

LAMPIRAN

Lampiran 1

Pembuatan serum darah

prinsip:

Sejumlah serum darah dimasukkan kedalam tabung, lalu dibiarkan membeku. Kemudian disentrifuge pada kecepatan 3000 rpm selama 10 menit. Serum yang telah dipisahkan diambil dan disimpan dalam lemari es setelah diberi etiket atau label.

cara kerja

pembuatan serum

1. mengambil darah sebanyak 3 ml.
2. darah dibiarkan dalam tabung sampai membeku.
3. bekuan darah dalam tabung disentrifuge selama 10 menit pada kecepatan 3000 rpm.
4. ambil serum dan disimpan pada lemari es yang terlebih dahulu diberi label.

Prosedur Pemeriksaan Serum Iron

Pengertian	: Pemeriksaan kadar besi dalam darah, untuk membedakan anemia akibat menurunnya zat besi dengan anemia lainnya.
Metode pemeriksaan	: Spektrofotometri
Prinsip	: Kadar SI diukur secara kuantitatif menggunakan alat automatic Analyzer.
Tujuan	: Mengetahui kadar <i>Serum iron</i> dalam sampel
Alat	: Chemical Analyzer Ilab Taurus
Bahan Pemeriksaan	: Serum dan plasma
Reagen	: Reagen <i>serum iron</i>
Nilai Normal	: 35 – 150 µg/dL
Langkah kerja	:

A. Cara menyalaikan alat

1. Lalu tekan ke posisi ON pada tombol power yang ada pada sisi samping alat.
2. Ditunggu sampai sekitar 15 menit sampai status alat dalam kondisi “**READY**”
3. Kemudian lakukan satr up untuk maintenance harian dengan cara sebagai berikut:
4. Tekan “**START**” pada main menu kiri atas pada monitor alat

5. Tekan “**RESET**” kemudian beri tanda (V) pada menu “**START UP**” lalu tekan “**START**”

B. Mengerjakan kalibrasi

1. Tekan “start” pada main menu kiri atas dari monitor alat
2. Tekan “reset” lalu beri tanda (V) pada menu kalibrasi
3. Menu kalibrasi

Dua klik (Reagen Blank dan Kalibrasi) untuk melakukan reagen blank dan kalibrasi. Pilih pemeriksaan yang ingin dilakukan

4. Kemudian tempatkan bahan kalibrator pada posisi yang sudah dibuat sebelumnya.
5. Tekan “**OK**”
6. Lalu tekan “**Start**” lalu pilih “**next page**” lalu pilih “**continue**”

C. Melihat hasil kalibrasi

1. Tekan calibration lalu lihat menu status keterangan calibrasi:
2. Apabila hasil kalibrasi masuk dalam range maka akan keluar flag “**OK**”
3. Apabila hasil kalibrasi tidak masuk dalam range maka akan keluar flag sebagai berikut:
4. Jika ingin melihat hasil faktor yang didapat dari setiap parameter yang dikalibrasi caranya sebagai berikut
 - a) Pilih routine lalu pilih menu calibration lalu pilih menu photometric
 - b) Nilai faktor ditunjukkan pada kolom “**K_VALUE**”

D. Mengerjakan sampel pasien

Jika alat sudah terkoneksi ke LIS, maka sampel pasien dikerjakan dengan menggunakan sampel rack. Jika belum terkoneksi LIS maka dapat dilakukan secara sebagai berikut:

1. Tekan menu **sampel** lalu pilih menu **FE serum**
2. Masukan sampel ID
3. Beri tanda (V) pada menu “**START**” bila menginginkan sampel cito
4. Pilih **Rack** lalu pilih **Rack Number** lalu pilih **No Rack** sampel sesuai rack yang tersedia
5. Pilih posisi sampel yang ingin ditempatkan dari posisi 1 s/d 5 lalu tekan **OK**
6. Pilih test yang di inginkan
7. Kemudian tekan “**Register**” untuk menyimpan data yang sudah kita buat

