

# LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Hasil Pemeriksaan Hematologi Rutin Pada Ibu Hamil Reaktif Dan Non Reaktif  
HBsAg Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2021-2023

| No | Inisial | Umur     | Persalinan | Hemoglobin<br>(g/dl) | Hematokrit<br>(%) | Leukosit<br>(sel/µl) | Trombosit<br>(sel/µl) | HBsAg       |
|----|---------|----------|------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 1  | RT      | 33 tahun | SC         | 12,1                 | 37                | 7200                 | 269000                | Reaktif     |
| 2  | DPA     | 40 tahun | SC         | 10,6                 | 31                | 11100                | 213000                | Reaktif     |
| 3  | NDR     | 28 tahun | SC         | 9,7                  | 30                | 9900                 | 202000                | Reaktif     |
| 4  | AN      | 26 tahun | SC         | 12,8                 | 38                | 13100                | 277000                | Reaktif     |
| 5  | EYN     | 42 tahun | SC         | 10,8                 | 33                | 13300                | 317000                | Reaktif     |
| 6  | SHU     | 31 tahun | SC         | 11,2                 | 35                | 10100                | 283000                | Reaktif     |
| 7  | M       | 29 tahun | SC         | 12,3                 | 39                | 8200                 | 254000                | Reaktif     |
| 8  | FYT     | 35 tahun | SC         | 12,3                 | 36                | 11200                | 242000                | Reaktif     |
| 9  | MS      | 34 tahun | SC         | 11,6                 | 34                | 4900                 | 252000                | Reaktif     |
| 10 | CSW     | 31 tahun | SC         | 13,1                 | 34                | 10400                | 151000                | Reaktif     |
| 11 | S       | 29 tahun | SC         | 11,9                 | 35                | 7800                 | 243000                | Reaktif     |
| 12 | RS      | 30 tahun | SC         | 7,6                  | 25                | 4700                 | 152000                | Reaktif     |
| 13 | P       | 35 tahun | SC         | 7,4                  | 22                | 6800                 | 301000                | Reaktif     |
| 14 | J       | 40 tahun | SC         | 11,9                 | 36                | 6500                 | 263000                | Non Reaktif |
| 15 | RS      | 35 tahun | SC         | 12,7                 | 37                | 12200                | 301000                | Non Reaktif |
| 16 | SES     | 32 tahun | SC         | 11,6                 | 37                | 8500                 | 229000                | Non Reaktif |
| 17 | YU      | 25 tahun | N          | 13                   | 40                | 11600                | 269000                | Non Reaktif |
| 18 | M       | 31 tahun | N          | 12,6                 | 38                | 9400                 | 236000                | Non Reaktif |
| 19 | RSL     | 24 tahun | N          | 12,2                 | 39                | 8800                 | 329000                | Non Reaktif |
| 20 | TY      | 37 tahun | SC         | 12,8                 | 40                | 10700                | 278000                | Non Reaktif |
| 21 | MP      | 29 tahun | SC         | 14                   | 42                | 9300                 | 327000                | Non Reaktif |
| 22 | DID     | 35 tahun | SC         | 13,3                 | 41                | 9300                 | 247000                | Non Reaktif |
| 23 | JA      | 39 tahun | N          | 12,1                 | 38                | 8400                 | 229000                | Non Reaktif |
| 24 | AN      | 38 tahun | SC         | 10                   | 33                | 8000                 | 315000                | Non Reaktif |
| 25 | DL      | 33 tahun | SC         | 11                   | 34                | 22300                | 194000                | Non Reaktif |
| 26 | NS      | 27 tahun | SC         | 14,6                 | 46                | 16100                | 331000                | Non Reaktif |

Mengetahui  
Kepala Rekam Medis RSABL



Pemalis

Mayu Aya

## Lampiran 2

### Prosedur Pemeriksaan HBsAg Metode CHLIA

- Metode** : CHLIA (*Chemiluminescence Immuno Assay*)
- Tujuan** : Untuk mendeteksi secara kualitatif penanda HBsAg di dalam serum atau plasma
- Prinsip** : Pada metode CHLIA, pembawa antigen atau antibodi adalah mikropartikel magnetik. Prinsip kerja CHLIA, setelah penambahan sampel, maka akan terbentuk ikatan antigen dan antibodi. Dengan adanya mikropartikel magnetik, ikatan antigen dan antibodi yang terbentuk tidak mudah lepas akibat pencucian. Selanjutnya dengan penambahan solusi chemiluminescence, kompleks reaksi antigen dan antibodi dapat dideteksi dengan adanya emisi cahaya yang dihasilkan. Besar kecilnya emisi cahaya secara kuantitatif menunjukkan besar kecilnya kadar antigen atau antibodi yang terkandung di dalam sampel.
- Alat** : a. Alat Architect i1000 System  
b. Carrier sampel alat Architect
- Reagensia** : Reagen Architect HBsAg Qualitative II, terdiri dari, yaitu :  
a. Microparticles  
b. Conjugate  
c. Ancilliary Wash Buffer  
d. Reagen lainnya
- Sampel** : Serum dan Plasma
- Bahan Kontrol** : Architect HBsAg Qualitative II Control. Kontrol terdiri dari :  
a. Negatif Control

