

## Lampiran 1. Kode Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124  
Telpon (0561) 765342, 8121443, dan Sentral 8102617, 583865 Kotak Pos 1049  
e-mail : [kedokteran@untan.ac.id](mailto:kedokteran@untan.ac.id) website : [kedokteran.untan.ac.id](http://kedokteran.untan.ac.id)

### KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK ( ETHICAL – CLEARANCE)

No : 2424 /UN22.9/PG/2024

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kedokteran, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian berjudul :

*Ethical Clearance Committee of Faculty of Medicine University of Tanjungpura, with regards of the protection of human rights and welfare in medical research, has carefully reviewed the proposal entitled:*

**Hubungan Status Gizi Dengan Kadar Hemoglobin Pada Mahasiswa Prodi Teknologi  
Laboratorium Medis Politeknik Aisyiah Pontianak**

***The Relationship Between Nutritional Status And Hemoglobin Levels In Students of The Medical  
Laboratory Technology Study Program At Aisyiah Pontianak Polytechnic***

Peneliti Utama (*Principal Researcher*) : Risa Wulandari

Anggota (*Team*) : -

Nama institusi (*Institution*) : Program Studi Teknik Laboratorium Medis  
Politeknik 'Aisyiah Pontianak  
Medical Laboratory Technology Program  
Politeknik 'Aisyiah Pontianak

dan telah 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 Privasi, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan yang Merujuk Pada Pedoman CIOMS 2016.

*and has declared to be ethically appropriate to accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, i.e., 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasions Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent Referring to the 2016 CIOMS Guidelines.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu setahun setelah surat keterangan lolos kaji etik ini dikeluarkan.

*This declaration of ethics applies for a period of one year after this ethical clearance has been issued.*

Pontianak, 14 Maret 2024  
Ketua (Chair person),  
**KOMITE ETIK  
PENELITIAN KESEHATAN**  
Dr. Hadhyanto I.H., M.Si., Apt  
NIP. 198501062009121009

## Lampiran 2. Surat permohonan penelitian



### POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Surat Keputusan Kemenristekdikti RI Nomor: 390/KPT/I/2019

Jl. Ampara No. 9 Telp. (0561) 6655112, 6655114 / Fax. (0561) 6655115

Website: <http://polita.ac.id> Email: [aisyiyah.ptk@polita.ac.id](mailto:aisyiyah.ptk@polita.ac.id)

Nomor : 160/II.3.AU/C-TLM/III/2024  
Lampiran : 1 (satu) lembar  
Hal : Permohonan Penelitian  
Pemeriksaan sample darah

Pontianak, 24 Sya'ban 1445 H  
5 Maret 2024

Kepada Yth :  
Kepala UPT. Puskesmas Perumnas II  
Kota Pontianak  
di -

#### Tempat

*Bismillahirrahmanirrahim*  
*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Teriring do'a dan salam selalu kita panjatkan kehadiran Allah SWT, semoga senantiasa mendapat bimbingan dan petunjukNya di dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Amien.

Untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak dimana salah satu syaratnya adalah penyusunan skripsi, maka melalui surat ini kami mohon izin kepada Bapak/Ibu agar mahasiswa kami dapat melaksanakan pemeriksaan sample darah sebagai bahan penelitian di tempat Bapak/Ibu pimpin.

Adapun daftar mahasiswa dan judul penelitian terlampir.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, Atas bantuan dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

*Billahitaufik Walhidayah*  
*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

An. Direktur,  
WADIR I

**Eka Riana, S.ST., M.Keb**  
NIDN : 11-0808-8804

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA PONTIANAK  
DINAS KESEHATAN  
UPT PUSKESMAS PERUMNAS II

Jalan Hasyim Achmad Pontianak, Kalimantan Barat 78113  
Telp. ( 0561 776043 Email : puskesmas.perumii@gmail.com

Nomor : 800/261 /BM/Pusk.Pr.II/V/2024  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Hal : Balasan Izin Penelitian Pemeriksaan  
Sample Darah.

