

## Lampiran 1 Surat Persetujuan Komisi Etik

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)<br/>HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE (HREC)<br/>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES PONTIANAK</b><br>Jl. 28 Oktober-Siantan Hulu Pontianak 78241 Kalimantan Barat Phone/Fax +62 561 882632<br>email: kepk.poltekkes.pontianak@gmail.com |                                                                                                                                           |
| <b>PERSETUJUAN KOMISI ETIK<br/>ETHICS COMMITTEE APPROVAL<br/>No. 024/KEPK-PK.PKP/IV/NP/2026</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| <p>Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) menyatakan bahwa protokol dibawah ini telah memenuhi prinsip etik yang tercantum dalam Deklarasi Helsinki 2008 dan oleh karena itu dapat dilaksanakan.<br/><i>The Health Research Ethics Committee states that the below protocol meets the ethical principle outlined in the Declaration of Helsinki 2008 and therefore can be carried out.</i></p>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| Judul Protokol Penelitian<br><i>Title of the Research Protocol</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | :                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hubungan Antara Anemia Dan Hiperkalemia Pada Pasien Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Sultan Muhammad Jamaludin I Kabupaten Kayong Utara |
| Dokumen yang Disetujui<br><i>Documents Approved</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | :                                                                                                                                                                                                                                                                            | Protokol versi II                                                                                                                         |
| Peneliti Utama<br><i>Principle Investigator</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | :                                                                                                                                                                                                                                                                            | Darmawan Pawan Putra                                                                                                                      |
| Tanggal disetujui<br><i>Date of Approval</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | :                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29 April 2026<br>(Berlaku satu tahun sejak tanggal disetujui)<br>( <i>valid for one year beginning from the date of approval</i> )        |
| Institusi/Tempat Penelitian<br><i>Institution(s)/Place(s) of Research</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :                                                                                                                                                                                                                                                                            | RSUD Sultan Muhammad Jamaludin I Kabupaten Kayong Utara, KalBar                                                                           |
| <p>Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) berhak memantau kegiatan penelitian setiap saat.<br/><i>The Health Research Ethics Committee (HREC) has the right to monitor the research activities at any time.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| <p>Peneliti wajib mengumpulkan:<br/><i>The investigator(s) is/are obliged to submit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Laporan kemajuan sebagai kajian lanjut: Tahunan<br/><i>Progress report as a continuing review: Annually</i></li><li><input type="checkbox"/> Laporan kejadian buruk yang serius<br/><i>Report of any serious adverse events</i></li><li><input checked="" type="checkbox"/> Laporan akhir setelah penelitian selesai<br/><i>Final report upon the completion of study</i></li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="text-align: center;"><br/>dr. Etik Nurhayati, M.Sc<br/>Ketua/Chairman</div><div style="text-align: center;"><br/>Ns. Halina Rahayu, M.Kep<br/>Sekretaris/Secretary</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |

## Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari kampus



### POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

PROGRAM STUDI D.IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

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

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

#### SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 70/II.3.AU/TLM/V/2026

Yth.  
Kepala RSUD Sultan Muhammad Jamaludin 1  
Kabupaten Kayong Utara

di -  
Kubu Raya

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

Sehubungan dengan pelaksanaan skripsi mahasiswa Program Studi D.IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya memberikan izin kepada mahasiswa/I kami untuk melakukan penelitian dilingkungan tempat kerja yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang ingin melakukan yaitu :

Nama : Darmawan Pawan Putra  
NIM : RPL 25032025  
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis  
Judul Skripsi : Hubungan antara Anemia dan Hiperkalemia pada Pasien Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD Sultan Muhammad Jamaludin 1 Kabupaten Kayong Utara

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Nasrun Minallahi Wafathun Qarieb*  
*Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokaatuh*

Pontianak, 4 Mei 2026

Ketua Program Studi  
D-IV Teknologi Laboratorium Medik

Arifmaldi N. S. Tr. Kes., M.Kes.  
NIDN. 11-1312-9701

00001

PC

AK

### Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dari Rumah Sakit



Nomor : B/800.1.4.1/ 0502 /TUN/2026  
Lampiran : -  
Perihal : **Balasan Persetujuan Penelitian**

Yth. Ketua Program Studi D-IV Teknologi  
Laboratorium Medik

di-  
Tempat

Menindaklanjuti surat permohonan dari Ketua Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medik Politeknik 'Aisyiyah Pontianak Nomor: 70/II.3.AU/TLM/V/2026 tanggal 5 Mei 2026, tentang Permohonan Izin Penelitian yang akan dilakukan di RSUD Sultan Muhammad Jamaludin I, pada dasarnya kami tidak keberatan memberikan izin kepada mahasiswa atas nama Darmawan Pawan Putra untuk melakukan Pengambilan Data di RSUD Sultan Muhammad Jamaludin I, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Yang bersangkutan agar berkordinasi terlebih dahulu dengan Pihak/Petugas/Unit terkait;
2. Menyampaikan hasil penelitian yang di lakukan kepada Direktur RSUD Sultan Muhammad Jamaludin I;
3. Membayar Berdasarkan Peraturan Bupati Kayong Utara Nomor 17 Tahun 2021 tentang Tarif Layanan Badan Layanan Umum Daerah RSUD Sultan Muhammad Jamaludin I Kabupaten Kayong Utara, dengan pembiayaan Penelitian Tingkat Pendidikan SI / DIV / orang sebesar Rp.150.000.