b. Positif Control

**Kalibrator** : Architect HBsAg Qualitative II Calibrators

**Prosedur Kerja**

a. Persiapan

Sebelum memasukkan kit reagen ARCHITECT HBsAg Qualitative II ke dalam sistem untuk pertama kalinya, botol mikropartikel perlu dihomogenkan untuk melarutkan kembali mikropartikel yang telah mengendap selama pengirimandengan cara membolak-balikkan botol mikropartikel sebanyak 30 kali. Amati botol untuk memastikan mikropartikel telah larut kembali. Jika mikropartikel tetap menempel pada botol, lanjutkan membolak-balikkan botol sampai mikropartikel telah larut sempurna. Jika mikropartikel tidak dapat larut sebaiknya jangan digunakan. Setelah mikropartikel larut kembali, pasang septum sesuai intruksi kerja dari pabrik

b. Prosedur Pemeriksaan

- 1) Memasukkan kit reagen ARCHITECT HBsAg Qualitative II ke dalam ARCHITECT i System.
- 2) Memeriksa semua reagen yang diperlukan telah tersedia.
- 3) Memastikan septum telah terpasang pada semua botol reagen.
- 4) Order kalibrasi (jika perlu).
- 5) Order tes sesuai instruksi.
- 6) Volume sampel

Volume minimum sample cup dihitung oleh sistem dan dicetak pada laporan Orderlist. Pengambilan sampel dari sample cup yang sama tidak boleh lebih dari 10 kali pengulangan. Untuk meminimalisir efek penguapan, periksa ketersediaan volume sample cup yang memadai sebelum menjalankan tes. Prioritas: 125 µL untuk tes pertama, 75 µL untuk masing - masing tes tambahan dari sample cup yang sama. Jika  $\leq 3$  jam on board 150 µL untuk tes pertama dan 75 µL untuk tambahan. Jika  $> 3$  jam on board maka ganti dengan sampel yang baru (sampel, kontrol, dan kalibrator). Jika menggunakan tabung primer atau aliquot, gunakan alat pengukur sampel

untuk memastikan bahwa jumlah volume sampel yang mencukupi telah tersedia.

7) Menyiapkan kalibrator dan sampel

Homogenkan kalibrator dan kontrol ARCHITECT HBsAg Qualitative II dengan cara membolak-balikkan secara perlahan sebelum digunakan. Untuk memperoleh persyaratan volume yang direkomendasikan, pegang botol secara vertikal dan keluarkan 11 tetes kalibrator atau 6 tetes kontrol ke setiap sample cup yang dimaksud.

8) Memasukkan sampel sesuai instruksi

9) Menekan RUN sesuai instruksi

10) Melakukan perawatan rutin

Untuk kinerja yang optimal, prosedur perawatan rutin dilakukan seperti pada petunjuk dalam Manual Operasi ARCHITECT System.

11) Prosedur Pengenceran Spesimen

Spesimen tidak dapat diencerkan pada tes ARCHITECT HBsAg Qualitative II

12) Kalibrasi

Kalibrasi dilakukan dengan tes Kalibrator 1 dan kalibrator 2 dalam tiga kali pengulangan. Pemasukan kalibrator harus diprioritaskan. Satu sampel dari masing-masing kontrol ARCHITECT HBsAg Qualitative II harus diuji untuk mengevaluasi tes kalibrasi. Order kontrol seperti pada prosedur tes dan pastikan bahwa nilai kontrol tes sudah sesuai dengan rentang yang tercantum dalam paket insert. Setelah kalibrasi ARCHITECT HBsAg Qualitative II diterima dan disimpan, semua sampel berikutnya dapat dites tanpa kalibrasi lebih lanjut kecuali jika satu atau kedua hal berikut terjadi oleh karena kit reagen dengan nomor lot baru digunakan, atau kontrol tidak sesuai dengan rentang yang ditentukan

### **Kontrol Kualitas**

1) Menyertakan kontrol positif dan negatif untuk validasi hasil pemeriksaan

2) Persyaratan kontrol yang direkomendasikan untuk pengujian ARCHITECT HBsAg Qualitative II adalah satu sampel dari masing-masing kontrol harus

diuji setiap 24 jam sekali setiap penggunaan. Jika prosedur kontrol mutu laboratorium Anda membutuhkan lebih banyak penggunaan kontrol untuk memverifikasi hasil tes, ikuti prosedur-spesifik laboratorium Anda.