Pontianak, 14 Mei 2024

Yth. Direktur Politeknik Aisyiyah Pontianak  
Prodi D-IV Teknologi Laboratorium Medis  
Di -  
Pontianak

Dengan hormat,  
Menindak lanjuti Surat Direktur Politeknik Aisyiyah Pontianak , Nomor 160/II.3.AU/C-TLM/III/2024, tertanggal 5 Maret 2024 dengan perihal Izin Permohonan Penelitian Pemeriksaan Sample darah atas Mahasiswa :

|       |                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama  | : Risa Wulandari                                                                                                                      |
| NIM   | : 20031035                                                                                                                            |
| Prodi | : D-IV Teknologi Laboratorium Medis                                                                                                   |
| Judul | : Hubungan Status Gizi Dengan Kadar Hemoglobin<br>pada Mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis<br>Politeknik Aisyiyah Pontianak. |

Berkenaan dengan perihal tersebut diatas, kami tidak berkeberatan memfasilitasi yang bersangkutan dalam melakukan izin Permohonan Penelitian Pemeriksaan Sample Darah di UPT Puskesmas Perumnas II.

Berkaitan dengan perihal tersebut diatas dapat kami sampaikan, bahwa Mahasiswa yang bersangkutan telah dinyatakan Sesuai Melakukan Penelitian Pemeriksaan Sample Darah pada tanggal 14 Mei 2024.

Demikian surat ini kami buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.



An. Kepala UPT Puskesmas Perumnas II  
Kota Pontianak  
Kepala Tata Usaha

Lana Febria, SKM

NIP.19820210 201001 2 004

Tembusan : Disampaikan Kepada :

1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Pontianak
2. Mahasiswa Yang Bersangkutan

#### Lampiran 4. Surat Informed Consent

##### *Informed Consent*

##### Lembar Persetujuan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : DELA SAVITRI

Jenis Kelamin : perempuan

No Hp : 085707610902

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul "Hubungan Status Gizi Dengan Kadar Hemoglobin Pada Mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak'" dan saya bersedia untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun dengan kondisi:

1. Data yang diperoleh dari penelitian ini akan dijaga kerahasiaanya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah.
2. Apabila saya menginginkan, saya dapat memutuskan untuk tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini tanpa harus menyampaikan alasan apapun.

Pontianak, 23 April 2024

Peneliti



Risa Wulandari  
20031035

Yang Menyetujui



( DELA SAVITRI )

Saksi



( NILAM NURDIANTI )

## Lampiran 5. Kuesioner Penelitian

### KUESIONER PENELITIAN

#### HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN KADAR HEMOGLOBIN PADA MAHASISWA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLITEKNIK 'AISYIAH PONTIANAK

Petunjuk pengisian kuesioner

1. Jawablah pertanyaan dengan sejujurnya sesuai dengan keadaan anda.
2. Kuesioner ini terdiri dari beberapa pertanyaan sesuai dengan keadaan responden alami.
3. Bila ada pertanyaan-pertanyaan yang kurang dipahami, mohon saudara/i untuk menanyakan langsung kepada peneliti.
4. Periksa Kembali jawaban anda, pastikan sudah terisi semua karena jawaban anda sangat berarti dalam penelitian ini.
5. Atas partisipasinya saudara/i kami ucapkan terima kasih.

#### A. Identitas Subjek

Nama Lengkap : DELA SAVITRI  
Umur : 22 Tahun  
Jenis Kelamin : perempuan  
No Hp : 085787410902

#### B. Antropometri (diisi oleh peneliti)

Tinggi badan : 149,9 cm  
Berat badan : 51 kg  
IMT : 22,8 Kg/m<sup>2</sup>  
Kadar Hemoglobin : 12,3 mg/dl