Interpretasi hasil:

Serum iron: 60 – 70 µg/dL

Lampiran 2

Prosedur Pemeriksaan *total iron binding capacity*

Pengertian	: Pemeriksaan TIBC dilakukan untuk mengetahui jumlah transferin yang beredar dalam sirkulasi darah. TIBC setara dengan total transferin dalam tubuh.
Metode pemeriksaan	: Spektrofotometri
Prinsip	: Mengukur kemampuan darah untuk mengikat dan mengangkut zat besi ke seluruh tubuh.
Tujuan	: Mengetahui kadar <i>TIBC</i> dalam sampel
Alat	: Chemical Analyzer Ilab Taurus
Bahan Pemeriksaan	: Serum, Plasma
Reagen	: Reagen <i>total iron binding capacity</i>
Nilai Normal	: 240 – 445 µg/dL
Langkah kerja	

A. Cara menyalakan alat

1. Lalu tekan ke posisi ON pada tombol power yang ada pada sisi samping alat.
2. Ditunggu sampai sekitar 15 menit sampai status alat dalam kondisi “READY”
3. Kemudian lakukan satr up untuk maintenance harian dengan cara sebagai berikut:
4. Tekan “START” pada main menu kiri atas pada monitor alat
5. Tekan “RESET” kemudian beri tanda (V) pada menu “START UP” lalu tekan “START”

B. Mengerjakan kalibrasi

1. Tekan “start” pada main menu kiri atas dari monitor alat
2. Tekan “reset” lalu beri tanda (V) pada menu kalibrasi
3. Menu kalibrasi
4. Dua klik (Reagen Blank dan Kalibrasi) untuk melakukan reagen blank dan kalibrasi. Pilih pemeriksaan yang ingin dilakukan
5. Kemudian tempatkan bahan kalibrator pada posisi yang sudah dibuat sebelumnya.
6. Tekan “OK”
7. Lalu tekan “Start” lalu pilih “next page” lalu pilih “continue”

C. Melihat hasil kalibrasi

1. Tekan calibration lalu lihat menu status keterangan calibrasi:

2. Apabila hasil kalibrasi masuk dalam range maka akan keluar flag “OK”
3. Apabila hasil kalibrasi tidak masuk dalam range maka akan keluar flag sebagai berikut:
4. Jika ingin melihat hasil faktor yang didapat dari setiap parameter yang dikalibrasi caranya sebagai berikut
 - a) Pilih routine lalu pilih menu calibration lalu pilih menu photometric
 - b) Nilai faktor ditunjukkan pada kolom “K_VALUE”

D. Mengerjakan sampel pasien

Jika alat sudah terkoneksi ke LIS, maka sampel pasien dikerjakan dengan menggunakan sampel rack. Jika belum terkoneksi LIS maka dapat dilakukan secara sebagai berikut:

1. Tekan menu **sampel** lalu pilih menu **TIBC**
2. Masukan sampel ID
3. Beri tanda (V) pada menu “**START**” bila menginginkan sampel cito
4. Pilih **Rack** lalu pilih **Rack Number** lalu pilih **No Rack** sampel sesuai rack yang tersedia
5. Pilih posisi sampel yang ingin ditempatkan dari posisi 1 s/d 5 lalu tekan **OK**
6. Pilih test yang di inginkan
7. Kemudian tekan “**Register**” untuk menyimpan data yang sudah kita buat

Tabel data hasil pemeriksaan serum iron dan total iron binding capacity di rs Advent