- 3) Memastikan nilai kontrol pengujian berada dalam kisaran yang ditentukan. Jika nilai kontrol tidak sesuai dengan rentang yang tercantum, hasil tes yang diperoleh menjadi tidak valid dan harus dites ulang. Perlu dilakukan kalibrasi ulang.
- 4) Verifikasi klain uji sesuai dengan Manual Kits dari ARCHITECT HBsAg Qualitative II

## **Hasil**

### **a. Penghitungan**

- 1) ARCHITECT i System menghitung hasil untuk ARCHITECT HBsAg Qualitative II menggunakan rasio RLU sampel terhadap RLU cutoff (S/CO) untuk setiap spesimen dan control
- 2)  $RLU\ cutoff = (0,0575 \times RLU\ Rata-rata\ Kalibrator\ 1) + (0,8 \times RLU\ Rata-rata\ Kalibrator\ 2)$
- 3)  $S/CO = RLU\ Sampel/RLU\ Cutoff$

### **b. Intepretasi Hasil**

- 1) Spesimen dengan nilai  $S/CO < 1,00$  dianggap non- Reactive (NR)
- 2) Spesimen dengan nilai  $S/CO \geq 1,00$  dianggap reactive (R) atau Initial Reactive (IR)

CATATAN: Semua spesimen yang pertama reaktif harus disentrifugasi dan dites ulang secara duplo. Hasil pengulangan seperti pada Tabel 6.2, selanjutnya dapat dipergunakan sebagai dasar untuk menentukan status darah dan status donor

### Hasil Tes Ulang Architect Qualitative II

| Hasil Pertama (S/CO) | Hasil Tes Ulang                | Akhir Hasil | Interpretasi  |
|----------------------|--------------------------------|-------------|---|
| IR                   | Kedua tes NR                   | NR          | Sampel dianggap non reactive terhadap HBsAg   |
| IR                   | Satu atau kedua tes reaktif    | RR          | Sampel dianggap reaktif berulang (Repeated Reactive/RR) sehingga perlu dikonfirmasi dengan menggunakan tes penetral (Tes Architect HBsAg Qualitative II Confirmatory) |
| NR                   | Tidak memerlukan tes tes ulang | NR          | Sampel dianggap non reactive terhadap HBsAg   |

Keterangan :

R = Reactive

IR = Initial Reactive

RR = Repeated Reactive

NR = Non Reactive

### Lampiran 3

#### **Prosedur Pemeriksaan Hematologi Rutin Metode *Hematology Analyzer***

- Metode** : *Hematology Analyzer* Mindray BC-5380
- Pengertina** : Mindray BC-5380 *Auto Hematology Analyzer* merupakan alat yang diperuntukkan untuk melakukan pemeriksaan terhadap komponen darah yang meliputi jumlah leukosit, nilai hemoglobin, nilai hematokrit, jumlah eritrosit, jumlah trombosit, nilai indeks eritrosit, dan hitung jenis leukosit.

#### **Prosedur Kerja**

##### A. START UP

1. UPS dihidupkan dengan menekan tombol posisi ON, kemudian alat utama dihidupkan (tekan tombol power yang berada di posisi kiri alat ke posisi ON [I], lampu indicator power akan menyala
2. Buka program software Mindray BC-5380 yang ada di computer
3. Masukkan "username" dan "password", kemudian tunggu hingga status alat "ready"

##### B. QUALITY CONTROL

1. Menjalankan darah control
  - a. Pilih QC > QC Setting
  - b. Pilih QC Analysis
  - c. Pilih nomor file QC untuk mulai memeriksa
  - d. Pastikan level control yang akan diperiksa sama dengan nomor file QC, dan control tidak kadaluarsa
  - e. Siapkan control sesuai dengan prosedur dari teknisi
  - f. Pastikan mode QC adalah "Whole Blood" dan icon status alat dan indicator alat berwarna hijau
  - g. Homogenkan dengan hati-hati control agar tercampur dengan baik
  - h. Masukkan control dibalik penghisap
  - i. Klik tombol "run" pada alat dan mulai menjalankan control



j. Ketika pemeriksaan telah selesai maka hasil QC akan muncul pada layar

### C. SAMPLE ANALYSIS

1. Homogenkan sampel darah dengan baik
2. Pilih mode pengukuran CBC atau CBC+DIFF sesuai kebutuhan pemeriksaan
3. Letakkan sampel di bilik penghisap, kemudian tutup bilik penghisap
4. Masukkan ID sample, lalu tekan OK/Run pada computer; atau
5. Tekan tombol “run” pada alat dan sample otomatis dihisap oleh jarum penghisap
6. Alat akan otomatis memeriksa sample, Ketika pemeriksaan telah selesai maka icon status alat dan lampu indikator menyala hijau

