

Lampiran 1. Surat Keterangan Determinasi Tanaman Bayam Merah dari Universitas Negeri Diponegoro Semarang

105

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI DAN RISET TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
LABORATORIUM EKOLOGI DAN BIOSISTEMATIK JURUSAN BIOLOGI
Jl. Prof. H. Soedarto SH Tembalang Semarang, 024 7474754. 024 76480923

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa mahasiswa sbb :

Nama : SAFITRI PUTRI LAMIYAH
NIM : 135010994
Fakultas / Prodi : FARMASI
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG
Judul Penelitian : "Efek Kardioprotektif Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Pada Tikus Yang Diinduksi Doksorubisin"
Pembimbing :-

Telah melakukan determinasi / identifikasi satu sampel tumbuhan (satu jenis) di Laboratorium Ekologi dan Biosistemik Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Hasil determinasi / identifikasi terlampir.


Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan seperlunya.

Semarang, April 2017
Laboratorium Ekologi Dan Biosistemik


Dr. Mochamad Hadi, M.Si.
NIP. 196001081987031002



Lampiran 1. Lanjutan...



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI DAN RISET TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
 LABORATORIUM EKOLOGI DAN BIOSISTEMATIK JURUSAN BIOLOGI
 Jl. Prof. H. Soedarto SH Tembalang Semarang, 024 7474754. 024 76480923

HASIL DETERMINASI / IDENTIFIKASI

KLASIFIKASI

Kingdom	: Plantae
Subkingdom	: Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi	: Spermatophyta (Menghasilkan biji)
Divisi	: Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Kelas	: Magnoliopsida – Dicotyledoneae (berkeping dua/dikotil)
Sub Kelas	:
Ordo	: Caryophyllales
Famili	: Amaranthaceae
Genus	: <i>Amaranthus</i>
Spesies	: <i>Amaranthus tricolor</i> L. (Bayam)

DETERMINASI

1b, 2b, 3b, 4b, 6b, 7b, 9b, 10b, 11b, 12b, 13b, 14a, 15a, Golongan 8 :
 Tanaman dengan daun tunggal letak tersebar 109b, 120b, 128b, 129b, 135b,
 136b, 139b, 140b, 142b, 143b, 146b, 154b, 155b, 156b, 162b, 163b, 167b, 169b, 171a,
 172b, 173b, 174a, 175b, Famili 41 : Amaranthaceae 1b, 5b
 Genus : *Amaranthus* Spesies : *Amaranthus tricolor* L. (Bayam)

DESKRIPSI

Herba berumur 1 tahun, tegak atau condong kemudian tegak, tinggi 0,4-1 m, kerap kali bercabang banyak. Daun bulat telur memanjang bentuk lancet, panjang 5-8 cm dengan ujung tumpul dan pangkal runcing. Bunga dalam tukul yang rapat, yang bawah duduk di ketiak, yang atas terkumpul menjadi karangan bunga di ujung dan duduk di ketiak, bentuk bulir atau bercabang pada pangkalnya. Bulir ujung sebagian besar jantan, mula-mula maik lalu menggantung. Tukul betina menjauhi batang. Daun pelindung dan anak daun pelindung runcing. Daun tenda bunga 5, panjang 2-3 mm, gundul, hijau atau ungu. Benang sari 5, lepas. Kepala putik duduk, bentuk benang. Buah bulat memanjang, dengan tutup yg rontok, berbiji satu.

PUSTAKA :
 Backer, CA, RCB Van Den Brink, 1963. Flora of Java. Volume I (III). NV. Noordhoff, Groningen, The Netherlands.
 Van Steenis, C.G.G.J. 1981. Flora, Untuk Sekolah Indonesia. P.T. Pradnya Paramita, Jakarta.

Lampiran 1. Lanjutan...

**Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Biologi
Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang**



**UNIVERSITAS WAHID HASYIM
FAKULTAS FARMASI
BAGIAN BIOLOGI FARMASI**

Jl. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan – Semarang 50236 Telp. (024) 8505680 – 8505681 fax. (024) 8505680

SURAT KETERANGAN

No.033 /Lab. Biologi Farmasi/C.05/UWH/VII/2017

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Bagian Biologi Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang menerangkan bahwa:

Nama : Safitri Putri Limiyah
NIM : 135010994
Fakultas : Farmasi

Telah melakukan pembuatan ekstrak daun bayam merah dalam rangka penelitian dengan judul:

“Efek Kardioprotektif Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Pada Tikus Yang Diinduksi Doksorubisin” .