### C. Data Umum

1. Apakah anda bersedia menjadi subjek penelitian?

- ☒ Ya  
☐ Tidak

2. Apakah anda sedang sakit atau tidak?

- ☐ Ya  
☒ Tidak

3. Apakah anda sedang mengalami masa menstruasi?

- ☐ Ya  
☒ Tidak

4. Apakah anda memiliki riwayat penyakit anemia?

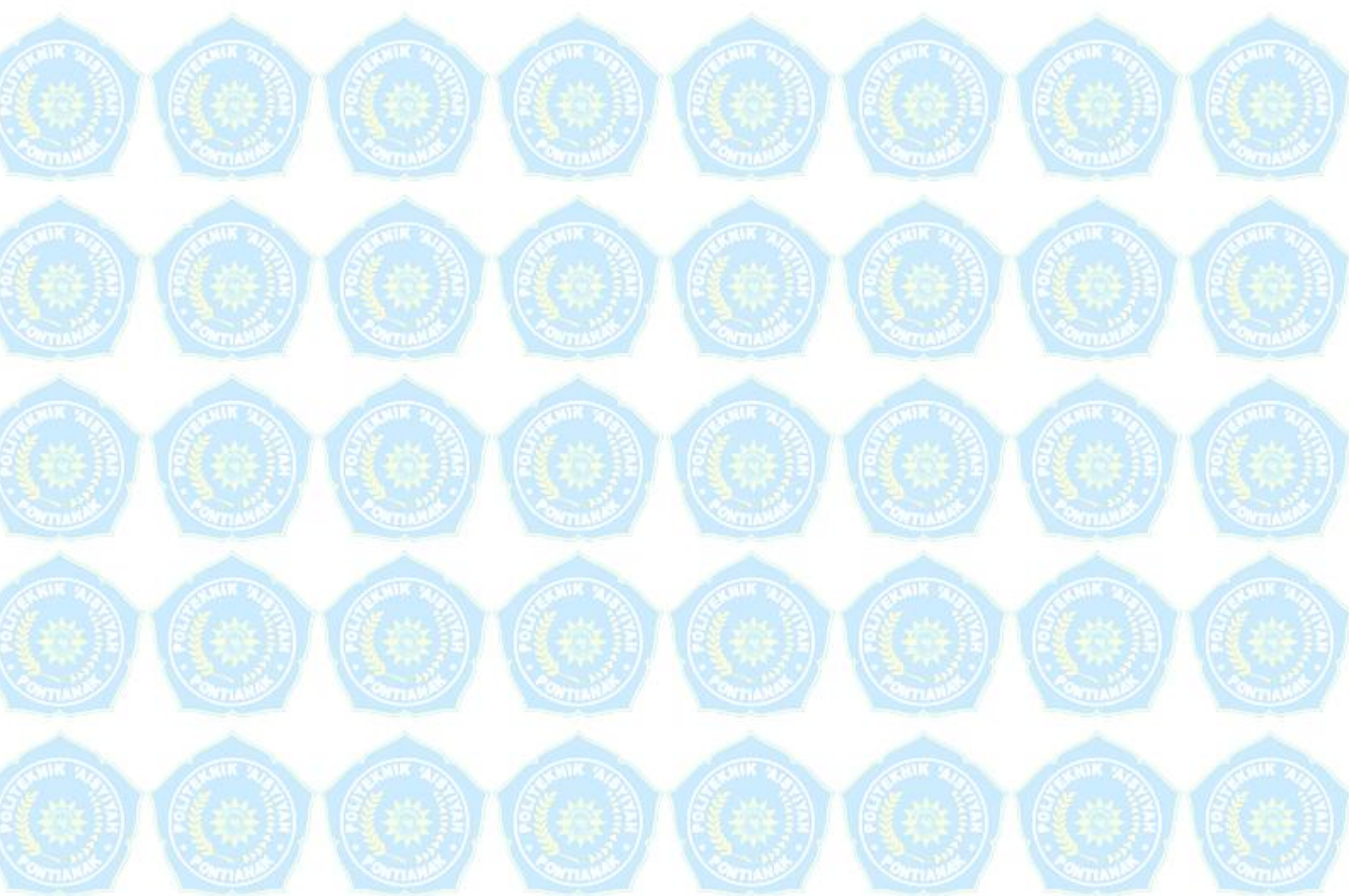
- ☐ Ya  
☒ Tidak

5. Apakah anda memiliki penyakit lain selain yang disebutkan diatas?

- ☐ Ya  
☒ Tidak

# PERPUSTAKAAN

NPP.



EKNIK 'AISYIYAH PONTI

## Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan sampel darah



Melakukan pengukuran berat badan



Melakukan pengukuran tinggi badan



Melakukan pemeriksaan alat  
*Hematology Analyzer*  
*Sysmex Xp-100*



**Lampiran 7. Hasil Pengukuran BB, TB, IMT, Status Gizi dan Kadar Hemoglobin pada Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak**

