Estimate | | | | | 9. |
| | | | | | 333 |
| ln(Estimate) | | | | | 2. |
| | | | | | 234 |
| Standard Error of ln(Estimate) | | | | | 1. |
| | | | | | 162 |
| Asymptotic Significance (2-sided) | | | | | .0 |
| | | | | | 54 |
| Asymptotic Confidence Interval | 95% | Common | Odds | Lower | .9 |
| | | | | Bound | 58 |
| | Ratio | In(Common | Odds | Upper | 9 |
| | | | | Bound | 0.940 |
| | | | | Lower | - |
| | | | | Bound | .043 |
| Ratio) | Upper | Bound | Upper | 4. | |
| | | | Bound | 510 | |

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

HUBUNGAN ANEMIA DAN BBLR

Chi-Square Tests

| | V alue | Df | Asympt otic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|---------------------------------------|------------------------|----|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square | 7. 778 ^a | 1 | .005 | | |
| Continuity Correction ^b | 5. 714 | 1 | .017 | | |
| Likelihood Ratio | 8. 576 | 1 | .003 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .014 | .007 |
| Linear-by-Linear Association | 7. 519 | 1 | .006 | | |
| N of Valid Cases | 30 | | | | |

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | V alue | 95% Confidence Interval | |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| | | Lo wer | Up per |
| Odds Ratio for anemia (anemia / tidak anemia) | 1 6.000 | 1.6 56 | 154 .595 |
| For cohort keadaan lahir = bblr | 2. 667 | 1.3 96 | 5.0 95 |
| For cohort keadaan lahir = tidak bblr | .1 67 | .02 6 | 1.0 84 |
| N of Valid Cases | 3 0 | | |

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------|-------|-------|--------|-------|
| Estimate | | | | | | 1 |
| | | | | | | 6.000 |
| ln(Estimate) | | | | | | 2. |
| | | | | | | 773 |
| Standard Error of ln(Estimate) | | | | | | 1. |
| | | | | | | 157 |
| Asymptotic Significance (2-sided) | | | | | | .0 |
| | | | | | | 17 |
| Asymptotic Confidence Interval | 95% | Common | Odds | Lower | 1. | |
| | | | | Bound | 656 | |
| | Ratio | In(Common | Odds | Upper | 1 | |
| | | | | Bound | 54.595 | |
| | | | | Lower | .5 | |
| | | | | Bound | 04 | |
| Ratio) | | | Upper | 5. | | |
| | | | Bound | 041 | | |

Lampiran 5 Data Responden

| No Responden | Nama | Usia | KEK | Anemia | Pendidikan | Pekerjaan | Paritas | ANC | Berat Badan Bayi Lahir |
|--------------|------|------|-----------|--------------|------------|-------------------------|---------|---------|------------------------|
| 1 | Ny I | 22 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMK | Swasta | 1 | Lengkap | BBLR |
| 2 | Ny D | 18 | KEK | Tidak anemia | SMK | IRT | 1 | Lengkap | BBLR |
| 3 | Ny S | 27 | Tidak KEK | Anemia | SMA | IRT | 1 | Lengkap | BBLR |
| 4 | Ny R | 36 | KEK | Tidak anemia | SMA | Swasta (pedagang) | 4 | Lengkap | BBLR |
| 5 | Ny E | 35 | Tidak KEK | Anemia | SMA | IRT | 3 | Lengkap | BBLR |
| 6 | Ny S | 27 | Tidak KEK | Anemia | S1 | IRT | 2 | Lengkap | BBLR |
| 7 | Ny I | 33 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 4 | Lengkap | BBLR |
| 8 | Ny S | 24 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 1 | Lengkap | BBLR |
| 9 | Ny D | 22 | Tidak KEK | Anemia | SMA | IRT | 2 | Lengkap | BBLR |
| 10 | Ny D | 33 | KEK | Tidak anemia | SMP | IRT | 5 | Lengkap | BBLR |
| 11 | Ny Y | 34 | KEK | Tidak anemia | SMA | Swasta (mengajar ngaji) | 3 | Lengkap | BBLR |
| 12 | Ny C | 24 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 1 | Lengkap | BBLR |
| 13 | Ny R | 24 | KEK | Anemia | SMA | IRT | 2 | Lengkap | BBLR |
| 14 | Ny A | 25 | KEK | Anemia | SMA | SWASTA | 2 | Lengkap | BBLR |
| 15 | Ny R | 26 | Tidak KEK | Anemia | SMA | IRT | 2 | Lengkap | BBLR |
| 16 | Ny D | 19 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 1 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 17 | Ny B | 23 | Tidak KEK | Anemia | SMA | IRT | 1 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 18 | Ny K | 35 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 5 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 19 | Ny Y | 29 | Tidak KEK | Tidak anemia | S1 | IRT | 2 | Lengkap | Tidak BBLR |

| | | | | | | | | | |
|----|------|----|-----------|--------------|-----|--------|---|---------|------------|
| 20 | Ny T | 26 | KEK | Tidak anemia | S1 | SWASTA | 2 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 21 | Ny A | 32 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | SWASTA | 2 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 22 | Ny M | 34 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 4 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 23 | Ny U | 30 | Tidak KEK | Tidak anemia | S1 | IRT | 1 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 24 | Ny P | 38 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | SWASTA | 3 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 25 | Ny J | 21 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 1 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 26 | Ny D | 31 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 2 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 27 | Ny R | 20 | Tidak KEK | Tidak anemia | S1 | SWASTA | 1 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 28 | Ny S | 28 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 3 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 29 | Ny N | 28 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 2 | Lengkap | Tidak BBLR |
| 30 | Ny T | 41 | Tidak KEK | Tidak anemia | SMA | IRT | 3 | Lengkap | Tidak BBLR |