



**BBLK Makassar**  
Balai Besar Laboratorium Kesehatan

# **MANUAL BOOK PESERTA INPUT HASIL PEMERIKSAAN HEMATOLOGI**

## **APLIKASI PNPME BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR**

**Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar**

Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11, Tamalanrea, Kec. Tamalanrea, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90245

Telpon Pelayanan : (0411) 586458 ; Faksimili : 0411 - 586270

Website : [bblkmakassar.com](http://bblkmakassar.com) ; Surat Elektronik : [kontak@bblkmakassar.com](mailto:kontak@bblkmakassar.com)

## DAFTAR ISI

Pendahuluan.....	1
Hematologi.....	2
A Input Hasil .....	2
B Edit Hasil & Kirim.....	8
C Cetak Hasil.....	10

## Pendahuluan

PNPME BBLK Makassar diprioritaskan untuk laboratorium pemerintah maupun swasta di Wilayah Makassar.

Sehubungan dengan Penyelenggaraan Program Nasional Pemantapan Mutu Eksternal (PNPME) Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar dan untuk memudahkan peserta menggunakan Aplikasi PNPME maka dengan ini kami buat manual book Modul Hasil Pemeriksaan bagi Peserta. Aplikasi dapat di akses di <https://simpler.bblkmakassar.com>

Manual Book ini terdiri dari 13 Bidang yaitu :

1. Hematologi
2. Kimia Klinik
3. Urinalisa
4. Mikrobiologi (Mikroskopis BTA)
5. Mikrobiologi (Mikroskopis Telur Cacing)
6. Immunologi (Anti HIV)
7. Immunologi (Syphilis)
8. Immunologi (HbsAg)
9. Immunologi (Anti HCV)
10. Mikrobiologi (Mikroskopis Malaria)
11. Kimia Kesehatan (Kimia Air)
12. Kimia Kesehatan (Kimia Air Terbatas)
13. Identifikasi

Dalam modul ini terdapat 3 sub modul yaitu :

1. Input Hasil  
Input Hasil berfungsi untuk mengisi data hasil pemeriksaan kedalam Aplikasi PNPME
2. Edit Hasil  
Edit Hasil berfungsi untuk melihat kembali data hasil pemeriksaan yang telah di input dan apabila terjadi kesalahan input data dapat dirubah dalam menu ini yang selanjutnya bila data sudah final silahkan klik tombol Kirim
3. Cetak Hasil  
Cetak Hasil berfungsi untuk mencetak data Hasil Pemeriksaan yang telah dikirim.



3. Setelah login klik menu Hasil Pemeriksaan - Input Hasil.

Informasi ▾ Daftar Hasil Evaluasi Hasil Pemeriksaan ▾

**Input Hasil Bidang**

No	Bidang	Siklus 2	
1	Hematologi Hemoglobin, Lekosit, Eritrosit, Trombosit, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC	II-01	II-02
2	Kimia Klinik Bilirubin total, Kolesterol, Kreatinin, Glukosa, Protein Total, Ureum, Asam Urat, Trigliserida, SGOT, SGPT, Albumin, Fosfatase Alkali, Gama GT	II-01	II-02
3	Urinalisa Berat Jenis, pH, Protein, Glukosa, Bilirubin, Urobilinogen, Darah samar, Keton, Nitrit, Lekosit, Tes Kehamilan	II-01	II-02
4	Mikrobiologi Mikroskopis BTA		
5	Mikrobiologi Mikroskopis Telur Cacing		
6	Imunologi Anti HIV		
7	Imunologi RPR / TPHA	TPHA	RPR
8	Imunologi HBsAg		
9	Imunologi Anti HCV		
10	Mikrobiologi Mikroskopis Malaria		
11	Kimia Kesehatan Fe, Mn, Cd, Cu (4 Parameter Kimia wajib)		
12	Kimia Kesehatan Fe, Cd (2 Parameter Kimia Terbatas)		
13	Mikrobiologi Kulture & Resistensi		Lembar 1 dari 3

Tanda Terima Bahan  
Input Hasil  
Edit Hasil  
Cetak Hasil

4. Dalam Halaman Input Hasil Hematologi untuk Siklus 1 Lembar 1
  - a. Pastikan Kode Peserta yang tertera sesuai dengan kode peserta Saudara
  - b. Pastikan Kode bahan yang tertera sesuai dengan kode bahan yang Saudara kerjakan
  - c. Isi Tanggal Penerimaan, Kualitas bahan dan Tanggal pemeriksaan
  - d. Isi hasil pemeriksaan sesuai dengan yang tertera di "CATATAN"
  - e. Isi Instrumen dan Metode pemeriksaan yang digunakan untuk tiap parameter yang diikuti. Jika memilih Alat Lain/Metode Lain harap mengisi Alat/Metode yang Saudara gunakan
  - f. Isi Nama Penanggung Jawab Lab
  - g. Klik Simpan.