### Nilai Normal

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Hemoglobin | : 12 – 16 g/dl            |
| Hematokrit | : 37 – 47 vol %           |
| Leukosit   | : 5 – 11 ( $10^3$ /ul)    |
| Eritrosit  | : 3,8 – 5,8 ( $10^6$ /ul) |
| Trombosit  | : 150 – 450 ( $10^3$ /ul) |
| MCV        | : 80 – 100 fl             |
| MCH        | : 26 – 34 pg              |
| MCHC       | : 32 – 36 g/dl            |
| Limfosit   | : 22 – 40 %               |
| Monosit    | : 4 – 8 %                 |
| Eosinofil  | : 1 – 4 %                 |
| Basofil    | : 0 – 1 %                 |
| Neutrofil  | : 36 – 66 %               |

*Lampiran 4*

Dokumentasi Penelitian



Lampiran 5

Surat Laik Etik Dari Rumah Sakit Advent Bandar Lampung



*Rumah Sakit Advent Bandar Lampung*  
Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Jl. Teuku Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081360396618

**SURAT KELAIKAN ETIK  
(ETHICAL CLEARANCE)**

Nomor : 019/KEPK-RSABL / IV / 2024

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDARALAMPUNG  
SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG  
DIUSULKAN DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :

JUDUL : "Gambutan Hematologi Rutin Pada Ibu Hamil Reaktif Dan Non Reaktif HbsAg  
Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2021-2023"

Peneliti : Maya Ayu Puspitasari

NPM : 2113453025

INSTITUSI : Poltekdik Kesehatan Program DIII Teknologi Laboratorium Medis

LOKASI : RUMAH SAKIT ADVENT BANDAR LAMPUNG

**DINYATAKAN LAIK ETIK**

Bandar Lampung, 19 April 2024

Ketua KEPK-RS

Kesny Sara Asih Nuhahan, S.Kep., Ners, M.Kep.

**Catatan :**

Keterangan Laik etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkannya.

Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy. Jika ada perubahan protokol atau perpanjangan Penelitian harus mengajukan kembali permohonan Kajian etik Penelitian.

Lampiran 6

Surat Izin Penelitian Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

 **Kementerian Kesehatan**  
Politeknik Tanjungkarang  
Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung  
Lampung 35145  
(0721) 783832  
<https://poltekkes-tjka.ac.id>

5 Maret 2024

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1479-2 /2024  
Lampiran : 1 eks  
Hal : Izin Penelitian

Yth, Direktur RS Advent Bandar Lampung  
Di - Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

| No | NAMA                                    | JUDUL PENELITIAN   | TEMPAT PENELITIAN         |
|----|---|--|---------------------------|
| 1. | Maya Ayu Puspitasari<br>NIM: 2113453025 | Angka Penularan Hepatitis B Dari Ibu Ke Bayi Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2019-2023                        | RS. Advent Bandar Lampung |
| 2. | Mutiara Maharani<br>NIM: 2113453108     | Gambaran kadar hormon TSH,T4,dan T3 pada pasien hipertiroidisme dan hipotiroidisme di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung. |                           |

Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

An Direktur  
Wakil Direktur I  
  
Ns. Martini Ratus, S.Kep.M.Sc  
NIP. 197006021990032002

Tembusan  
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
2. Ka. Bid. Diklat

Kementerian Kesehatan tidak menerima surat dan/atau grafikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi surat atau grafikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500907 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ttd.kemkes.go.id/web/HPE>.



Lampiran 7

Kartu Konsultasi

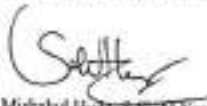
KARTU BIMBINGAN KTI  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Maya Ayu Puspitasri  
NIM : 2113453025  
Judul KTI : Gambaran Hematologi Rutin Pada Ibu Hamil Reaktif Dan Non Reaktif HBsAg Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2021-2023  
Pembimbing Utama : Winba Widagdo Dinutanayo, S.ST., M.Sc

| No | Tanggal Bimbingan         | Materi Bimbingan  | Keterangan     | Paraf |
|----|---------------------------|---|----------------|-------|
| 1. | Senin<br>29 Januari 2024  | melakukan pengurusan latar belakang dengan mengutip dari beberapa jurnal sebagai referensi                | Revisi         |       |
| 2. | Jumat<br>16 Februari 2024 | melakukan pengisian latar belakang, rumusan masalah dan tujuan penelitian dan menyusun BAB II             | Revisi         |       |
| 3. | Jumat<br>23 Februari 2024 | melakukan penyusunan BAB II, menyusun kerangka konsep dan menyusun BAB III mengenai metodologi penelitian | Revisi         |       |
| 4. | Selasa<br>14 Mei 2024     | mengutip ulang BAB I, BAB II, BAB III serta daftar pustaka  | Acc Sampul     |       |
| 5. | Senin<br>20 Mei 2024      | Penyusunan setelah seminar proposal dan Acc penelitian  | Acc Penelitian |       |
| 6. | Selasa<br>28 Mei 2024     | melakukan pengurusan hasil dan pembahasan di BAB IV   | Revisi         |       |
| 7. | Senin<br>03 Juni 2024     | melakukan penulisan dan pengurusan penulisan di bab IV  | Revisi         |       |

