

**KEPUTUSAN DIREKTUR
RUMAH SAKIT INTAN HUSADA**

NOMOR : 409/SK/DIR/RSIH/X/2022

TENTANG

**PENETAPAN NILAI RUJUKAN
PEMERIKSAAN LABORATORIUM**

RS INTAN HUSADA

Jl. Mayor Suherman No. 72 Tarogong Kidul – Garut 44151

LEMBAR VALIDASI

PENETAPAN NILAI RUJUKAN PEMERIKSAAN LABORATORIUM NOMOR: 409/SK/DIR/RSIH/X/2022

| | | Nama Lengkap | Jabatan | Tanda Tangan | Tanggal |
|--------------------|---|----------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| Penyusun | : | dr. Tena R Iskandar Sp.PK | Penanggung Jawab Laboratorium |  | 6-10-2022 |
| Verifikator | : | dr. Iva Tania | Manajer Pelayanan Medik |  | 6-10-2022 |
| | : | dr. Hadiyana Suryadi, Sp.B | Ketua Komite Medik |  | 6-10-2022 |
| Validator | : | drg. Muhammad Hasan, MARS | Direktur RS Intan Husada |  | 6-10-2022 |

KEPUTUSAN DIREKTUR RUMAH SAKIT INTAN HUSADA GARUT
Nomor : 409/SK/DIR/RSIH/X/2022

TENTANG

PENETAPAN NILAI RUJUKAN PEMERIKSAAN LABORATORIUM
RUMAH SAKIT INTAN HUSADA,

- Menimbang :
- a. bahwa rumah sakit harus menetapkan nilai normal/rujukan untuk setiap jenis pemeriksaan di Unit Laboratorium.
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana yang dimaksud pada butir a, perlu ditetapkan Keputusan Direktur Tentang Penetapan Nilai Rujukan Pemeriksaan Laboratorium Rumah Sakit Intan Husada.
- Mengingat :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit;
 2. Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 42 Tahun 2015 tentang Izin dan Penyelenggaraan Praktik Ahli Teknologi Laboratorium Medik;
 3. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 129 Tahun 2008 Tentang Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit;
 4. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/Menkes/1128/2022 Tentang Standar Akreditasi Rumah Sakit;
 5. Keputusan Kepala Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Kabupaten Garut Nomor 503/244/02-IORS.SOS/DPMPPT/2021 Tentang Izin Operasional Rumah Sakit Kelas C kepada Rumah Sakit Intan Husada;
 6. Peraturan Direktur RS Intan Husada Nomor 3530/A000/XI/2021 Tentang Kebijakan Standar Manajemen Rumah Sakit;
 7. Keputusan Direktur Utama PT. Rumah Sakit Intan Husada Nomor 034/PT-RSIH/XI/2021-S2 Tentang Pengangkatan drg. Muhammad Hasan, MARS sebagai Direktur Rumah Sakit Intan Husada

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR RUMAH SAKIT INTAN HUSADA TENTANG**
PENETAPAN NILAI RUJUKAN PEMERIKSAAN LABORATORIUM
RUMAH SAKIT INTAN HUSADA

- Kesatu : Memberlakukan Keputusan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 409/SK/DIR/RSIH/X/2022 Tentang Penetapan Nilai Rujukan Pemeriksaan Laboratorium Rumah Sakit Intan Husada.
- Kedua : Penetapan Nilai Rujukan Pemeriksaan Laboratorium Rumah Sakit Intan Husada digunakan sebagai acuan dalam penyelenggaraan Pelayanan Bedah di Rumah Sakit Intan Husada.
- Ketiga : Penetapan Nilai Rujukan Pemeriksaan Laboratorium Rumah Sakit Intan Husada sebagaimana tercantum dalam lampiran ini menjadi satu kesatuan dari Peraturan Direktur yang tidak dipisahkan.
- Keempat : Peraturan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam ketetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Garut
Pada Tanggal : 06 Oktober 2022
Direktur,



drg. Muhammad Hasan, MARS
NIK: 21110183633

Lampiran Keputusan Direktur
Rumah Sakit Intan Husada

Nomor : 409/SK/DIR/RSIH/X/2022

Tentang : Penetapan Nilai Rujukan Pemeriksaan
Laboratorium Rumah Sakit Intan Husada