NO	NAMA	USIA	JENIS KELAMIN	Kadar Hemoglobin	HASIL PEMERIKSAAN	
					SI	TIBC
1	SR	32	P	7.8	106	340
2	BM	37	P	9.0	54	288
3	D	42	P	6.8	64	289
4	AS	21	L	8.0	120	356
5	MRY	12	L	10.1	70	285
6	T	32	L	8.8	74	297
7	PK	65	L	9.2	88	330
8	CD	43	P	9.4	60	326
9	RF	18	P	8.9	54	260
10	JD	30	P	8.0	85	319
11	GYH	28	L	8.3	39	264
12	MRD	19	L	6.7	101	285
13	S	31	P	8.6	85	288
14	RS	23	P	8.9	62	288
15	SW	24	P	8.2	70	247
16	DA	27	L	12.3	73	264
17	H	53	P	9.3	65	290
18	LA	46	P	9.3	133	369
19	AC	32	P	10.4	27	261
20	TFR	13	P	9.8	45	231
21	RDE	31	P	7.9	85	184
22	SJU	27	L	9.7	44	264
23	HST	13	P	8.6	29	232
24	TR	34	P	7.3	35	257
25	ENE	16	P	8.5	42	215
26	DAP	22	P	10.5	50	228
27	AMY	24	L	10.4	57	275
28	EBM	8	L	9.4	56	286
29	NFV	14	L	8.3	45	268
30	ZF	5	P	10.1	72	336
31	CPN	16	P	7.4	25	284
32	ACD	21	P	8.0	18	248
33	NS	20	P	7.5	31	214
34	AAP	15	L	7.8	70	242
35	RA	19	P	7.2	99	341
36	KK	27	L	8.2	167	432
37	J	38	L	8.9	59	288
38	P	56	L	8.8	117	239
39	SR	38	P	8.9	84	189
40	PM	47	P	8.1	68	287
41	H	50	L	9.9	363	572
42	ERP	10	L	8.0	63	291
43	R	34	L	8.0	63	428

44	VV	25	P	8.4	45	268
45	APW	21	P	7.0	61	289

dari Januari 2023 – Mei 2024

46	ZAP	15	P	9.8	39	267
47	SMP	18	P	7.6	60	221
48	AD	12	P	6.9	53	280
49	MH	5	L	7.8	67	228
50	RSA	13	P	7.6	48	206
51	TKY	22	P	8.2	39	280
52	W	31	P	9.2	79	341
53	ER	45	P	8.2	56	269
54	PO	37	L	9.2	41	249
55	Y	29	L	8.2	102	378
56	SRT	24	P	7.3	73	285
57	AS	19	P	8.6	80	301
58	FFA	21	L	5.8	64	195
59	DF	31	L	8.1	64	284
60	DG	14	P	9.6	60	295
61	AA	22	L	8.2	59	277
62	AP	26	P	10.1	55	277
63	ARS	25	P	8.6	65	392
64	AT	6	P	7.5	69	441
65	AY	29	P	8.4	39	188
66	CM	31	L	11.8	119	302
67	D	36	P	10.9	57	308
68	KH	58	L	13.0	32	206
69	FS	28	P	6.3	22	106
70	D	59	L	9.2	89	321
71	R	52	P	8.0	51	288
72	EU	39	P	4.6	55	275
73	GS	40	P	10.8	84	352
74	CCK	17	P	8.3	28	191
75	PN	19	P	8.0	59	326
76	RE	30	P	8.8	62	283
77	SF	41	P	7.8	65	295
78	MJR	6	L	7.4	70	287
79	MTS	9	L	9.4	43	223
80	MDT	17	L	8.0	80	339
81	TOK	22	P	8.3	46	250
82	ZA	15	P	9.0	73	266
83	RV	34	L	8.9	64	284
84	DA	45	P	6.8	156	323
85	ES	67	P	8.1	54	275
86	NHR	43	P	8.4	44	260
87	GUD	15	P	7.9	65	295
88	AWT	19	P	9.1	70	323
89	SNY	10	P	7.8	87	339
90	FTP	24	P	10.8	116	368
91	SGA	21	L	9.6	25	247