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Juli 2017

Ka Bag Biologi Farmasi



Devi Nisa Hidayati, M.Sc, Apt

**Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Jurusan
Biologi Universitas Negeri Semarang**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM JURUSAN BIOLOGI**

Alamat : Gedung D11 FMIPA UNNES Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229
website : biologi.unnes.ac.id, email : labbologi.unnes@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

No. 520 /UN. 37.1.4.5./KM/2017

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang menerangkan bahwa :

Nama : Safitri Putri Limiyah
NIM : 135010994
Instansi : UNWAHAS Semarang
Judul : Efek Kardioprotektif Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L) pada Tikus yang Diinduksi Doksorubisin

telah melakukan penelitian di Laboratorium Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang pada bulan Mei 2017

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana perlunya.

Semarang, 21 Juni 2017

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNNES



[Signature]
Dra. Endah Peniati, M.Si
NIP. 196511161991032001

Kepala Laboratorium

Dr. Ning Setiati, M.Si
NIP.195903101987032001

Lampiran 4. Surat Keterangan Kesehatan Hewan



PEMERINTAH KABUPATEN SEMARANG DINAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN PANGAN

Jl. Letjend Suprpto No. 9 B Telp (024) 6921811 Fax (024) 6924728
email: distanringan@gmail.com
UNGERAN - 50514

SURAT KETERANGAN KESEHATAN HEWAN DAN PENGIRIMAN TERNAK

NOMOR : 524.3/ 2347 /2017

Nomor iSIKHNAS : 793257

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Bidang Kesehatan Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner Dinas Pertanian, Perikanan dan Pangan Kabupaten Semarang, menerangkan bahwa ternak yang akan di kirim dari Kabupaten Semarang ke Kota Semarang dengan perincian sebagai berikut:

No	Jenis Hewan	Jenis Kelamin	Umur	Jumlah	Vaksinasi
1.	Tikus Putih (Rat) Galur Wistar	Jantan	2,5 bln	35 ekor	
			Jumlah:	35 ekor	

Nama Pengirim : NOVI MILASARI (ID.3374026610850003 Hp. 081357619689)
Alamat : Jombor RT.01/07 Desa Jetis Kec. Bandungan Kabupaten Semarang
Nama Penerima : SAFITRI PUTRI L.
Alamat : Kampus Wahid Hasyim Jl. Menoreh Tengah X/22 Sampangan
Kec. Gajah Mungkur Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah
Cara Pengiriman : Transportasi Darat

Bahwa lokasi asal ternak sampai saat ini tidak ada masalah lingkungan dan tidak sedang terjadi wabah penyakit hewan menular (PHM), pemilik ternak telah melakukan upaya-upaya pencegahan/pengendalian penyakit hewan menular seperti biosecurity/desinfeksi dll dan berdasarkan pemeriksaan fisik serta pemantauan dilapangan oleh Dokter Hewan Berwenang/Petugas di bawah penyelia Dokter Hewan Berwenang, maka secara teknis dapat di simpulkan/dinyatakan bahwa ternak yang akan di kirim tidak menunjukkan gejala sakit dan dinyatakan sehat sehingga diijinkan untuk dikirim

Ungaran, 21 Agustus 2017

Kepala Dinas Pertanian, Perikanan dan Pangan
Kabupaten Semarang
Kepala Bidang Keswan dan Kesmavet



Lampiran 5. Perhitungan Dosis dan Pembuatan Larutan Stok

1. CMC-Na 0,5%

Larutan stok CMC-Na 0,5% dibuat 100 mL, maka CMC-Na yang ditimbang =

$$\frac{0,5 \text{ gram}}{100 \text{ mL}} \times 100 \text{ mL} = 0,5 \text{ gram}$$

2. Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah

Dosis ekstrak etanol daun bayam merah yang digunakan pada penelitian ini adalah 250 mg/KgBB, 500 mg/KgBB dan 1000 mg/KgBB

a. Kelompok perlakuan dosis 1000 mg/KgBB

Rentang berat tikus : 200-300 gram

Dosis untuk tikus dengan rentang berat 200-300 gram :

$$\frac{200-300 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 1000 \text{ mg} = 200-300 \text{ mg}$$

Volume pemberian ideal tikus melalui p.o : 2,5 mL.