Hasil Pemeriksaan

FORMULIR HASIL PEMERIKSAAN PROGRAM NASIONAL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR  
 HEMATOLOGI SIKLUS 2 TAHUN 2019

Kode Peserta

Kode Bahan

Tanggal Penerimaan

Kualitas Bahan  Baik  Tidak Dingin  Pecah  Lisis

Tanggal Pemeriksaan

Pendidikan Pelaksana PME

No	Parameter	Instrument	Kode Metode Pemeriksaan	Hasil	Catatan
1	Hemoglobin (g/dL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
2	Lekosit (10 <sup>6</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
3	Eritrosit (10 <sup>6</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 9.99	Hasil pemeriksaan menggunakan 2 (dua) desimal
4	Hematokrit (%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
5	MCV (fL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 999.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
6	MCH (pg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
7	MCHC (g/dL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
8	Trombosit 10 <sup>3</sup> / $\mu$ L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 999	Hasil pemeriksaan tanpa desimal

**Keterangan :**

- Pada kolom alat pilih alat yang digunakan
- Pada kolom metode pilih metode pemeriksaan yang digunakan
- Jika ada parameter yang tidak Saudara kerjakan, isi kolom hasil dengan tanda strip "--"

Catatan :

Nama Penanggung jawab lab :

5. Dalam Halaman Input Hasil Hematologi untuk Siklus 1 Lembar 2
  - a. Pastikan Kode Peserta yang tertera sesuai dengan kode peserta Saudara
  - b. Pastikan Kode bahan yang tertera sesuai dengan kode bahan yang Saudara kerjakan
  - c. Isi Tanggal Penerimaan, Kualitas bahan dan Tanggal pemeriksaan
  - d. Isi hasil pemeriksaan sesuai dengan yang tertera di "CATATAN"
  - e. Isi Instrumen dan Metode pemeriksaan yang digunakan untuk tiap parameter yang diikuti. Jika memilih Alat Lain/Metode Lain harap mengisi Alat/Metode yang Saudara gunakan
  - f. Isi Nama Penanggung Jawab Lab
  - g. Klik Simpan.

Hasil Pemeriksaan

**FORMULIR HASIL PEMERIKSAAN PROGRAM NASIONAL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR  
HEMATOLOGI SIKLUS 2 TAHUN 2019**

Kode Peserta

Kode Bahan

Tanggal Penerimaan

Kualitas Bahan  Baik  Tidak Dingin  Pecah  Lisis

Tanggal Pemeriksaan

Pendidikan Pelaksana PME

No	Parameter	Instrument	Kode Metode Pemeriksaan	Hasil	Catatan
1	Hemoglobin (g/dL)	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
2	Lekosit (10 <sup>9</sup> / $\mu$ L)	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
3	Eritrosit (10 <sup>6</sup> / $\mu$ L)	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Maksimal 9.99	Hasil pemeriksaan menggunakan 2 (dua) desimal
4	Hematokrit (%)	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
5	MCV (fL)	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Maksimal 999.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
6	MCH (pg)	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
7	MCHC (g/dL)	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
8	Trombosit 10 <sup>9</sup> / $\mu$ L	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Maksimal 999	Hasil pemeriksaan tanpa desimal

**Keterangan :**

- Pada kolom alat pilih alat yang digunakan
- Pada kolom metode pilih metode pemeriksaan yang digunakan
- Jika ada parameter yang tidak Saudara kerjakan, isi kolom hasil dengan tanda strip "--"

Catatan :

Nama Penanggung jawab lab :