NO	NAMA	USIA	JENIS	Kadar	HASIL PEMERIKSAAN	
					KELAMIN	Hemoglobin
			JENIS	Kadar	SI	TIBC
			KELAMIN	Hemoglobin	SI	TIBC
92	WD	41	P	6.1	61	288
93	SB	20	P	9.4	358	616
94	R	51	P	8.7	29	278
95	TP	40	L	9.5	60	306
96	EHL	6	P	7.8	57	270
97	RDS	24	P	6.9	38	250
98	KI	54	P	7.9	137	388
99	S	53	P	8.6	38	239
100	VTI	20	P	8.3	27	265
101	RK	23	L	10.0	35	258
102	CR	56	L	7.0	50	265
103	FL	18	P	8.0	52	279
104	MD	6	L	6.9	34	325
105	FPL	7	P	7.7	55	287
106	HYS	14	P	5.7	8	264
107	SEF	19	L	8.1	60	279
108	VF	22	P	7.0	28	282

Nilai rujukan:

Serum iron:

Perempuan: 50 - 170 mg/dl
Laki-laki: 65 – 175 mg/dl

TIBC: 250 – 450 mg/dl

Hemoglobin:

Perempuan: 12-16 g/dl
Laki-laki: 14-18 g/dl

**Kementerian Kesehatan**

Poldikes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung**Lampung 35145****(0721) 783852****<https://poltekkes-ljk.ac.id>**

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/ 4142 /2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Juli 2024

Yth, Direktur RS. Advent Bandar Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah 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.	Lia Febriyanti NIM: 2113453099	Gambaran hasil pemeriksaan serum iron dan total iron binding capacity pada penderita anemia di rs advent tahun 2023 sampai mei 2024	Rumah Sakit Advent Bandar Lampung

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

**Tembusan:**

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

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat polensi suap atau gratifikasi silahkan laporan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keastian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://halo.kemkes.go.id/verify/>.





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

Jl. Teuku Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081366396618

SURAT KELAIKAN ETIK (ETHICAL CLEARENCE)

Nomor : 043 /KEP-RSABL/VII/2024

KOMITE ETIK PENELITIAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDAR LAMPUNG MEMERIKAH
MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKUH
DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : "Gambaran Hasil Pemeriksaan Serum Iron dan Total Iron Binding Capacity
Pada Penderita Anemia Di RS Advent Bandar Lampung Pada Tahun 2023
Mei 2024"

Peneliti : Lia Febnyanti
NPM : 2113453099
INSTITUSI : Poltekkes Kemenkes Program DIII Teknologi Laboratorium Medis
LOKASI : RUMAH SAKIT ADVENT BANDAR LAMPUNG

DINYATAKAN LAIK ETIK

Bandar Lampung, 09 Juli 2024

Ketua KEP-RSABL



Kenny Saro Asih Nababan, S.Kep, M.Kep

Catatan :

Keterangan laik etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkan.

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.

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa

: Lia Febriyanti

NIM

: 2113453099

Judul Penelitian

: Gambaran Hasil Pemeriksaan Serum Iron dan Total Iron Binding Capacity Pada Penderita Anemia Di RS Advent Bandar Lampung Pada Tahun 2023 – Mei 2024

Pembimbing Utama

: Hj. Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M. Biomed

Pembimbing Pendamping

: Sri Ujiani, SPd., M.Biomed

No	Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	5 Juli 2024	Pengajuan Surat Ijin Penelitian ke RS Advent bagian diklat	
2.	10 Juli 2024	Mendapatkan surat ijin penelitian dari RS Advent	
3.	10 Juli 2024	Pengajuan Ijin pengambilan data di bagian laboratorium RS Advent	
4.	12 Juli 2024	Pengambilan data berupa hasil pemeriksaan laboratorium di RS Advent	

Mengetahui,
Pembimbing Utama

Hj. Maria Tuntun Siregar,S.Pd., M.