**Lembar Observasi**

| No | Kode Sampel | Jenis Kelamin | Umur | BB (Kg) | TB (Cm) | IMT (Kg/m <sup>2</sup> ) | Status Gizi | Nilai Hb (g/dL) | Kategori     |
|----|-------------|---------------|------|---------|---------|--------------------------|-------------|-----------------|--------------|
| 1  | DS          | Perempuan     | 22   | 51      | 149,4   | 22,8                     | Normal      | 12,3            | Tidak Anemia |
| 2  | A           | Laki-laki     | 19   | 86      | 165,6   | 29,2                     | Gemuk       | 13,6            | Tidak Anemia |
| 3  | NN          | Perempuan     | 22   | 65      | 148,4   | 29,5                     | Gemuk       | 13,7            | Tidak Anemia |
| 4  | N           | Perempuan     | 19   | 47      | 146,7   | 21,8                     | Normal      | 9,3             | Anemia       |
| 5  | EY          | Perempuan     | 19   | 48      | 162,5   | 18,2                     | Kurus       | 10,4            | Anemia       |
| 6  | DS          | Perempuan     | 19   | 65      | 147,2   | 30                       | Gemuk       | 13,3            | Tidak Anemia |
| 7  | PI          | Laki-laki     | 21   | 48      | 168,3   | 16,9                     | Kurus       | 17,2            | Tidak Anemia |
| 8  | UW          | Perempuan     | 18   | 61      | 155,2   | 25,3                     | Gemuk       | 12,3            | Tidak Anemia |
| 9  | AA          | Perempuan     | 18   | 65      | 159,1   | 25,7                     | Gemuk       | 14,0            | Tidak Anemia |
| 10 | DMP         | Perempuan     | 18   | 61      | 155     | 25,3                     | Gemuk       | 13,7            | Tidak Anemia |
| 11 | RW          | Perempuan     | 22   | 52      | 148,3   | 23,6                     | Normal      | 12,7            | Tidak Anemia |
| 12 | IM          | Perempuan     | 20   | 50      | 150     | 22,2                     | Normal      | 12,5            | Tidak Anemia |
| 13 | FAP         | Perempuan     | 19   | 44      | 155,6   | 18,2                     | Kurus       | 13,3            | Tidak Anemia |
| 14 | MR          | Perempuan     | 22   | 57      | 150,2   | 25,2                     | Gemuk       | 12,0            | Tidak Anemia |
| 15 | WNO         | Perempuan     | 20   | 42      | 151,2   | 18,4                     | Kurus       | 9,2             | Anemia       |
| 16 | AJN         | Perempuan     | 19   | 40      | 157     | 16,2                     | Kurus       | 8,9             | Anemia       |
| 17 | SP          | Perempuan     | 20   | 45      | 151,7   | 19,6                     | Normal      | 12,2            | Tidak Anemia |
| 18 | VPS         | Perempuan     | 21   | 38      | 150,3   | 16,8                     | Kurus       | 11,4            | Anemia       |
| 19 | R           | Perempuan     | 20   | 38      | 144,8   | 18,1                     | Kurus       | 11,5            | Anemia       |
| 20 | WA          | Perempuan     | 20   | 57      | 159     | 22,5                     | Normal      | 10,5            | Anemia       |
| 21 | EE          | Perempuan     | 19   | 53      | 150,1   | 23,5                     | Normal      | 13,7            | Tidak Anemia |
| 22 | SV          | Perempuan     | 20   | 41      | 155     | 17,0                     | Kurus       | 11,2            | Anemia       |

|    |     |           |    |    |       |      |        |      |              |
|----|-----|-----------|----|----|-------|------|--------|------|--------------|
| 23 | YS  | Perempuan | 21 | 40 | 151   | 17,5 | Kurus  | 11,5 | Anemia       |
| 24 | IF  | Perempuan | 20 | 37 | 146   | 17,4 | Kurus  | 11,7 | Anemia       |
| 25 | SWL | Perempuan | 21 | 60 | 162   | 22,9 | Normal | 11,6 | Anemia       |
| 26 | WS  | Perempuan | 19 | 39 | 149,5 | 17,5 | Kurus  | 11,4 | Anemia       |
| 27 | RA  | Perempuan | 20 | 43 | 158   | 17,3 | Kurus  | 13,8 | Tidak Anemia |
| 28 | RL  | Perempuan | 20 | 58 | 151   | 25,4 | Gemuk  | 13,0 | Tidak Anemia |
| 29 | J   | Perempuan | 21 | 43 | 152,4 | 17,4 | Kurus  | 12,2 | Tidak Anemia |
| 30 | AR  | Perempuan | 21 | 40 | 150   | 17,8 | Kurus  | 11,9 | Anemia       |
| 31 | IR  | Perempuan | 19 | 58 | 151,6 | 25,2 | Gemuk  | 12,4 | Tidak Anemia |
| 32 | HIN | Perempuan | 19 | 52 | 149   | 23,4 | Normal | 12,9 | Tidak Anemia |
| 33 | AF  | Perempuan | 20 | 57 | 148,1 | 25,9 | Gemuk  | 12,5 | Tidak Anemia |
| 34 | SM  | Perempuan | 22 | 56 | 152   | 25,1 | Gemuk  | 12,0 | Tidak Anemia |
| 35 | AM  | Perempuan | 21 | 50 | 164,2 | 18,1 | Kurus  | 13,0 | Tidak Anemia |
| 36 | F   | Perempuan | 20 | 54 | 153,2 | 23,0 | Normal | 12,0 | Tidak Anemia |
| 37 | ND  | Perempuan | 21 | 70 | 163   | 26,3 | Gemuk  | 13,5 | Tidak Anemia |
| 38 | PD  | Perempuan | 22 | 50 | 155,6 | 20,7 | Normal | 14,3 | Tidak Anemia |
| 39 | A   | Perempuan | 19 | 54 | 148   | 24,6 | Normal | 12,8 | Tidak Anemia |
| 40 | Li  | Perempuan | 20 | 47 | 149,3 | 21,0 | Normal | 11,8 | Anemia       |
| 41 | A   | Laki-laki | 21 | 64 | 167   | 25,2 | Gemuk  | 15,1 | Tidak Anemia |
| 42 | YDS | Laki-laki | 19 | 50 | 165,2 | 18,3 | Kurus  | 14,2 | Tidak Anemia |
| 43 | MFA | Laki-laki | 19 | 50 | 165   | 18,4 | Kurus  | 14,5 | Tidak Anemia |
| 44 | A   | Laki-laki | 21 | 75 | 169,1 | 26,2 | Gemuk  | 16,2 | Tidak Anemia |
| 45 | R   | Laki-laki | 19 | 55 | 170   | 19,0 | Normal | 13,9 | Tidak Anemia |
| 46 | DP  | Laki-laki | 20 | 60 | 160   | 23,4 | Normal | 15,1 | Tidak Anemia |
| 47 | NVA | Perempuan | 22 | 55 | 155,7 | 23,4 | Normal | 12,8 | Tidak Anemia |