| No  | Tanggal Beribing      | Materi Beribing   | Keterangan    | Paraf |
|-----|-----------------------|---|---------------|-------|
| 8.  | Senin<br>10 Juni 2024 | melakukan pengisian pemeliharaan BASS I dan memukul BASS II, serta cetak  | Praktis       | ✓     |
| 9.  | Kamis<br>13 Juni 2024 | melakukan kerja ulang BASS IV dan BASS V  | ACE<br>Sembuh | ✓     |
| 10. | Jumat<br>20 Juni 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemeliharaan BASS I - II, III, IV, dan V</li> <li>• hasil</li> <li>• format</li> </ul> | ACE<br>Cetak  | ✓     |
|     |                       |   |               |       |
|     |                       |   |               |       |
|     |                       |   |               |       |
|     |                       |   |               |       |
|     |                       |   |               |       |
|     |                       |   |               |       |

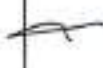





Kemas Prodi TLM Program Diploma Tiga

  
 Mubalil Huda, S.Pd, M.Pd  
 NIP. 196912221997032001

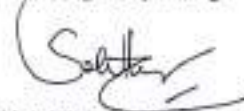
**KARTU BIMBINGAN KTI**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Maya Ayu Puspitasari  
 NIM : 2113453025  
 Judul KTI : Gambaran Hematologi Rutin Pada Ibu Hamil Reaktif Dan Non Reaktif HBsAg Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2021-2023  
 Pembimbing Utama : Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun

| No | Tanggal Bimbingan         | Materi Bimbingan   | Keterangan     | Paraf |
|----|---------------------------|--|----------------|-------|
| 1. | Kamis<br>04 Januari 2024  | melakukan penyusunan latar belakang dengan mengbng dan beberapa jurnal sebagai referensi     | Revisi         |       |
| 2. | Rabu<br>10 Januari 2024   | melakukan key words latar belakang kemudian membuat dan tujuan penelitian dan menyusun BAB I | Revisi         |       |
| 3. | Senin<br>15 Januari 2024  | melakukan perbaikan latar belakang menyusun BAB I, BAB II                                    | Revisi         |       |
| 4. | Kamis<br>25 Januari 2024  | mengbng ulang BAB I, II, III   | Revisi         |       |
| 5. | Senin<br>29 Januari 2024  | memperbaiki BAB I, II, III, dan daftar pustaka   | Revisi         |       |
| 6. | Kamis<br>16 Februari 2024 | mengbng ulang skema BAB I, II, III dan daftar pustaka  | Azi Sempu      |       |
| 7. | Jumat<br>25 Februari 2024 | Perbaikan skema secara proposal dan ACE penelitian   | Azi Penelitian |       |

| No  | Tanggal Bimbingan      | Materi Bimbingan                                     | Keterangan    | Paraf   |
|-----|------------------------|--|---------------|---|
| 8.  | Jelasa<br>14 Mei 2024  | mengajar BAB 10: Haul dan produksi                   | Reni          |    |
| 9.  | Senin<br>20 Mei 2024   | mempertah BAB 10 Haul dan produksi                   | Reni          |    |
| 10. | Selasa<br>28 Mei 2024  | mengajar BAB 11: Simulasi dan case                   | Reni          |    |
| 11. | Senin<br>06 Jun 2024   | mengajar ulang BAB 10 dan BAB 11                     | Reni          |    |
| 12. | Senin<br>10 Jun 2024   | mengajar ulang detail, BAB 10, BAB 11, turunan       | Acc<br>Sembus |   |
| 13. | Jumart<br>28 Juni 2024 | Penerangan keuluruhan step 11<br>- haul<br>- turunan | Acc<br>Cefek  |  |
|     |                        |  |               |   |
|     |                        |  |               |   |

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga







Mubahul Huda, S.Si, M.Kes  
NIP. 196912221997032001



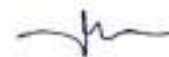
Lampiran 8

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Maya Ayu Puspitasari  
Judul KTI : Gambaran Hematologi Rutin Pada Ibu Hamil Reaktif Dan Non Reaktif HBsAg Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2021-2023  
Pembimbing Utama : Wimba Widagdho Dimutanayo, S.ST., M.Sc  
Pembimbing Pendamping : Ardiat Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun

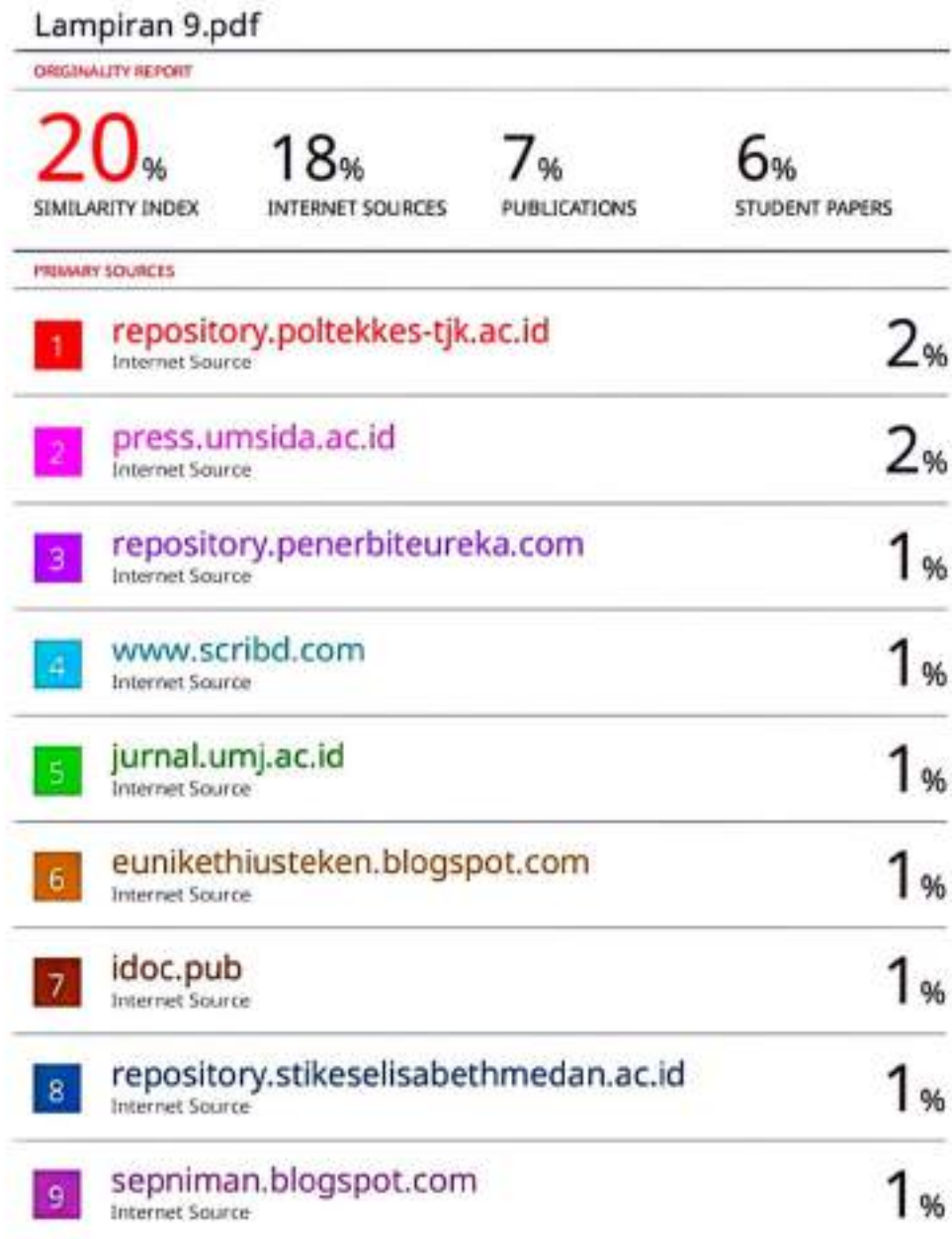
| No | Hari/Tanggal  | Jenis Kegiatan                               | Paraf   |
|----|---------------|--|---|
| 1. | 29 March 2024 | Pengajuan surat izin penelitian kedbid RSUD  |    |
| 2. | 04 April 2024 | Pengajuan etik dan pengisian etik ke RUMAH   |    |
| 3. | 19 April 2024 | Ara etik dan penelitian                      |   |
| 4. | 27 April 2024 | Melakukan pengisian data di Rumah Sakit RSUD |  |
|    |               |  |   |
|    |               |  |   |
|    |               |  |   |