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

Nama Mahasiswa : Lia Febriyanti
NIM : 2113453099
Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan Serum Iron Dan Total Iron Binding Capacity Di RS Advent Tahun 2023 – Mei 2024
Pembimbing Utama : Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M. Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	09 / -24 / 01	Bab I : Konsultasi proposal Perbaikan latar belakang	Revisi	✓
2.	15 / -24 / 01	Bab I : Perbaikan latar belakang Bab II : Menambah teori	Revisi	✓
3.	1 / 2024 / 02	Bab I : Perbaikan Tujuan Penelitian Bab III : Perbaikan DO	Revisi	✓
4.	13 / 2024 / 02	Bab I : kemasan Masalah Bab II : Kerangka Konsep	Revisi	✓
5.	28 / 2024 / 02	Bab I : Latar belakang Perbaikan bab III	Revisi	✓
6.	7 / 2024 / 03	Lampiran, Bab I, II, III	Revisi	✓
7.	19 / 2024 / 03	Perbaikan Bab III, Daftar pustaka	Revisi	✓
8.	25 / 2024 / 03	Acc Sempro KTI	Acc	✓
9.	2 / 2024 / 04	Judul baru: Gambaran hasil penelitian SI dan TIBC pada penderita anemia di RS Advent Jan 23 – Mei 24	Acc	✓
10.	16 / 2024 / 04	Perbaikan Bab III	Acc Perbaikan Acc Penelitian	✓
11.	29 / 2024 / 04	Konsultasi Hasil Penelitian	Revisi	✓

12.	02/10/29 /05	Perbaikan Bab IV	Rensi	-d
13.	16/10/29 /05	Bab IV , Tabel	Rensi	-d
14.	28/10/29 /05	Bab IV , Bab V	Rensi	-d
15.	3/10/29 /06	Bab IV , Bab V	Rensi	-d
16.	21/10/29 /06	Bab IV , Bab V , lampiran	Rensi	-d
17.	08/10/29 /07	Acc Semhas	Acc	-d
18.	12/10/29 /08	Bab IV , V , lampiran	Rensi	-d
19.	26/10/29 /09	Acc Cetak	Acc	-d

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

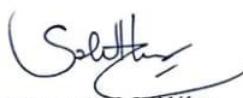
KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Lia Febriyanti
 NIM : 2113453099
 Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan Serum Iron Dan Total Iron Binding Capacity Di RS Advent Tahun 2023 – Mei 2024
 Pembimbing Utama : Sri Ujiani, S.Pd., M. Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	12 Januari 2024	Penulisan, Bab I Latar Belakang	Revisi	Q
2.	25 Januari 2024	Bab I: latar belakang, Tujuan	Revisi	Q
3.	13 Februari 2024	Bab I: Tujuan, Bab II Materi	Revisi	Q
4.	27 Februari 2024	Bab I, Bab II, Bab III DD	Revisi	Q
5.	16 Maret 2024	Bab III DD, Sampel Penelitian	Revisi	Q
6.	22 Maret 2024	Bab III, Dapus, lampiran	Revisi	Q
7.	29 Maret 2024	ACC Sempro	Acc	Q
8.	03 April 2024	Judul baru : Gambaran hasil pemeriksaan Si dan TiBC Jan 2023 - Maret 2024	Acc	Q
9.	03 April 2024	ACC Penelitian	Acc	Q
10.	7 Mei 2024	Konsultasi Hasil Penelitian	Revisi	Q
11.	28 Mei 2024	Bab IV	Revisi	Q

12.	19 Juni 2024	Bab IV, Tabel, lampiran	revisi	✓
13.	1 Juli 2024	Bab IV, Bab V, dapus	revisi	✓
14.	4 Juli 2024	Bab V, lampiran	revisi	✓
15.	15 Juli 2024	Acc Semhas	Acc	✓
16.	26 Agustus 2024	Bab IV, Bab V, lampiran	revisi	✓
17.	30 Agustus 2024	Acc Cetak	Acc	✓