**PENETAPAN NILAI RUJUKAN PEMERIKSAAN LABORATORIUM
RUMAH SAKIT INTAN HUSADA**

| NAMA PEMERIKSAAN | PARAMETER | NILAI RUJUKAN LAKI-LAKI | NILAI RUJUKAN PEREMPUAN | SATUAN |
|------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| DARAH LENGKAP | Hemoglobin | 11.00 - 17.00 | 11.00 - 15.00 | g/dL |
| | Hematokrit | 35.00 - 55.00 | 36.00 - 48.00 | /mm3 |
| | Leukosit | 4500 - 10500 | 4500 - 10500 | mm3 |
| | Trombosit | 150.000 - 400.000 | 150.000 - 400.000 | mm3 |
| | Eritrosit | 4.00 - 6.2 | 4.00 - 6.2 | mm3 |
| | Mcv | 80 - 100 | 80 - 100 | fL |
| | Mch | 26.00 - 34.00 | 26.00 - 34.00 | Pg |
| | Mchc | 31 - 35 | 31 - 35 | % |
| | Laju endap darah (led) | 00.00 - 20.00 | 00.00 - 20.00 | mm/jam |
| | Basofil | 0.00 - 1.00 | 0.00 - 1.00 | % |
| | Eosinofil | 0.00 - 1.00 | 0.00 - 1.00 | % |
| | Batang | 0.00 - 1.00 | 0.00 - 1.00 | % |
| | Segmen | 50.00 - 80.00 | 50.00 - 80.00 | % |
| | Limfosit | 25.00 - 50.00 | 25.00 - 50.00 | % |
| | Monosit | 2.00 - 10.00 | 2.00 - 10.00 | % |
| WAKTU PENDARAHAN | Waktu pendarahan | 1.0 - 3.0 | 1.0 - 3.0 | menit |
| WAKTU PEMBEKUAN | Waktu pembekuan | 1.00 - 7.00 | 1.00 - 7.00 | menit |
| PREPARAT MALARIA | Preparat malaria | NEGATIF | NEGATIF | |
| URIN LENGKAP | Warna | KUNING MUDA | KUNING MUDA | |
| | Kekeruhan | JERNIH | JERNIH | |
| | Berat jenis | 1.005 - 1.030 | 1.005 - 1.030 | |
| | Ph | 5.50 - 8.50 | 5.50 - 8.50 | |
| | Protein | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Nitrit | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Glukosa | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Bilirubin | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Urobilinogen | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Keton | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Darah | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Eritrosit | 0 - 2 | 1 - 2 | |
| | Leukosit | 0 - 5 | 0 - 6 | |