6. Dalam Halaman Input Hasil Hematologi untuk Siklus 2 Lembar 1
  - a. Pastikan Kode Peserta yang tertera sesuai dengan kode peserta Saudara
  - b. Pastikan Kode bahan yang tertera sesuai dengan kode bahan yang Saudara kerjakan
  - c. Isi Tanggal Penerimaan, Kualitas bahan dan Tanggal pemeriksaan
  - d. Isi hasil pemeriksaan sesuai dengan yang tertera di "CATATAN"
  - e. Isi Instrumen dan Metode pemeriksaan yang digunakan untuk tiap parameter yang diikuti. Jika memilih Alat Lain/Metode Lain harap mengisi Alat/Metode yang Saudara gunakan
  - f. Isi Nama Penanggung Jawab Lab
  - g. Klik Simpan.

Hasil Pemeriksaan

FORMULIR HASIL PEMERIKSAAN PROGRAM NASIONAL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR  
 HEMATOLOGI SIKLUS 2 TAHUN 2019

Kode Peserta

Kode Bahan

Tanggal Penerimaan

Kualitas Bahan  Baik  Tidak Dingin  Pecah  Lisis

Tanggal Pemeriksaan

Pendidikan Pelaksana PME

No	Parameter	Instrument	Kode Metode Pemeriksaan	Hasil	Catatan
1	Hemoglobin (g/dL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
2	Lekosit (10 <sup>6</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
3	Eritrosit (10 <sup>6</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 9.99	Hasil pemeriksaan menggunakan 2 (dua) desimal
4	Hematokrit (%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
5	MCV (fL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 999.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
6	MCH (pg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
7	MCHC (g/dL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
8	Trombosit (10 <sup>3</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 999	Hasil pemeriksaan tanpa desimal

**Keterangan :**

- Pada kolom alat pilih alat yang digunakan
- Pada kolom metode pilih metode pemeriksaan yang digunakan
- Jika ada parameter yang tidak Saudara kerjakan, isi kolom hasil dengan tanda strip "--"

Catatan :

Nama Penanggung jawab lab :



7. Dalam Halaman Input Hasil Hematologi untuk Siklus 2 Lembar 2
  - a. Pastikan Kode Peserta yang tertera sesuai dengan kode peserta Saudara.
  - b. Pastikan Kode bahan yang tertera sesuai dengan kode bahan yang Saudara kerjakan
  - c. Isi Tanggal Penerimaan, Kualitas bahan dan Tanggal pemeriksaan
  - d. Isi hasil pemeriksaan sesuai dengan yang tertera di "CATATAN"
  - e. Isi Instrumen dan Metode pemeriksaan yang digunakan untuk tiap parameter yang diikuti. Jika memilih Alat Lain/Metode Lain harap mengisi Alat/Metode yang Saudara gunakan
  - f. Isi Nama Penanggung Jawab Lab
  - g. Klik Simpan.

Hasil Pemeriksaan

**FORMULIR HASIL PEMERIKSAAN PROGRAM NASIONAL PEMANTAPAN MUTU EK STERNAL BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR  
HEMATOLOGI SIKLUS 2 TAHUN 2019**

Kode Peserta

Kode Bahan

Tanggal Penerimaan

Kualitas Bahan  Baik  Tidak Dingin  Pecah  Lisis

Tanggal Pemeriksaan

Pendidikan Pelaksana PME

No	Parameter	Instrument	Kode Metode Pemeriksaan	Hasil	Catatan
1	Hemoglobin (g/dL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
2	Lekosit (10 <sup>9</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
3	Eritrosit (10 <sup>5</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 9.99	Hasil pemeriksaan menggunakan 2 (dua) desimal
4	Hematokrit (%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
5	MCV (fL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 999.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
6	MCH (pg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
7	MCHC (g/dL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
8	Trombosit 10 <sup>3</sup> / $\mu$ L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 999	Hasil pemeriksaan tanpa desimal

**Keterangan :**

- Pada kolom alat pilih alat yang digunakan
- Pada kolom metode pilih metode pemeriksaan yang digunakan
- Jika ada parameter yang tidak Saudara kerjakan, isi kolom hasil dengan tanda strip "--"

Catatan :

Nama Penanggung jawab lab :