|    |    |           |    |    |       |      |        |      |              |
|----|----|-----------|----|----|-------|------|--------|------|--------------|
| 48 | S  | Perempuan | 24 | 57 | 149,4 | 25,5 | Gemuk  | 14,0 | Tidak Anemia |
| 49 | NW | Perempuan | 22 | 48 | 154,6 | 20,0 | Normal | 12,8 | Tidak Anemia |
| 50 | KN | Perempuan | 23 | 95 | 157,7 | 38,3 | Gemuk  | 12,3 | Tidak Anemia |
| 51 | A  | Laki-laki | 21 | 72 | 167,3 | 25,7 | Gemuk  | 15,2 | Tidak Anemia |
| 52 | AS | Laki-laki | 20 | 55 | 157,2 | 22,6 | Normal | 14,2 | Tidak Anemia |
| 53 | S  | Perempuan | 21 | 65 | 155   | 27,0 | Gemuk  | 12,2 | Tidak Anemia |
| 54 | PP | Perempuan | 21 | 50 | 156,1 | 23,8 | Normal | 14,1 | Tidak Anemia |
| 55 | YD | Perempuan | 20 | 41 | 153,3 | 17,4 | Kurus  | 13,0 | Tidak Anemia |
| 56 | SY | Perempuan | 21 | 45 | 153,2 | 19,1 | Normal | 13,3 | Tidak Anemia |
| 57 | DF | Perempuan | 20 | 57 | 160   | 22,3 | Normal | 12,9 | Tidak Anemia |
| 58 | EM | Perempuan | 20 | 54 | 155   | 22,5 | Normal | 10,7 | Anemia       |
| 59 | DC | Laki-laki | 20 | 49 | 164   | 18,2 | Kurus  | 16,7 | Tidak Anemia |
| 60 | R  | Perempuan | 22 | 57 | 148,4 | 25,9 | Gemuk  | 13,4 | Tidak Anemia |
| 61 | A  | Laki-laki | 19 | 80 | 167   | 28,7 | Gemuk  | 14,2 | Tidak Anemia |
| 62 | LS | Perempuan | 21 | 46 | 165,1 | 16,9 | Kurus  | 11,1 | Anemia       |
| 63 | G  | Perempuan | 20 | 44 | 153,9 | 18,2 | Kurus  | 11,5 | Anemia       |
| 64 | S  | Perempuan | 21 | 52 | 157   | 21,1 | Normal | 13,0 | Tidak Anemia |