Mengetahui  
Pembimbing Utama



Wimba Widagdho Dimutanayo, S.ST., M.Sc

Lampiran 9



|    |  |      |
|----|--|------|
| 10 | <a href="http://digilibadmin.unismuh.ac.id">digilibadmin.unismuh.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 11 | <a href="http://repo.poltekkes-medan.ac.id">repo.poltekkes-medan.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 12 | <a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 13 | <a href="http://123dok.com">123dok.com</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 14 | <a href="http://digilib.uns.ac.id">digilib.uns.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 15 | <a href="http://id.123dok.com">id.123dok.com</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 16 | <a href="http://repository.utu.ac.id">repository.utu.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 17 | <a href="http://perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id">perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 18 | I. G.B. Ngurah Rai, Shriley E.S. Kawengian, Nelly Mayulu. "Analisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kadar hemoglobin pada ibu hamil", Jurnal e-Biomedik, 2016<br>Publication | <1 % |
| 19 | Submitted to Universitas Sebelas Maret<br>Student Paper  | <1 % |
| 20 | <a href="http://eprints.poltekkesjogja.ac.id">eprints.poltekkesjogja.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |

|    |   |      |
|----|---|------|
| 21 | <a href="http://repositori.usu.ac.id">repositori.usu.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 22 | <a href="http://www.cdkjournal.com">www.cdkjournal.com</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 23 | <a href="http://www.halodoc.com">www.halodoc.com</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 24 | <a href="http://pdfcoffee.com">pdfcoffee.com</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 25 | <a href="http://ejournal.upi.edu">ejournal.upi.edu</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 26 | <a href="http://theherijournals.blogspot.com">theherijournals.blogspot.com</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 27 | Valerie I.R Gunadi, Yanti M. Mewo, Murniati Tiho. "Gambaran kadar hemoglobin pada pekerja bangunan", Jurnal e-Biomedik, 2016<br>Publication   | <1 % |
| 28 | Zulfian Zulfian, Octa Reni Setiawati, Anisa Sapitia. "HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU HAMIL DENGAN KEJADIAN HEPATITIS B DI PUSKESMAS BERINGIN KECAMATAN LUBAI KOTA PALEMBANG", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2019<br>Publication | <1 % |
| 29 | <a href="http://diarikesehatan.blogspot.com">diarikesehatan.blogspot.com</a><br>Internet Source   | <1 % |

---

|           |   |      |
|-----------|---|------|
| <b>30</b> | <a href="http://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id">ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |
| <b>31</b> | <a href="http://repository.uinjkt.ac.id">repository.uinjkt.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |
| <b>32</b> | <a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a><br>Internet Source   | <1 % |
| <b>33</b> | <a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |
| <b>34</b> | Matthew Aaron Ricky, Imanuel Sri Mei Wulandari. "Hubungan Tingkat Depresi Pasien Diabetes Melitus dengan Fatigue di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung", MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 2024<br>Publication | <1 % |
| <b>35</b> | Oktafirani Al Sas, Pipin Supenah, Solikhah Solikhah. "Skrining Bank Darah untuk Pemeriksaan HBsAg di Kelurahan Pasalakan Kecamatan Sumber", Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 2024<br>Publication  | <1 % |
| <b>36</b> | <a href="http://www.poltekkesjakarta1.ac.id">www.poltekkesjakarta1.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |
| <b>37</b> | Aini Aini Aini, Ika Nurfajri Mentari, Laelatur Zahrah. "Profil differential count pada penderita hepatitis B di RSUD Patut Patuh  | <1 % |

---

**Patju Kabupaten Lombok Barat", Jurnal Analisis  
Medika Biosains (JAMBS), 2022**

Publication

- 
- 38** Submitted to Christian University of  
Maranatha **<1%**  
Student Paper
- 
- 39** Herry Y. Tia, Lucky T. Kumaat, Diana Ch.  
Lalenoh. "Gambaran kadar hemoglobin  
pasien pra dan pasca operasi seksio sesarea  
yang tidak mendapat transfusi darah", e-  
CliniC, 2016 **<1%**  
Publication
- 
- 40** doku.pub **<1%**  
Internet Source
- 
- 41** www.science.gov **<1%**  
Internet Source
- 
- 42** Arnati Wulansari, Sri Ramadhani, Fajar  
Rahmawati, Zafira Zafira, Fusvi Sintia Dewi.  
"Gerakan "ATIKA" Makanan Ibu Hamil di  
Puskesmas Tungkal II Kabupaten Tanjung  
Jabung Barat", Jurnal Abdimas Kesehatan  
(JAK), 2022 **<1%**  
Publication
- 
- 43** Sari Rahmada Mulyani, Aditya Aditya, Festy  
Ladyani Mustofa, Zulfian Zulfian. "Prevalensi  
HBsAg Positif Antara Donor Darah Sukarela  
Dengan Donor Darah Pengganti Di UTD PMI **<1%**

---

Provinsi Lampung Tahun 2019-2020",  
MAHESA : Malahayati Health Student Journal,  
2021