Maka konsentrasi larutan stok untuk dosis 1000 mg/KgBB

$$: \frac{200-300 \text{ mg}}{2,5 \text{ mL}} = 80-120 \text{ mg/ml}$$

b. Kelompok perlakuan dosis 500 mg/KgBB

Rentang berat tikus rata-rata : 200-300 gram

Dosis untuk tikus dengan berat 200-300 gram :

$$\frac{200-300 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 500 \text{ mg} = 100-150 \text{ mg}$$

Volume pemberian ideal mencit melalui p.o : 2,5 mL.

Lampiran 5. Lanjutan...

Maka konsentrasi larutan stok untuk dosis 500 mg/KgBB:

$$\frac{100-150 \text{ mg}}{2,5 \text{ mL}} = 40-60 \text{ mg/ml}$$

Untuk membuat larutan stok konsentrasi 60 mg/ml maka larutan stok 1200 mg/ml diencerkan 2 kali dengan perhitungan sebagai berikut:

$$C1 \times V1 = C2 \times V2$$

$$120 \text{ mg/ml} \times V1 = 60 \text{ mg/ml} \times 25 \text{ ml}$$

$$V1 = \frac{60 \frac{\text{mg}}{\text{ml}} \times 25 \text{ ml}}{120 \text{ mg/ml}}$$

$$= 12,5 \text{ ml}$$

c. Kelompok perlakuan dosis 250 mg/KgBB

Rentang berat tikus rata-rata : 200-300 gram

Dosis untuk tikus dengan berat 200-300 gram :

$$\frac{200-300 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 250 \text{ mg} = 50-75 \text{ mg}$$

Volume pemberian ideal tikus melalui p.o : 2,5 mL.

Maka konsentrasi larutan stok untuk dosis 250 mg/KgBB:

$$\frac{50-75 \text{ mg}}{2,5 \text{ mL}} = 20-30 \text{ mg/ml}$$

Untuk membuat larutan stok konsentrasi 30 mg/ml maka larutan stok 120 mg/ml diencerkan 4 kali dengan perhitungan sebagai berikut:

$$C1 \times V1 = C2 \times V2$$

$$120 \text{ mg/ml} \times V1 = 30 \text{ mg/ml} \times 25 \text{ ml}$$

Lampiran 5. Lanjutan...

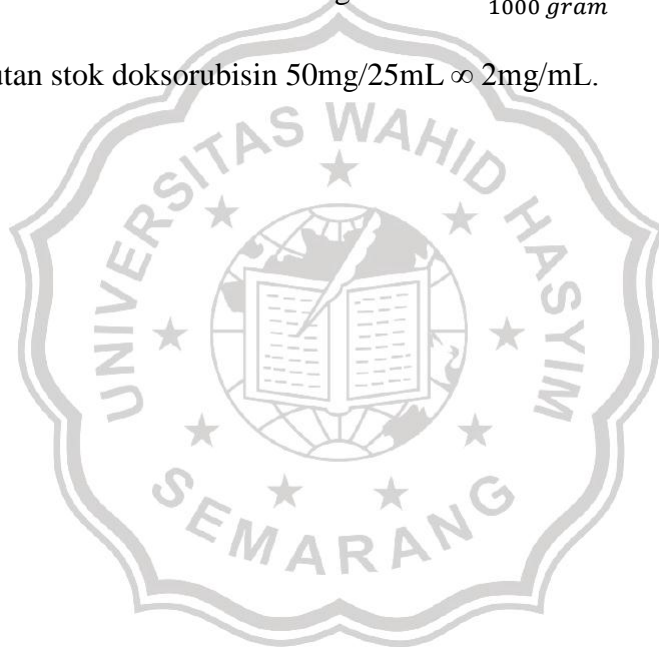
$$V1 = \frac{30 \frac{mg}{ml} \times 25 \text{ ml}}{120 \text{ mg/ml}}$$
$$= 6,25 \text{ ml}$$

3. Doksorubisin

Dosis doksorubisin untuk tikus adalah 5 mg/KgBB (Ekowati, 2013).

Dosis doksorubisin untuk 200 gram tikus: $\frac{200 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 5 \text{ mg} = 1 \text{ mg}$

Larutan stok doksorubisin 50mg/25mL ∞ 2mg/mL.