Demikianlah surat persetujuan ini kami sampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Direktur Rumah Sakit Umum Daerah  
Sultan Muhammad Jamaludin I

  
**Kaslanus, S.Tr.Kep**  
Pempina Tk I / IV b  
NIP. 19710909 199102 1 002

## Lampiran 4 lembar ekstraksi data

### LEMBAR EKTRAKSI DATA

**JUDUL PENELITIAN** : HUBUNGAN ANTARA ANEMIA DAN HIPERKALEMIA  
PADA PASIEN INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) RSUD  
SULTAN MUHAMMAD JAMALUDIN I KABUPATEN  
KAYONG UTARA

**PENELITI** : DARMAWAN PAWAN PUTRA  
**TEMPAT PENELITIAN** : RSUD SULTAN MUHAMMAD JAMALUDIN I  
**PERIODE DATA** : 1 Januari 2025 s/d 31 Desember 2025

#### A. Identitas Pasien

Kode Pasien : 041247  
Usia : 45 tahun  
Kategori Usia : DIATAS 18 TAHUN  
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI

00001

#### B. Data Laboratorium

| Nilai Hb (gr/dL) | Status Hb | Nilai Kalium (Mmol/L) | Status Kalium |
|------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| 7,6              | ANEMIA    | 5,06                  | NORMAL        |

#### C. Riwayat Klinis Medis

| Riwayat RM | Riwayat PGK | Diagnosis IGD | Kelengkapan Data |
|------------|-------------|---------------|------------------|
| ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |

#### D. Data Administratif

| Tanggal Masuk IGD | Tanggal Pemeriksaan Lab |
|-------------------|-------------------------|
| 06 Mei 2025       | 06 Mei 2025             |

#### E. Checklist Verifikasi Data

| No | Komponen Data       | Keterangan |
|----|---------------------|------------|
| 1  | Nilai Hb            | LENGKAP    |
| 2  | Nilai Kalium        | LENGKAP    |
| 3  | Usia                | LENGKAP    |
| 4  | Jenis Kelamin       | LENGKAP    |
| 5  | Riwayat PGK         | LENGKAP    |
| 6  | Diagnosa            | LENGKAP    |
| 7  | Tanggal Pemeriksaan | LENGKAP    |

## Lampiran 5 lembar rekapan ekstraksi data

### REKAPAN LEMBAR EKSTRAKSI DATA PENELITIAN HUBUNGAN ANEMIA DAN HIPERKALEMIA PADA PASIEN IGD RSUD SULTAN MUHAMMAD JAMALUDIN I