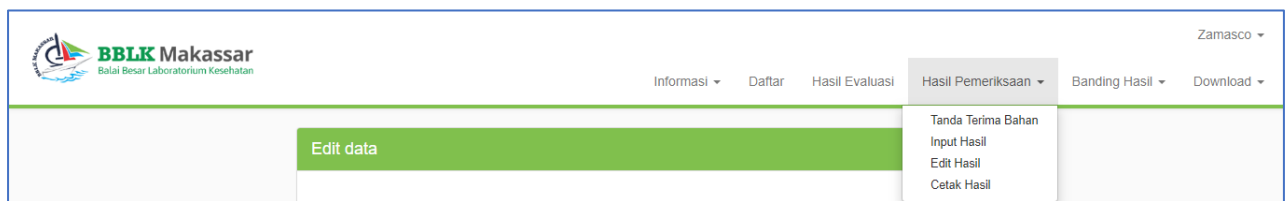
## B Edit Hasil & Kirim

Prosedur Edit Hasil berfungsi untuk melihat Data Input Hasil yang telah dilakukan guna *mereview* data sebelumnya apabila terjadi kesalahan input.

Merubah hasil yang sudah diinput hanya bisa dilakukan 1 (satu) kali dengan batas waktu sesuai dengan waktu terakhir pengisian hasil online siklus 1 atau siklus 2 (tertera di Juknis).

Prosedur untuk menu **Edit Hasil** yaitu :

1. Setelah menu Input Hasil telah di isi dan disimpan, kembali ke Menu Hasil Pemeriksaan lalu Pilih Edit Hasil dan pilih data yang telah di input sebelumnya.



2. Lihat kembali data hasil pemeriksaan yang sudah di input, silahkan rubah data apabila ada perubahan dan bila sudah selesai klik tombol Simpan di halaman paling bawah.

Hasil Pemeriksaan

FORMULIR HASIL PEMERIKSAAN PROGRAM NASIONAL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR  
HEMATOLOGI SIKLUS 2 TAHUN 2019

Kode Peserta:

Kode Bahan:

Tanggal Penerimaan:

Kualitas Bahan:  Baik  Tidak Dingin  Pecah  Lisis

Tanggal Pemeriksaan:

Pendidikan Pelaksana PME:

No	Parameter	Instrument	Kode Metode Pemeriksaan	Hasil	Catatan
1	Hemoglobin (g/dL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
2	Lekosit (10 <sup>4</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
3	Eritrosit (10 <sup>6</sup> / $\mu$ L)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 9.99	Hasil pemeriksaan menggunakan 2 (dua) desimal
4	Hematokrit (%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
5	MCV (fL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 999.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
6	MCH (pg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
7	MCHC (g/dL)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 99.9	Hasil pemeriksaan menggunakan 1 (satu) desimal
8	Trombosit 10 <sup>3</sup> / $\mu$ L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Maksimal 999	Hasil pemeriksaan tanpa desimal

**Keterangan :**

- Pada kolom alat pilih alat yang digunakan
- Pada kolom metode pilih metode pemeriksaan yang digunakan
- Jika ada parameter yang tidak Saudara kerjakan, isi kolom hasil dengan tanda "-"

Catatan :

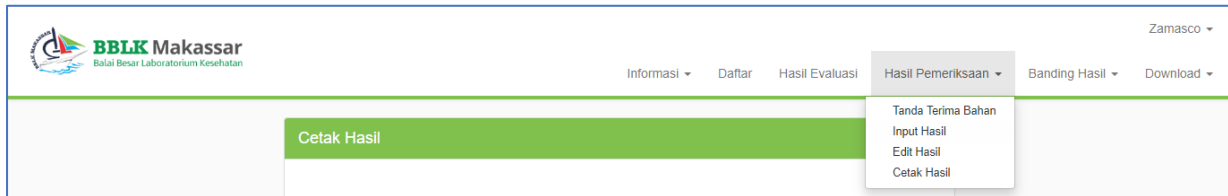
Nama Penanggung jawab lab :

## C Cetak Hasil

Cetak Hasil merupakan menu yang berfungsi mencetak data yang telah dikirim sebelumnya dalam menu Edit Hasil.

Prosedur untuk menu Cetak Hasil yaitu :

1. Setelah data dikirim dalam menu Edit hasil, silahkan kembali ke menu Hasil Pemeriksaan lalu pilih Cetak Hasil



2. Klik button Print untuk mencetak hasil