#### Keterangan

#### Hasil pengukuran kadar hemoglobin

##### Perempuan

1. Anemia: < 12 g/dL
2. Tidak Anemia:  $\geq 12$  g/dL

##### Laki-laki

1. Anemia < 13 g/dL
2. Tidak Anemia  $\geq 13$  g/dL

#### Hasil status gizi

1. Kurus = < 18,5 kg/m<sup>2</sup>
2. Normal = 18,5-25,0 kg/m<sup>2</sup>
3. Gemuk = > 25,1 kg/m<sup>2</sup>

**Lembaran Tabel**

| No | Kode Sampel | Hasil Pengukuran |         |                          | Kode Status Gizi | Kode Hb |
|----|-------------|------------------|---------|--------------------------|------------------|---------|
|    |             | BB (Kg)          | TB (Cm) | IMT (Kg/m <sup>2</sup> ) |                  |         |
| 1  | DS          | 51               | 149,4   | 22,8                     | 2                | 2       |
| 2  | A           | 86               | 165,6   | 29,2                     | 3                | 2       |
| 3  | NN          | 65               | 148,4   | 29,5                     | 3                | 2       |
| 4  | N           | 47               | 146,7   | 21,8                     | 2                | 1       |
| 5  | EY          | 48               | 162,5   | 18,2                     | 1                | 1       |
| 6  | DS          | 65               | 147,2   | 30                       | 3                | 2       |
| 7  | PI          | 48               | 168,3   | 16,9                     | 1                | 2       |
| 8  | UW          | 61               | 155,2   | 25,3                     | 3                | 2       |
| 9  | AA          | 65               | 159,1   | 25,7                     | 3                | 2       |
| 10 | DMP         | 61               | 155     | 25,3                     | 3                | 2       |
| 11 | RW          | 52               | 148,3   | 23,6                     | 2                | 2       |
| 12 | IM          | 50               | 150     | 22,2                     | 2                | 2       |
| 13 | FAP         | 44               | 155,6   | 18,2                     | 1                | 2       |
| 14 | MR          | 57               | 150,2   | 25,2                     | 3                | 2       |
| 15 | WNO         | 42               | 151,2   | 18,4                     | 1                | 1       |
| 16 | AJN         | 40               | 157     | 16,2                     | 1                | 1       |
| 17 | SP          | 45               | 151,7   | 19,6                     | 2                | 2       |
| 18 | VPS         | 38               | 150,3   | 16,8                     | 1                | 1       |
| 19 | R           | 38               | 144,8   | 18,1                     | 1                | 1       |
| 20 | WA          | 57               | 159     | 22,5                     | 2                | 1       |
| 21 | EE          | 53               | 150,1   | 23,5                     | 2                | 2       |
| 22 | SV          | 41               | 155     | 17,0                     | 1                | 1       |
| 23 | YS          | 40               | 151     | 17,5                     | 1                | 1       |
| 24 | IF          | 37               | 146     | 17,4                     | 1                | 1       |
| 25 | SWL         | 60               | 162     | 22,9                     | 2                | 1       |
| 26 | WS          | 39               | 149,5   | 17,5                     | 1                | 1       |
| 27 | RA          | 43               | 158     | 17,3                     | 1                | 2       |
| 28 | RL          | 58               | 151     | 25,4                     | 3                | 2       |
| 29 | J           | 43               | 152,4   | 17,4                     | 1                | 2       |
| 30 | AR          | 40               | 150     | 17,8                     | 1                | 1       |
| 31 | IR          | 58               | 151,6   | 25,2                     | 3                | 2       |
| 32 | HIN         | 52               | 149     | 23,4                     | 2                | 2       |
| 33 | AF          | 57               | 148,1   | 25,9                     | 3                | 2       |
| 34 | SM          | 56               | 152     | 25,1                     | 3                | 2       |
| 35 | AM          | 50               | 164,2   | 18,1                     | 1                | 2       |
| 36 | F           | 54               | 153,2   | 23,0                     | 2                | 2       |
| 37 | ND          | 70               | 163     | 26,3                     | 3                | 2       |
| 38 | PD          | 50               | 155,6   | 20,7                     | 2                | 2       |
| 39 | A           | 54               | 148     | 24,6                     | 2                | 2       |
| 40 | Li          | 47               | 149,3   | 21,0                     | 2                | 1       |
| 41 | A           | 64               | 167     | 25,2                     | 3                | 2       |