| No | kode pasien | Tanggal Masuk IGD | tanggal pemeriksaan Lab | Usia     | Kategori        | Jenis Kelamin | Nilai Hb(gr/dL) | Status Hb | skor anemia | Nilai Kalium (Mmol/L) | Status Kalium | Skor Kalium | Riwayat RM | Riwayat PGK | Diagnosis IGD | Kelengkapan Data |
|----|-------------|-------------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------------|---------------|-------------|------------|-------------|---------------|------------------|
| 1  | 016903      | 01 Januari 2025   | 01 Januari 2025         | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 12,1            | ANEMIA    | 1           | 7,43                  | HIPOKALEMIA   | 1           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 2  | 029265      | 02 Januari 2025   | 02 Januari 2025         | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,8            | NORMAL    | 2           | 3,25                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 3  | 039028      | 02 Januari 2025   | 02 Januari 2025         | 25 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 11,6            | ANEMIA    | 1           | 4,66                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 4  | 039105      | 03 Januari 2025   | 03 Januari 2025         | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 11,2            | ANEMIA    | 1           | 3,43                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 5  | 006107      | 03 Januari 2025   | 03 Januari 2025         | 65 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 8,6             | ANEMIA    | 1           | 5,57                  | HIPOKALEMIA   | 1           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 6  | 026912      | 04 Januari 2025   | 04 Januari 2025         | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,2            | NORMAL    | 2           | 3,82                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 7  | 039130      | 04 Januari 2025   | 04 Januari 2025         | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 12,5            | ANEMIA    | 1           | 4,88                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 8  | 011934      | 04 Januari 2025   | 04 Januari 2025         | 53 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 10,9            | ANEMIA    | 1           | 3,63                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 9  | 039373      | 08 Januari 2025   | 08 Januari 2025         | 48 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 15,0            | NORMAL    | 2           | 3,68                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 10 | 039376      | 08 Januari 2025   | 08 Januari 2025         | 34 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 12,2            | ANEMIA    | 1           | 3,61                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 11 | 039442      | 09 Januari 2025   | 09 Januari 2025         | 22 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 10,5            | ANEMIA    | 1           | 6,12                  | HIPOKALEMIA   | 1           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 12 | 039498      | 10 Januari 2025   | 10 Januari 2025         | 68 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 9,2             | ANEMIA    | 1           | 5,08                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 13 | 016228      | 19 Januari 2025   | 19 Januari 2025         | 41 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 7,8             | ANEMIA    | 1           | 5,14                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 14 | 024375      | 24 Januari 2025   | 24 Januari 2025         | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 10,7            | ANEMIA    | 1           | 4,54                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 15 | 028523      | 25 Januari 2025   | 25 Januari 2025         | 38 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,1            | NORMAL    | 2           | 4,52                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 16 | 003511      | 25 Januari 2025   | 25 Januari 2025         | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 14,5            | NORMAL    | 2           | 2,91                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 17 | 010743      | 26 Januari 2025   | 26 Januari 2025         | 42 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,8            | NORMAL    | 2           | 4,04                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 18 | 039814      | 30 Januari 2025   | 30 Januari 2025         | 35 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 14,4            | NORMAL    | 2           | 4,18                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 19 | 039822      | 31 Januari 2025   | 31 Januari 2025         | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 11,3            | ANEMIA    | 1           | 5,39                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 20 | 021716      | 01 Februari 2025  | 01 Februari 2025        | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 12,7            | ANEMIA    | 1           | 3,63                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 21 | 039968      | 03 Februari 2025  | 03 Februari 2025        | 47 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 8,7             | ANEMIA    | 1           | 2,06                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 22 | 039901      | 05 Februari 2025  | 05 Februari 2025        | 44 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 14,0            | NORMAL    | 2           | 3,43                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 23 | 031729      | 10 Februari 2025  | 10 Februari 2025        | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 15,7            | NORMAL    | 2           | 1,39                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 24 | 040015      | 11 Februari 2025  | 11 Februari 2025        | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,9            | NORMAL    | 2           | 3,08                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 25 | 040062      | 14 Februari 2025  | 14 Februari 2025        | 70 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 10,6            | ANEMIA    | 1           | 5,97                  | HIPOKALEMIA   | 1           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 26 | 021395      | 16 Februari 2025  | 16 Februari 2025        | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,3            | NORMAL    | 2           | 4,16                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 27 | 007414      | 17 Februari 2025  | 17 Februari 2025        | 76 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 8,9             | ANEMIA    | 1           | 2,33                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 28 | 040160      | 19 Februari 2025  | 19 Februari 2025        | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,3            | NORMAL    | 2           | 2,87                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 29 | 003029      | 21 Februari 2025  | 21 Februari 2025        | 40 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,8            | NORMAL    | 2           | 4,07                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 30 | 040190      | 22 Februari 2025  | 22 Februari 2025        | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,2            | NORMAL    | 2           | 6,59                  | HIPOKALEMIA   | 1           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 31 | 040202      | 22 Februari 2025  | 22 Februari 2025        | 61 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 11,3            | ANEMIA    | 1           | 3,54                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 32 | 040227      | 24 Februari 2025  | 24 Februari 2025        | 60 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 10,5            | ANEMIA    | 1           | 5,95                  | HIPOKALEMIA   | 1           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 33 | 026071      | 03 Maret 2025     | 03 Maret 2025           | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 15,5            | NORMAL    | 2           | 3,48                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 34 | 023226      | 06 Maret 2025     | 06 Maret 2025           | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,1            | NORMAL    | 2           | 4,73                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 35 | 040453      | 12 Maret 2025     | 12 Maret 2025           | 38 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 13,0            | NORMAL    | 2           | 3,83                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 36 | 034719      | 15 Maret 2025     | 15 Maret 2025           | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 14,0            | NORMAL    | 2           | 4,74                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 37 | 040523      | 17 Maret 2025     | 17 Maret 2025           | 74 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 8,7             | ANEMIA    | 1           | 3,85                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 38 | 040529      | 18 Maret 2025     | 18 Maret 2025           | 48 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 11,4            | ANEMIA    | 1           | 3,89                  | NORMAL        | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |
| 39 | 025780      | 21 Maret 2025     | 21 Maret 2025           | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI     | 12,4            | ANEMIA    | 1           | 3,04                  | HIPOKALEMIA   | 2           | ADA        | TIDAK       | ADA           | LENGKAP          |