Publication

---

|    |  |      |
|----|--|------|
| 44 | <a href="http://bascommetro-com.blogspot.com">bascommetro-com.blogspot.com</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 45 | <a href="http://ejournal.unsrat.ac.id">ejournal.unsrat.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 46 | <a href="http://eprints.ums.ac.id">eprints.ums.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 47 | <a href="http://repository.poltekkes-kdi.ac.id">repository.poltekkes-kdi.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 48 | Mardiaturrahmah Mardiaturrahmah,<br>Anjarwati Anjarwati. "Kejadian Bayi Berat<br>Lahir Rendah (BBLR) Pada Ibu Hamil dengan<br>Anemia", Jurnal Kebidanan dan Keperawatan<br>Aisyiyah, 2020<br>Publication | <1 % |
| 49 | <a href="http://amanahtronik.blogspot.co.id">amanahtronik.blogspot.co.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 50 | <a href="http://digilib.unila.ac.id">digilib.unila.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 51 | <a href="http://repo.uinsatu.ac.id">repo.uinsatu.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 52 | <a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a><br>Internet Source  | <1 % |

|    |  |      |
|----|--|------|
| 53 | <a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 54 | Rika Kartika, Yusi Sofiyah, Iyep Dede Supriyatna. "Pengaruh Cerita Menggunakan Boneka Tangan Terhadap Skala Nyeri Pada Anak Prasekolah Saat Dilakukan Tindakan Invasif", Jurnal Ilmu Kesehatan Immanuel, 2020<br>Publication                       | <1 % |
| 55 | <a href="http://adhienbinongko.wordpress.com">adhienbinongko.wordpress.com</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 56 | <a href="http://ejurnal.undana.ac.id">ejurnal.undana.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 57 | <a href="http://eprints.uny.ac.id">eprints.uny.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 58 | <a href="http://forms.asm.apeejay.edu">forms.asm.apeejay.edu</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 59 | <a href="http://repository.unjaya.ac.id">repository.unjaya.ac.id</a><br>Internet Source  | <1 % |
| 60 | Ernawaty Siagian, Elia Nopi Kristanto. "IN HOUSE TRAINING PADA PERAWAT PK I &€" IV TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG PLEBITIS DALAM MELAKUKAN SOP PEMASANGAN TERAPI INTRAVENA DI RUMAH SAKIT ADVENT BANDAR LAMPUNG", Jurnal Skolastik Keperawatan, 2019 | <1 % |



Publication

---

**61** Mardianti Mardianti, Yuli Farida, Mina Yumei Santi, Dyah Noviawati Setya Arum, Irna Trisnawati. "OPTIMALISASI KONSUMSI OLAHAN TELUR PUYUH TERHADAP PENINGKATAN KADAR HEMOGLOBIN IBU HAMIL", JURNAL RISET KESEHATAN POLTEKKES DEPKES BANDUNG, 2024  
Publication

<1%

---

**62** Mila Syari, Rahmi Fitria, Elvina Sari Sinaga, Novy Ramini Harahap, Yuka Oktafirnanda. "Efektivitas tablet Fe dalam meningkatkan kadar hemoglobin ibu hamil", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023  
Publication

<1%

---

**63** Susi Ari Kristina, Rivai Endra Dwi Yulianto, Anna Wahyuni Widayanti. "SYSTEMATIC REVIEW OF THE USABILITY EVALUATION METHODOLOGY OF HEALTH INFORMATION SYSTEMS", Jurnal Farmasi Sains dan Praktis, 2022  
Publication

<1%

---

**64** budilukmanto.org  
Internet Source

<1%

---

**65** id.scribd.com  
Internet Source

<1%

---

**66** jurnal.iik.ac.id  
Internet Source

|    |  |     |
|----|--|-----|
|    |  | <1% |
| 67 | mm.uad.ac.id<br>Internet Source  | <1% |
| 68 | ojs.uho.ac.id<br>Internet Source   | <1% |
| 69 | repository.usd.ac.id<br>Internet Source  | <1% |
| 70 | rinihapsanjaniputri.blogspot.com<br>Internet Source  | <1% |
| 71 | Suriyani Suriyani, Sofietje J. Gentindatu, Nouvy Helda Warouw. "PEMANFAATAN PROGRAM PENCEGAHAN PENULARAN HIV DARI IBU KE BAYI OLEH IBU HAMIL DI RSUD JAYAPURA", JURNAL KEPERAWATAN TROPIS PAPUA, 2018<br>Publication                                 | <1% |
| 72 | Honaryati Honaryati, Nilawati Usman, Mardiana Ahmad. "Literatur Review: Pengaruh Pemberian Supplement Folamil dan Tablet Zat Besi pada Ibu Hamil dengan Anemia terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin", Faletahan Health Journal, 2021<br>Publication | <1% |
| 73 | andrisetiyawahyudi-fkp.web.unair.ac.id<br>Internet Source  | <1% |



repository.unair.ac.id  
Internet Source

<1%

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off