|    |     |    |       |      |   |   |
|----|-----|----|-------|------|---|---|
| 42 | YDS | 50 | 165,2 | 18,3 | 1 | 2 |
| 43 | MFA | 50 | 165   | 18,4 | 1 | 2 |
| 44 | A   | 75 | 169,1 | 26,2 | 3 | 2 |
| 45 | R   | 55 | 170   | 19,0 | 2 | 2 |
| 46 | DP  | 60 | 160   | 23,4 | 2 | 2 |
| 47 | NVA | 55 | 155,7 | 23,4 | 2 | 2 |
| 48 | S   | 57 | 149,4 | 25,5 | 3 | 2 |
| 49 | NW  | 48 | 154,6 | 20,0 | 2 | 2 |
| 50 | KN  | 95 | 157,7 | 38,3 | 3 | 2 |
| 51 | A   | 72 | 167,3 | 25,7 | 3 | 2 |
| 52 | AS  | 55 | 157,2 | 22,6 | 2 | 2 |
| 53 | S   | 65 | 155   | 27,0 | 3 | 2 |
| 54 | PP  | 50 | 156,1 | 23,8 | 2 | 2 |
| 55 | YD  | 41 | 153,3 | 17,4 | 1 | 2 |
| 56 | SY  | 45 | 153,2 | 19,1 | 2 | 2 |
| 57 | DF  | 57 | 160   | 22,3 | 2 | 2 |
| 58 | EM  | 54 | 155   | 22,5 | 2 | 1 |
| 59 | DC  | 49 | 164   | 18,2 | 1 | 2 |
| 60 | R   | 57 | 148,4 | 25,9 | 3 | 2 |
| 61 | A   | 80 | 167   | 28,7 | 3 | 2 |
| 62 | LS  | 46 | 165,1 | 16,9 | 1 | 1 |
| 63 | G   | 44 | 153,9 | 18,2 | 1 | 1 |
| 64 | S   | 52 | 157   | 21,1 | 2 | 2 |

#### Keterangan

#### Kode Status Gizi

1 = Kurus

2 = Normal

3 = Gemuk

#### Kode HB

1 = Anemia

2 = Tidak Anemia

## Lampiran 8. Output Hasil Analisis Statistik Menggunakan SPSS

### 1. Karakteristik responden

Frekuensi umur dan jenis kelamin

| Umur  |          |           |         |               |                    |
|-------|----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|       |          | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 18 tahun | 3         | 4.7     | 4.7           | 4.7                |
|       | 19 Tahun | 15        | 23.4    | 23.4          | 28.1               |
|       | 20 Tahun | 19        | 29.7    | 29.7          | 57.8               |
|       | 21 Tahun | 16        | 25.0    | 25.0          | 82.8               |
|       | 22 Tahun | 9         | 14.1    | 14.1          | 96.9               |
|       | 23 Tahun | 1         | 1.6     | 1.6           | 98.4               |
|       | 24 Tahun | 1         | 1.6     | 1.6           | 100.0              |
|       | Total    | 64        | 100.0   | 100.0         |                    |

| Jenis Kelamin |           |           |         |               |                    |
|---------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|               |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid         | Laki-laki | 12        | 18.8    | 18.8          | 18.8               |
|               | Perempuan | 52        | 81.3    | 81.3          | 100.0              |
|               | Total     | 64        | 100.0   | 100.0         |                    |

### 2. Descriptive berat badan

| Descriptive Statistics |    |         |         |       |                |
|------------------------|----|---------|---------|-------|----------------|
|                        | N  | Minimum | Maximum | Mean  | Std. Deviation |
| Berat Badan Laki-Laki  | 12 | 48      | 86      | 62.00 | 13.239         |

| Descriptive Statistics |    |         |         |       |                |
|------------------------|----|---------|---------|-------|----------------|
|                        | N  | Minimum | Maximum | Mean  | Std. Deviation |
| Berat Badan Perempuan  | 52 | 37      | 95      | 51.81 | 10.305         |

### 3. Descriptive tinggi badan

**Descriptive Statistics**

|                        | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|------------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Tinggi Badan Laki-Laki | 12 | 157.2   | 170.0   | 165.47 | 3.6992         |

**Descriptive Statistics**

|                        | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|------------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Tinggi Badan Perempuan | 52 | 144.8   | 165.1   | 153.36 | 4.8928         |

### 4. Descriptive indeks massa tubuh

**Descriptive Statistics**

|                              | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|------------------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Indeks Massa Tubuh Laki-Laki | 12 | 16.9    | 29.2    | 22.650 | 4.3864         |

**Descriptive Statistics**

|                              | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|------------------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Indeks Massa Tubuh Perempuan | 52 | 16.2    | 38.3    | 22.073 | 4.2807         |