|    |        |               |               |          |                 |           |      |             |   |      |              |   |     |       |     |         |
|----|--------|---------------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|-------------|---|------|--------------|---|-----|-------|-----|---------|
| 40 | 021106 | 24 Maret 2025 | 24 Maret 2025 | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,6 | ANEMIA      | 1 | 3,78 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 41 | 040623 | 24 Maret 2025 | 24 Maret 2025 | 47 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,3 | NORMAL      | 2 | 3,56 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 42 | 035907 | 27 Maret 2025 | 27 Maret 2025 | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,9  | ANEMIA      | 1 | 3,18 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 43 | 004323 | 29 Maret 2025 | 29 Maret 2025 | 64 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,8  | ANEMIA      | 1 | 3,17 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 44 | 036839 | 31 Maret 2025 | 31 Maret 2025 | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 17,9 | POLISITEMIA | 2 | 4,98 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 45 | 040405 | 03 April 2025 | 03 April 2025 | 47 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,2 | ANEMIA      | 1 | 3,34 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 46 | 040735 | 05 April 2025 | 05 April 2025 | 40 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,4 | NORMAL      | 2 | 7,05 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 47 | 040737 | 05 April 2025 | 05 April 2025 | 34 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 17,3 | POLISITEMIA | 2 | 3,83 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 48 | 004079 | 05 April 2025 | 05 April 2025 | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,6 | NORMAL      | 2 | 2,89 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 49 | 040788 | 09 April 2025 | 09 April 2025 | 79 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,7 | ANEMIA      | 1 | 3,27 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 50 | 000598 | 09 April 2025 | 09 April 2025 | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,4 | NORMAL      | 2 | 3,54 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 51 | 040808 | 10 April 2025 | 10 April 2025 | 36 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,8 | ANEMIA      | 1 | 3,26 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 52 | 011481 | 10 April 2025 | 10 April 2025 | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,7 | NORMAL      | 2 | 4,16 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 53 | 040842 | 12 April 2025 | 12 April 2025 | 64 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 7,6  | ANEMIA      | 1 | 4,03 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 54 | 040843 | 12 April 2025 | 12 April 2025 | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,9 | ANEMIA      | 1 | 3,58 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 55 | 002039 | 16 April 2025 | 16 April 2025 | 38 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,6 | NORMAL      | 2 | 3,36 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 56 | 007798 | 17 April 2025 | 17 April 2025 | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,8 | ANEMIA      | 1 | 3,38 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 57 | 027934 | 18 April 2025 | 18 April 2025 | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,9 | ANEMIA      | 1 | 2,85 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 58 | 026777 | 19 April 2025 | 19 April 2025 | 29 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,0 | NORMAL      | 2 | 2,75 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 59 | 041004 | 21 April 2025 | 21 April 2025 | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,9 | ANEMIA      | 1 | 4,99 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 60 | 022809 | 22 April 2025 | 22 April 2025 | 43 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,3 | NORMAL      | 2 | 3,12 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 61 | 041081 | 27 April 2025 | 27 April 2025 | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 17,0 | NORMAL      | 2 | 3,84 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 62 | 029544 | 27 April 2025 | 27 April 2025 | 24 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,2 | NORMAL      | 2 | 3,05 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 63 | 041124 | 30 April 2025 | 30 April 2025 | 43 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,5 | NORMAL      | 2 | 3,14 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 64 | 041137 | 30 April 2025 | 30 April 2025 | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,9 | NORMAL      | 2 | 5,02 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 65 | 041247 | 06 Mei 2025   | 06 Mei 2025   | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 7,6  | ANEMIA      | 1 | 5,06 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 66 | 021299 | 07 Mei 2025   | 07 Mei 2025   | 53 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,0 | ANEMIA      | 1 | 2,86 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 67 | 041300 | 09 Mei 2025   | 09 Mei 2025   | 60 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,3 | NORMAL      | 2 | 3,95 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 68 | 001073 | 13 Mei 2025   | 13 Mei 2025   | 47 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,5 | NORMAL      | 2 | 2,92 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 69 | 040826 | 15 Mei 2025   | 15 Mei 2025   | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,5 | NORMAL      | 2 | 4,01 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 70 | 041301 | 19 Mei 2025   | 19 Mei 2025   | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,5 | ANEMIA      | 1 | 4,18 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 71 | 033376 | 23 Mei 2025   | 23 Mei 2025   | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,1 | ANEMIA      | 1 | 3,70 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 72 | 041606 | 24 Mei 2025   | 24 Mei 2025   | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,0 | ANEMIA      | 1 | 5,52 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 73 | 041611 | 24 Mei 2025   | 24 Mei 2025   | 55 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,5  | ANEMIA      | 1 | 6,56 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 74 | 041200 | 28 Mei 2025   | 28 Mei 2025   | 38 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,0 | NORMAL      | 2 | 2,87 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 75 | 040203 | 31 Mei 2025   | 31 Mei 2025   | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,5 | ANEMIA      | 1 | 4,46 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 76 | 041766 | 03 Juni 2025  | 03 Juni 2025  | 42 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,2 | ANEMIA      | 1 | 3,67 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 77 | 037118 | 04 Juni 2025  | 04 Juni 2025  | 33 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,5 | NORMAL      | 2 | 4,16 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 78 | 041697 | 04 Juni 2025  | 04 Juni 2025  | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,4 | ANEMIA      | 1 | 5,15 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 79 | 035412 | 05 Juni 2025  | 05 Juni 2025  | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,5 | NORMAL      | 2 | 3,15 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 80 | 041193 | 08 Juni 2025  | 08 Juni 2025  | 70 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,8  | ANEMIA      | 1 | 5,05 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 81 | 040661 | 09 Juni 2025  | 09 Juni 2025  | 65 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,0 | ANEMIA      | 1 | 3,64 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 82 | 031750 | 10 Juni 2025  | 10 Juni 2025  | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,2 | NORMAL      | 2 | 4,74 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 83 | 041903 | 12 Juni 2025  | 12 Juni 2025  | 26 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 16,0 | NORMAL      | 2 | 3,16 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 84 | 041918 | 13 Juni 2025  | 13 Juni 2025  | 27 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 8,2  | ANEMIA      | 1 | 3,56 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 85 | 041915 | 13 Juni 2025  | 13 Juni 2025  | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 3,9  | ANEMIA      | 1 | 6,00 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |

|     |        |                   |                   |          |                 |           |      |             |   |      |              |   |     |       |     |         |
|-----|--------|-------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------|------|-------------|---|------|--------------|---|-----|-------|-----|---------|
| 86  | 016478 | 14 Juni 2025      | 14 Juni 2025      | 67 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,4 | ANEMIA      | 1 | 4,25 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 87  | 041125 | 17 Juni 2025      | 17 Juni 2025      | 41 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 4,3  | ANEMIA      | 1 | 3,01 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 88  | 041999 | 17 Juni 2025      | 17 Juni 2025      | 26 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,1 | NORMAL      | 2 | 2,92 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 89  | 042034 | 18 Juni 2025      | 18 Juni 2025      | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,0 | ANEMIA      | 1 | 4,51 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 90  | 001347 | 19 Juni 2025      | 19 Juni 2025      | 29 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,2 | NORMAL      | 2 | 3,27 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 91  | 042072 | 21 Juni 2025      | 21 Juni 2025      | 40 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,3 | NORMAL      | 2 | 7,47 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 92  | 002856 | 21 Juni 2025      | 21 Juni 2025      | 25 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,4 | NORMAL      | 2 | 3,62 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 93  | 020782 | 28 Juni 2025      | 28 Juni 2025      | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,9 | ANEMIA      | 1 | 6,00 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 94  | 041314 | 28 Juni 2025      | 28 Juni 2025      | 20 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 7,3  | ANEMIA      | 1 | 6,01 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 95  | 005783 | 02 Juli 2025      | 02 Juli 2025      | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,3 | ANEMIA      | 1 | 3,94 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 96  | 024384 | 10 Juli 2025      | 10 Juli 2025      | 73 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,3 | ANEMIA      | 1 | 3,59 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 97  | 038440 | 11 Juli 2025      | 11 Juli 2025      | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,3  | ANEMIA      | 1 | 7,38 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 98  | 012707 | 12 Juli 2025      | 12 Juli 2025      | 42 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 6,5  | ANEMIA      | 1 | 3,51 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 99  | 042563 | 14 Juli 2025      | 14 Juli 2025      | 55 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,1 | ANEMIA      | 1 | 3,42 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 100 | 042589 | 15 Juli 2025      | 15 Juli 2025      | 29 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,1 | ANEMIA      | 1 | 3,00 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 101 | 000399 | 16 Juli 2025      | 16 Juli 2025      | 55 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 8,8  | ANEMIA      | 1 | 3,08 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 102 | 042650 | 19 Juli 2025      | 19 Juli 2025      | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 16,0 | NORMAL      | 2 | 3,47 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 103 | 010718 | 25 Juli 2025      | 25 Juli 2025      | 34 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,2 | ANEMIA      | 1 | 2,91 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 104 | 023635 | 27 Juli 2025      | 27 Juli 2025      | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,7 | ANEMIA      | 1 | 2,81 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 105 | 000796 | 30 Juli 2025      | 30 Juli 2025      | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 17,8 | POLISITEMIA | 2 | 4,15 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 106 | 025632 | 30 Juli 2025      | 30 Juli 2025      | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,3 | NORMAL      | 2 | 3,26 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 107 | 013289 | 31 Juli 2025      | 31 Juli 2025      | 60 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 7,9  | ANEMIA      | 1 | 5,32 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 108 | 042850 | 01 Agustus 2025   | 01 Agustus 2025   | 44 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,4 | ANEMIA      | 1 | 5,36 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 109 | 042914 | 04 Agustus 2025   | 04 Agustus 2025   | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,7 | ANEMIA      | 1 | 3,49 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 110 | 042202 | 07 Agustus 2025   | 07 Agustus 2025   | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,2 | ANEMIA      | 1 | 5,31 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 111 | 042994 | 08 Agustus 2025   | 08 Agustus 2025   | 24 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,0 | NORMAL      | 2 | 3,05 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 112 | 043035 | 11 Agustus 2025   | 11 Agustus 2025   | 26 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,7 | NORMAL      | 2 | 3,04 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 113 | 028902 | 13 Agustus 2025   | 13 Agustus 2025   | 54 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 8,3  | ANEMIA      | 1 | 5,50 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 114 | 008366 | 15 Agustus 2025   | 15 Agustus 2025   | 59 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 17,6 | POLISITEMIA | 2 | 4,01 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 115 | 042073 | 17 Agustus 2025   | 17 Agustus 2025   | 27 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,2  | ANEMIA      | 1 | 4,05 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 116 | 015561 | 28 Agustus 2025   | 28 Agustus 2025   | 34 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,9 | NORMAL      | 2 | 3,61 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 117 | 033092 | 28 Agustus 2025   | 28 Agustus 2025   | 65 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 5,9  | ANEMIA      | 1 | 5,44 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 118 | 025533 | 02 September 2025 | 02 September 2025 | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,4 | ANEMIA      | 1 | 3,00 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 119 | 043350 | 02 September 2025 | 02 September 2025 | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,6 | NORMAL      | 2 | 3,07 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 120 | 043409 | 07 September 2025 | 07 September 2025 | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,5 | NORMAL      | 2 | 3,05 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 121 | 043428 | 08 September 2025 | 08 September 2025 | 50 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,9 | ANEMIA      | 1 | 2,97 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 122 | 043473 | 10 September 2025 | 10 September 2025 | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,5 | NORMAL      | 2 | 2,91 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 123 | 043468 | 10 September 2025 | 10 September 2025 | 31 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,2 | NORMAL      | 2 | 3,51 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 124 | 014974 | 15 September 2025 | 15 September 2025 | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,6 | ANEMIA      | 1 | 7,00 | HIPERKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 125 | 043283 | 16 September 2025 | 16 September 2025 | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,4 | NORMAL      | 2 | 4,09 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 126 | 002590 | 16 September 2025 | 16 September 2025 | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,5 | NORMAL      | 2 | 3,49 | HIPOKALEMIA  | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 127 | 043689 | 20 September 2025 | 20 September 2025 | 48 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,1 | ANEMIA      | 1 | 4,03 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 128 | 006609 | 20 September 2025 | 20 September 2025 | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 6,2  | ANEMIA      | 1 | 3,79 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 129 | 040374 | 22 September 2025 | 22 September 2025 | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 5,5  | ANEMIA      | 1 | 4,03 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 130 | 041908 | 24 September 2025 | 24 September 2025 | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 18,2 | POLISITEMIA | 2 | 4,07 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 131 | 043765 | 25 September 2025 | 25 September 2025 | 40 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,4 | ANEMIA      | 1 | 3,86 | NORMAL       | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |

|     |        |                   |                   |          |                 |           |      |        |   |      |             |   |     |       |     |         |
|-----|--------|-------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------|------|--------|---|------|-------------|---|-----|-------|-----|---------|
| 132 | 039175 | 28 September 2025 | 28 September 2025 | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 8,0  | ANEMIA | 1 | 4,45 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 133 | 003393 | 28 September 2025 | 28 September 2025 | 48 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,2 | NORMAL | 2 | 3,45 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 134 | 039442 | 29 September 2025 | 29 September 2025 | 57 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,9  | ANEMIA | 1 | 6,16 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 135 | 033955 | 29 September 2025 | 29 September 2025 | 20 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,8 | ANEMIA | 1 | 3,62 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 136 | 036623 | 29 September 2025 | 29 September 2025 | 42 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,9 | NORMAL | 2 | 5,03 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 137 | 039442 | 29 September 2025 | 29 September 2025 | 63 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,9  | ANEMIA | 1 | 6,16 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 138 | 043878 | 01 Oktober 2025   | 01 Oktober 2025   | 36 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 4,5  | ANEMIA | 1 | 7,38 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 139 | 043899 | 02 Oktober 2025   | 02 Oktober 2025   | 65 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,0 | ANEMIA | 1 | 4,06 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 140 | 040516 | 03 Oktober 2025   | 03 Oktober 2025   | 43 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,5 | ANEMIA | 1 | 3,32 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 141 | 043921 | 03 Oktober 2025   | 03 Oktober 2025   | 64 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 5,9  | ANEMIA | 1 | 3,91 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 142 | 043934 | 05 Oktober 2025   | 05 Oktober 2025   | 47 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,5 | ANEMIA | 1 | 3,26 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 143 | 008060 | 05 Oktober 2025   | 05 Oktober 2025   | 34 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,1 | NORMAL | 2 | 3,68 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 144 | 043941 | 06 Oktober 2025   | 06 Oktober 2025   | 37 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,9 | ANEMIA | 1 | 3,34 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 145 | 036243 | 08 Oktober 2025   | 08 Oktober 2025   | 53 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,5 | ANEMIA | 1 | 3,68 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 146 | 044020 | 09 Oktober 2025   | 09 Oktober 2025   | 38 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,3 | ANEMIA | 1 | 3,35 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 147 | 044030 | 10 Oktober 2025   | 10 Oktober 2025   | 26 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,2  | ANEMIA | 1 | 4,07 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 148 | 044291 | 23 Oktober 2025   | 23 Oktober 2025   | 67 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 4,7  | ANEMIA | 1 | 7,03 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 149 | 044298 | 24 Oktober 2025   | 24 Oktober 2025   | 40 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,4 | NORMAL | 2 | 3,27 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 150 | 019079 | 27 Oktober 2025   | 27 Oktober 2025   | 28 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,8 | ANEMIA | 1 | 3,49 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 151 | 034254 | 27 Oktober 2025   | 27 Oktober 2025   | 25 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,6 | NORMAL | 2 | 1,32 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 152 | 024105 | 28 Oktober 2025   | 28 Oktober 2025   | 39 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,5 | NORMAL | 2 | 5,08 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 153 | 025933 | 29 Oktober 2025   | 29 Oktober 2025   | 34 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,1 | ANEMIA | 1 | 2,09 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 154 | 032135 | 30 Oktober 2025   | 30 Oktober 2025   | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,6 | NORMAL | 2 | 4,07 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 155 | 043883 | 31 Oktober 2025   | 31 Oktober 2025   | 54 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,6 | ANEMIA | 1 | 2,91 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 156 | 044496 | 03 November 2025  | 03 November 2025  | 44 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,5 | ANEMIA | 1 | 3,64 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 157 | 015834 | 03 November 2025  | 03 November 2025  | 33 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,1 | ANEMIA | 1 | 4,01 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 158 | 015122 | 09 November 2025  | 09 November 2025  | 26 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,7 | ANEMIA | 1 | 3,26 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 159 | 040150 | 15 November 2025  | 15 November 2025  | 47 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 7,4  | ANEMIA | 1 | 5,70 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 160 | 018887 | 17 November 2025  | 17 November 2025  | 38 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,4 | NORMAL | 2 | 4,36 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 161 | 044733 | 17 November 2025  | 17 November 2025  | 44 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,5 | ANEMIA | 1 | 3,58 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 162 | 044755 | 17 November 2025  | 17 November 2025  | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 3,9  | ANEMIA | 1 | 6,82 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 163 | 016283 | 17 November 2025  | 17 November 2025  | 33 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,2 | NORMAL | 2 | 4,18 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 164 | 043093 | 17 November 2025  | 17 November 2025  | 61 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,3 | ANEMIA | 1 | 5,61 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 165 | 002714 | 18 November 2025  | 18 November 2025  | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,0 | NORMAL | 2 | 3,88 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 166 | 044782 | 18 November 2025  | 18 November 2025  | 53 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,9 | ANEMIA | 1 | 3,29 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 167 | 024475 | 18 November 2025  | 18 November 2025  | 70 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 5,0  | ANEMIA | 1 | 6,43 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 168 | 042347 | 19 November 2025  | 19 November 2025  | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,0 | ANEMIA | 1 | 2,03 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 169 | 044824 | 21 November 2025  | 21 November 2025  | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,8 | NORMAL | 2 | 3,03 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 170 | 039920 | 23 November 2025  | 23 November 2025  | 56 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 16,4 | NORMAL | 2 | 3,48 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 171 | 044939 | 27 November 2025  | 27 November 2025  | 20 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,2 | NORMAL | 2 | 4,12 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 172 | 044963 | 29 November 2025  | 29 November 2025  | 33 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,2 | NORMAL | 2 | 3,82 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 173 | 044966 | 29 November 2025  | 29 November 2025  | 36 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 6,8  | ANEMIA | 1 | 5,48 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 174 | 037508 | 11 Desember 2025  | 11 Desember 2025  | 44 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 13,7 | NORMAL | 2 | 3,41 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 175 | 026073 | 14 Desember 2025  | 14 Desember 2025  | 52 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,4 | ANEMIA | 1 | 3,41 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 176 | 044365 | 14 Desember 2025  | 14 Desember 2025  | 73 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,8  | ANEMIA | 1 | 2,55 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 177 | 001179 | 15 Desember 2025  | 15 Desember 2025  | 67 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,5  | ANEMIA | 1 | 6,67 | HIPOKALEMIA | 1 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |

|     |        |                  |                  |          |                 |           |      |        |   |      |             |   |     |       |     |         |
|-----|--------|------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|------|--------|---|------|-------------|---|-----|-------|-----|---------|
| 178 | 009611 | 15 Desember 2025 | 15 Desember 2025 | 65 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 9,6  | ANEMIA | 1 | 3,93 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 179 | 035980 | 20 Desember 2025 | 20 Desember 2025 | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,4 | ANEMIA | 1 | 4,03 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 180 | 014731 | 26 Desember 2025 | 26 Desember 2025 | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 11,0 | ANEMIA | 1 | 3,42 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 181 | 006784 | 28 Desember 2025 | 28 Desember 2025 | 52 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 14,4 | NORMAL | 2 | 3,42 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 182 | 016567 | 29 Desember 2025 | 29 Desember 2025 | 46 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 15,2 | NORMAL | 2 | 3,16 | HIPOKALEMIA | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 183 | 034182 | 29 Desember 2025 | 29 Desember 2025 | 32 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,7 | ANEMIA | 1 | 4,30 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 184 | 045410 | 30 Desember 2025 | 30 Desember 2025 | 49 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 12,5 | ANEMIA | 1 | 4,52 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |
| 185 | 043291 | 30 Desember 2025 | 30 Desember 2025 | 45 tahun | DIATAS 18 TAHUN | LAKI-LAKI | 10,7 | ANEMIA | 1 | 3,56 | NORMAL      | 2 | ADA | TIDAK | ADA | LENGKAP |