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|
| | Epitel | 0.00 - 15.00 | 0.00 - 15.01 | |
| | Silinder | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Kristal | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Bakteri | NEGATIF | NEGATIF | |
| NARKOBA PADA URIN | Benzodiazepine | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Marijuana (thc) | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Amphetamine (amp) | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Morphine (mop) | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Cocaine (coc) | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Benzodiazepine | NEGATIF | NEGATIF | |
| FESES RUTIN | Warna | KUNING MUDA | KUNING MUDA | |
| | Bau | KHAS | KHAS | |
| | Konsentrasi | LUNAK | LUNAK | |
| | Lendir | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Darah | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Nanah | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Leukosit | 0 - 6 | 1 - 6 | /LPB |
| | Eritosit | 0.0 - 1.0 | 0.0 - 1.1 | /LPB |
| | Telur cacing | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Amoeba | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Bakteri | NEGATIF | NEGATIF | |
| | | | | |
| WIDAL | Salmonella typhi o | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Salmonella parathypi ao | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Salmonella parathypi bo | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Salmonella parathypi co | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Salmonella parathypi h | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Salmonella parathypi ah | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Salmonella parathypi bh | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Salmonella parathypi ch | NEGATIF | NEGATIF | |
| ANTIGEN DANGUE NS 1 | Antigen dengue ns1 | NON REAKTIF | NON REAKTIF | |
| | | | | |
| TEST DENGUE IGG/IGM | Dengue igm | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Dengue igg | NEGATIF | NEGATIF | |
| TUBEX-T | Tubex - t | 0-2 : NEGATIF => 4 POSITIF | 0-2 : NEGATIF => 4 POSITIF | |
| HBSAG | Hbsag | NON REAKTIF | NON REAKTIF | |
| ANTI HIV/B.20 | Anti hiv / b20 | NON REAKTIF | NON REAKTIF | |
| CRP KUANTITATIF | Crp kuantitatif | <5.0 | <5.0 | mg/L |
| HORMON TIROID | T3 (total) | 0.58 - 1.59 | 0.58 - 1.60 | ng/mL |
| | T4 (total) | 4.87 - 11.72 | 4.87 - 11.73 | ug/mL |
| | Tshs | 0.35 - 4.95 | 0.35 - 4.96 | uIU/ml |
| NA, K, CL | Natrium (na) | 135 - 145 | 136 - 145 | mmol/t |
| | Kalium (k) | 3.5 - 5.1 | 3.5 - 5.2 | mmol/t |
| | Klorida (cl) | 98 - 108 | 99 - 108 | mmol/L |
| GULA DARAH | Gula darah sewaktu | 70.00 - 140.00 | 70.00 - 140.00 | mg/dL |

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| | Glukosa darah puasa | 70.00 - 140.00 | 70.00 - 140.00 | mg/dL |
| | Glukosa darah 2 jam pp | 70.00 - 140.00 | 70.00 - 140.00 | mg/dL |
| | Hba1c | 4.00 - 6.00 | 4.00 - 6.0 | % |
| BILIRUBIN | Bilirubine total dewasa | 0.00 - 1.00 | 0.00 - 1.00 | mg/dL |
| | Bilirubine total anak | 0.00 - 10.00 | 0.00 - 10.00 | mg/dL |
| | Bilirubine indirek | 0.00 - 1.00 | 0.00 - 1.01 | mg/dL |
| AST (SGOT) | Ast (sgot) | 0.00 - 37.00 | 0.00 - 37.01 | U/L |
| ALT (SGPT) | Alt (sgpt) | 0.00 - 41.00 | 0.00 - 41.01 | U/L |
| PROTEIN TOTAL | Protein total | 6.50 - 8.00 | 6.50 - 8.01 | g/dL |
| ALBUMIN | Albumin | 3.50 - 5.90 | 3.50 - 5.91 | g/dL |
| GLOBULIN | Globulin | 1.5 - 2.5 | 1.5 - 2.6 | g/dL |
| ALP/ALKALI PHOSPATASE | Alp (alkali phosphatase) | 53 - 128 | 54 - 128 | U/L |
| UREUM | Ureum | 10.00 - 50.00 | 10.00 - 50.01 | mg/dL |
| KREATININ | Kreatinin | 0.50 - 1.50 | 0.50 - 1.51 | mg/dL |
| ASAM URAT | Asam urat | 3,5 - 7,2 | 2.30 - 6.10 | mg/dL |
| TROPONIN I | Troponin i | 0.00 - 0.02 | 0.00 - 0.03 | ng/mL |
| CKMB | Ckmb | 0.00 - 24.00 | 0.00 - 24.01 | U/L |
| LEMAK | Cholestrol total | 0.00 - 200.00 | 0.00 - 200.01 | mg/dL |
| | Hdl kolesterol | 35.00 - 65.00 | 35.00 - 65.01 | mg/dL |
| | Ldl kolesterol | 0.00 - 150.00 | 0.00 - 150.01 | mg/dL |
| | Trigliserida | 0.00 - 200.00 | 0.00 - 200.01 | mg/dL |
| CAIRAN PLEURA | Warna | | | |
| | Kekeruhan | JERNIH | JERNIH | |
| | Berat jenis | | | |
| | Volume | | | |
| | Gumpalan | | | |
| | Jumlah sel | | | |
| | Diff pmn | | | % |
| | Mn | | | % |
| | Protein | | | mg/dL |
| | Glukosa | | | mg/dL |
| | Cholestrol | | | |
| | Bta | NEGATIF | NEGATIF | |
| RAPID TEST ANTIGEN SARS-COV-2 | Rapid antigen | Negatif | Negatif | |
| SWAB PCR | Swab PCR | NEGATIF | NEGATIF | |
| APTT | Aptt | 16.5 - 36.5 | 16.5 - 36.6 | detik |
| PT - INR | Masa prothrombin | 9.8 - 13.8 | 9.8 - 13.9 | detik |
| | Inr | 0.83 - 1.16 | 0.83 - 1.17 | % |
| ANALISA GAS DARAH | Ph | V=7,31 - 7,41 A=7,35 - 45 | V=7,31 - 7,41 A=7,35 - 46 | |
| | Pco2 | V = 41 – 51 A = 35 - 45 | V = 41 - 51 A = 35 - 46 | mmHg |

| | | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| | Po2 | A = 80 - 105 | A = 80 - 106 | mmol/L |
| | Hco3 | V = 23 - 28 A = 22 - 26 | V = 23 - 28 A = 22 - 27 | mmol/L |
| | Tco2 | V = 24 - 29 A = 23 - 27 | V = 24 - 29 A = 23 - 28 | mmol/L |
| | Base excess | V = (-2) - (3) A = (-2) - (3) | V = (-2) - (3) A = (-2) - (3) | mmol/L |
| | Saturasi | 95 - 98 | 96 - 98 | % |
| TIBC | Tibc | 228 - 428 | 228 - 428 | ug/dL |
| FERRITIN | Ferritin | 7 - 140 | 7 - 140 | ng/mL |
| TB ANTIGEN | Tb antigen | NEGATIF | NEGATIF | |
| ANTI HCV | Anti hcv | NEGATIF | NEGATIF | |
| ANTI HBS | Anti hbs | NEGATIF | NEGATIF | |
| ASTO | Asto | <200 | <200 | IU/mL |
| TPHA | Tpha | NON REAKTIF | NON REAKTIF | |
| VDRL | Vdrl | NON REAKTIF | NON REAKTIF | |
| FT3 | Ft3 | 2.17 - 3.77 | 2.17 - 3.77 | ng/dL |
| FT4 | Ft4 | 0.70 - 1.48 | 0.70 - 1.48 | ng/dL |
| GGT/GAMMA GT | Ggt/gamma gt | 0.00 - 66.00 | 0.00 - 66.00 | U/L |
| CAIRAN OTAK (LCS) | None | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Pandy | NEGATIF | NEGATIF | |
| | Jumlah sel | | | sel/UL |
| | Diff pmn | | | % |
| | Mn | | | % |
| | Protein | | | mg/dL |
| CA 125 | Ca 125 | <= 35 | <= 35 | U/mL |
| AMYLASE | Amylase | 13 - 53 | 13 - 53 | U/L |
| LIPASE | Lipase | 13 - 51 | 13 - 51 | U/L |
| ANA (IF) | Ana (if) | <1 - 100 | <1 - 100 | |
| SWAB PCR | Swab PCR | NEGATIF | NEGATIF | |

- Untuk Pemeriksaan yang dikirim ke Laboratorium Rujukan, Nilai Rujukan mengikuti yang ada pada lembar hasil Laboratorium Rujukan