## 5. Distribusi frekuensi status gizi

**Jenis Kelamin \* Status Gizi Crosstabulation**

|               |           |                        | Status Gizi |        |       | Total  |
|---------------|-----------|------------------------|-------------|--------|-------|--------|
|               |           |                        | Kurus       | Normal | Gemuk |        |
| Jenis Kelamin | Laki-laki | Count                  | 4           | 3      | 5     | 12     |
|               |           | % within Jenis Kelamin | 33.3%       | 25.0%  | 41.7% | 100.0% |
|               | Perempuan | Count                  | 17          | 20     | 15    | 52     |
|               |           | % within Jenis Kelamin | 32.7%       | 38.5%  | 28.8% | 100.0% |
| Total         |           | Count                  | 21          | 23     | 20    | 64     |
|               |           | % within Jenis Kelamin | 32.8%       | 35.9%  | 31.3% | 100.0% |

## 6. Distribusi frekuensi kadar hemoglobin

**Jenis Kelamin \* Kadar Hemoglobin Crosstabulation**

|               |           |            | Kadar Hemoglobin |              | Total  |
|---------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
|               |           |            | Anemia           | Tidak Anemia |        |
| Jenis Kelamin | Laki-laki | Count      | 0                | 12           | 12     |
|               |           | % of Total | 0.0%             | 18.8%        | 18.8%  |
|               | Perempuan | Count      | 17               | 35           | 52     |
|               |           | % of Total | 26.6%            | 54.7%        | 81.3%  |
| Total         |           | Count      | 17               | 47           | 64     |
|               |           | % of Total | 26.6%            | 73.4%        | 100.0% |

## Descriptive kadar hemoglobin

**Descriptive Statistics**

|                    | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Kadar Hemoglobin   | 12 | 13.6    | 17.2    | 15.008 | 1.1509         |
| Valid N (listwise) | 12 |         |         |        |                |

**Descriptive Statistics**

|                    | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Kadar Hemoglobin   | 52 | 8.9     | 14.3    | 12.298 | 1.2352         |
| Valid N (listwise) | 52 |         |         |        |                |

## 7. Hubungan status gizi dengan kadar hemoglobin

**Case Processing Summary**

|                                | Cases |         |         |         |       |         |
|--------------------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                                | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|                                | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Status Gizi * Kadar Hemoglobin | 64    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 64    | 100.0%  |

**Status Gizi \* Kadar Hemoglobin Crosstabulation**

|             |        |                           | Kadar Hemoglobin |              | Total  |
|-------------|--------|---------------------------|------------------|--------------|--------|
|             |        |                           | Anemia           | Tidak Anemia |        |
| Status Gizi | Kurus  | Count                     | 12               | 9            | 21     |
|             |        | Expected Count            | 5.6              | 15.4         | 21.0   |
|             |        | % within Status Gizi      | 57.1%            | 42.9%        | 100.0% |
|             |        | % within Kadar Hemoglobin | 70.6%            | 19.1%        | 32.8%  |
|             |        | % of Total                | 18.8%            | 14.1%        | 32.8%  |
|             | Normal | Count                     | 5                | 18           | 23     |
|             |        | Expected Count            | 6.1              | 16.9         | 23.0   |
|             |        | % within Status Gizi      | 21.7%            | 78.3%        | 100.0% |
|             |        | % within Kadar Hemoglobin | 29.4%            | 38.3%        | 35.9%  |
|             |        | % of Total                | 7.8%             | 28.1%        | 35.9%  |
|             | Gemuk  | Count                     | 0                | 20           | 20     |
|             |        | Expected Count            | 5.3              | 14.7         | 20.0   |
|             |        | % within Status Gizi      | 0.0%             | 100.0%       | 100.0% |
|             |        | % within Kadar Hemoglobin | 0.0%             | 42.6%        | 31.3%  |
|             |        | % of Total                | 0.0%             | 31.3%        | 31.3%  |
|             | Total  | Count                     | 17               | 47           | 64     |
|             |        | Expected Count            | 17.0             | 47.0         | 64.0   |
|             |        | % within Status Gizi      | 26.6%            | 73.4%        | 100.0% |
|             |        | % within Kadar Hemoglobin | 100.0%           | 100.0%       | 100.0% |
|             |        | % of Total                | 26.6%            | 73.4%        | 100.0% |

# Chi-Square Tests

|                              | Value               | df | Asymp. Sig. (2-sided) |
|------------------------------|---------------------|----|-----------------------|
| Pearson Chi-Square           | 17.576 <sup>a</sup> | 2  | .000                  |
| Likelihood Ratio             | 21.327              | 2  | .000                  |
| Linear-by-Linear Association | 16.954              | 1  | .000                  |
| N of Valid Cases             | 64                  |    |                       |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.31.



EKNIK 'AISYIYAH PONTI