Kepala Laboratorium  
RSUD Sultan Muhammad Jamaludin I

  
Mike Dwi Anggraini, S. Tr. Kes  
NIP. 19850805 201001 2 016

Sukadana, 08 Mei 2026  
Mahasiswa

  
Darmawan Pawan Putra  
NIM. RPL 25032025

## Lampiran 6 hasil output spss

### Case Processing Summary

|                                     | Valid |         | Cases Missing |         | Total |         |
|-------------------------------------|-------|---------|---------------|---------|-------|---------|
|                                     | N     | Percent | N             | Percent | N     | Percent |
| status anemia * status hiperkalemia | 185   | 100,0%  | 0             | 0,0%    | 185   | 100,0%  |

### status anemia \* status hiperkalemia Crosstabulation

Count

|               |              | status hiperkalemia |                    | Total |
|---------------|--------------|---------------------|--------------------|-------|
|               |              | hiperkalemia        | tidak hiperkalemia |       |
| status anemia | anemia       | 21                  | 89                 | 110   |
|               | tidak anemia | 3                   | 72                 | 75    |
| Total         |              | 24                  | 161                | 185   |

00001

### Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 8,995 <sup>a</sup> | 1  | ,003                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 7,708              | 1  | ,005                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 10,323             | 1  | ,001                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                                   | ,003                 | ,002                 |
| Linear-by-Linear Association       | 8,947              | 1  | ,003                              |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 185                |    |                                   |                      |                      |

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,73.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran 7 Formulir Hasil pemeriksaan Laboratorium



PEMERINTAHAN KABUPATEN KAYONG UTARA  
DINAS KESEHATAN DAN KELUARGA BERENCANA  
RSUD SULTAN MUHAMMAD JAMALUDIN I  
Jalan Profinsi, Sukadana - Kayong Utara. Kode Pos 78852  
Email : rsudsmjpkku@gmail.com, Telp : (0534) 3031475 (IGD)

### HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No.RM : 039498 No.Permintaan Lab : PK202501100118  
Nama Pasien : [REDACTED] Tgl.Permintaan : 10-01-2025  
JK/Umur : L / 68 Th 4 Bl 22 Hr Jam Permintaan : 14:39:06  
Alamat : DUSUN SEI BELIT RT/RW 001/-, Tgl. Keluar Hasil : 10-01-2025  
No.Periksa : 2025/01/10/000140 Jam Keluar Hasil : 15:02:27

| Pemeriksaan           | Hasil | Satuan   | Nilai Rujukan          | Keterangan |
|-----------------------|-------|----------|------------------------|------------|
| Hematologi Rutin      |       |          |                        |            |
| Hemoglobin (Hb)       | 9.2   | gr/dL    | Lk : 13,0 -17,0 g/dL   | L          |
| Hematokrit (Ht/Hct)   | 27    | %        | Lk : 40- 50 %          | L          |
| Eritrosit (RBC)       | 3.5   | x 106/uL | Lk : 4,4 - 5,6 Juta/uL | L          |
| Leukosit (WBC)        | 23.4  | x 103/uL | 4 - 10 Ribu/uL         | H          |
| Trombosit (PLT)       | 407   | x 103/uL | 150 - 400 Ribu/uL      | H          |
| MCV/HER               | 78    | fL       | 80,0 - 100,0 fL        | L          |
| MCH/KHER              | 26    | pg       | 27 - 34 pg             | L          |
| MCHC/VER              | 33.3  | g/dL     | 32,0 - 36,0 g/dL       | L          |
| RDW - CV              | 15.2  | %        | 11,5 - 14,5            | H          |
| Hitung Jenis Leukosit |       |          |                        |            |
| Limfosit              | 6.6   | %        | 20,5 - 51,1 %          | L          |
| Monosit               | 7.6   | %        | 1,7 - 9,3 %            | L          |
| Granula               | 85.8  | %        | 42,2 - 75,2 %          | H          |
| Elektrolit Dengan PH  |       |          |                        |            |
| Kalium (K+)           | 5.8   | mmol/L   | 3.50 - 5.50 mmol/L     | H          |
| Natrium (Na+)         | 131   | mmol/L   | 135-145 mmol/L         | L          |
| Clorine (Cl-)         | 112   | mmol/L   | 96-106 mmol/L          | H          |
| Calcium (Ca++)        | 1.2   | mmol/L   | 1.10-1.35 mmol/L       | L          |
| pH                    | 7.35  | -        | 7.35-7.45              | L          |

Catatan : Jika ada keragu-raguan pemeriksaan, diharapkan segera menghubungi laboratorium.

Penanggung Jawab



dr. ENNY, Sp.PK (K)

Petugas Laboratorium



SITI NURHADIJAH, A.Md.Kes

PC

AK

## Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian



NPP. 6171052A2000001

Konsultasi pengambilan data ke Rekam Medis



Penarikan data Rekam Medis