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



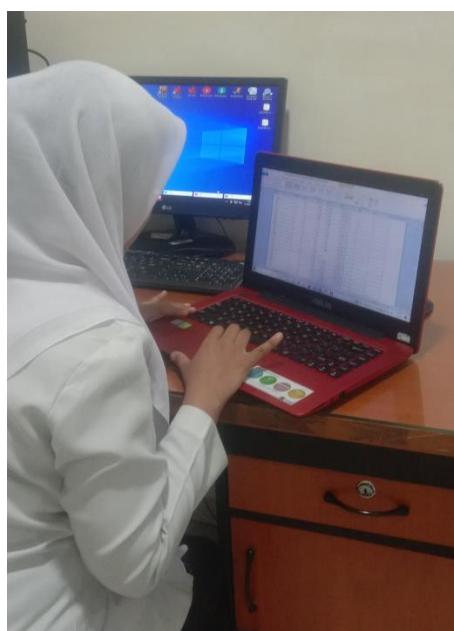
Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196912221997032001

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1 Dokumentasi pengambilan hemoglobin

Gambar 2 Dokumentasi pengambilan data data serum iron



Gambar 3 Dokumentasi pengambilan data TIBC

LIA FEBRIYANTI

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

- | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | es.scribd.com
Internet Source | 2% |
| 2 | ojs.unud.ac.id
Internet Source | 2% |
| 3 | text-id.123dok.com
Internet Source | 2% |
| 4 | perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id
Internet Source | 2% |
| 5 | 123dok.com
Internet Source | 2% |
| 6 | repository.poltekkes-tjk.ac.id
Internet Source | 2% |
| 7 | www.scribd.com
Internet Source | 1% |
| 8 | Submitted to Udayana University
Student Paper | 1% |
| 9 | pdfcoffee.com
Internet Source | 1% |

10	Aryono Hendarto, Rhyno Febriyanto, Risma K. Kaban. "Defisiensi Besi dan Anemia Defisiensi Besi pada Anak Remaja Obes", Sari Pediatri, 2018 Publication	1 %
11	repository.unimus.ac.id Internet Source	1 %
12	eprints.aiska-university.ac.id Internet Source	1 %
13	docplayer.info Internet Source	1 %
14	digilib.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
15	Submitted to HTM (Haridus- ja Teadusministeerium) Student Paper	<1 %
16	librepo.stikesnas.ac.id Internet Source	<1 %
17	repository.itspku.ac.id Internet Source	<1 %
18	id.drderamus.com Internet Source	<1 %
19	repository.binadarma.ac.id Internet Source	<1 %

- | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 20 | Internet Source | <1 % |
| 21 | avicenna91.blogspot.com
Internet Source | <1 % |
| 22 | id.123dok.com
Internet Source | <1 % |
| 23 | Submitted to iGroup
Student Paper | <1 % |
| 24 | lib.unnes.ac.id
Internet Source | <1 % |
| 25 | repository.poltekkesbengkulu.ac.id
Internet Source | <1 % |
| 26 | Diah Hermayanti, Fathiyah Syafitri.
"EFEKTIFITAS EKSTRAK DAUN KELOR
(Moringa oleifera lam) DALAM MEMPERBAIKI
PROFIL SERUM IRON, SATURASI
TRANSFERIN, DAN TOTAL IRON BINDING
CAPACITY TIKUS PUTIH JANTAN DIET RENDAH
ZAT BESI", Herb-Medicine Journal, 2020
Publication | <1 % |
| 27 | Sarah Mersil. "Stomatitis sebagai Manifestasi
Oral dari Anemia Defisiensi Zat Besi disertai
Trombositosis", e-GiGi, 2021
Publication | <1 % |
| 28 | idoc.pub
Internet Source | <1 % |

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches Off

LIA FEBRIYANTI

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

PAGE 14

PAGE 15

PAGE 16

PAGE 17

PAGE 18

PAGE 19

PAGE 20

PAGE 21

PAGE 22

PAGE 23

PAGE 24

PAGE 25