Lampiran 6. Data Volume Pemberian Doksorubisin

Kelompok	No. Tikus	Hari 1		Hari 5		Hari 9		Hari 13	
		BB (g)	Vol (ml)	BB (g)	Vol (ml)	BB (g)	Vol (ml)	BB (g)	Vol (ml)
kardiotoksik dengan doksorubisin dosis 5 mg/KgBB	1	255	0,64	255	0,64	230	0,60	211	0,53
	2	245	0,60	231	0,58	205	0,50	200	0,50
	3	200	0,50	181	0,45	147	0,37	140	0,35
	4	278	0,69	266	0,66	251	0,60	240	0,60
	5	258	0,64	239	0,60	210	0,48	200	0,50
EEDBM dosis 250mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/KgBB	1	200	0,50	180	0,45	143	0,36	132	0,63
	2	216	0,55	203	0,51	243	0,61	214	0,54
	3	239	0,60	239	0,59	255	0,56	180	0,45
	4	258	0,64	222	0,56	199	0,50	135	0,34
	5	214	0,53	214	0,53	202	0,50	155	0,15
EEDBM dosis 500mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/KgBB	1	190	0,47	185	0,46	162	0,41	140	0,35
	2	207	0,50	183	0,46	193	0,48	160	0,40
	3	213	0,55	206	0,52	180	0,45	157	0,39
	4	232	0,60	239	0,60	211	0,53	180	0,45
	5	225	0,55	217	0,54	189	0,42	155	0,39
EEDBM dosis 1000mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/KgBB	1	268	0,67	255	0,64	217	0,54	170	0,43
	2	255	0,65	256	0,64	232	0,58	205	0,51
	3	262	0,65	242	0,64	207	0,52	178	0,45
	4	208	0,52	202	0,50	177	0,44	155	0,39
	5	245	0,60	260	0,65	231	0,58	185	0,46

Lampiran 7. Data Volume Pemberian Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah

Kelompok	No. Tikus	Hari 1		Hari 2		Hari 3		Hari 4		Hari 5	
		BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)
EEDBM dosis 250mg/KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	200	1,67	188	1,60	186	1,55	184	1,53	180	1,50
	2	216	1,80	205	1,70	206	1,71	203	1,69	203	1,70
	3	239	2,00	247	2,00	246	2,05	244	2,03	239	2,00
	4	258	2,20	252	2,10	251	2,10	234	1,95	223	1,85
	5	258	1,80	210	1,70	251	1,74	211	1,75	214	1,80
EEDBM dosis 500mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	190	1,60	183	1,50	182	1,50	184	1,53	185	1,50
	2	207	1,72	213	1,78	213	1,78	188	1,56	183	1,52
	3	213	1,80	203	1,70	201	1,67	201	1,67	206	1,72
	4	232	1,93	233	1,90	231	1,90	207	1,72	239	2,00
	5	225	1,87	229	1,90	228	1,90	224	2,03	217	1,80
EEDBM dosis 1000mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	268	2,23	249	2,10	247	2,00	259	2,15	255	2,12
	2	255	2,12	244	2,00	248	2,10	247	2,05	256	2,13
	3	262	2,18	249	2,10	248	2,10	204	1,70	242	2,02
	4	208	1,73	202	1,70	196	1,60	240	1,70	202	1,70
	5	245	2,04	259	2,10	258	2,15	265	2,20	260	2,17


Lampiran 7. Lanjutan..

Kelompok	No. Tikus	Hari 6		Hari 7		Hari 8		Hari 9		Hari 10	
		BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)
EEDBM dosis 250mg/KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	153	1,30	172	1,46	163	1,40	143	1,20	132	1,10
	2	232	1,90	244	2,00	237	2,00	243	2,02	232	1,90
	3	217	1,80	232	1,90	223	1,90	225	1,87	213	1,80
	4	204	1,70	219	1,80	212	1,80	199	1,65	184	1,50
	5	199	1,70	202	1,70	202	1,70	201	1,67	144	1,20
EEDBM dosis 500mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	172	1,40	170	1,40	165	1,38	162	1,35	154	1,30
	2	201	1,70	199	1,96	196	1,63	193	1,60	189	1,60
	3	194	1,60	160	1,77	177	1,50	180	1,50	177	1,50
	4	226	1,90	180	2,20	220	1,83	211	1,75	206	1,70
	5	207	1,70	204	1,70	195	1,62	189	1,57	180	1,50
EEDBM dosis 1000mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	243	2,00	237	2,00	232	1,93	217	1,80	201	1,70
	2	249	2,10	246	2,10	244	2,03	232	1,93	227	1,90
	3	232	1,90	224	1,90	219	2,82	207	1,72	205	1,70
	4	192	1,60	186	1,60	178	1,48	177	1,47	168	1,40
	5	247	2,10	247	2,10	246	2,05	231	1,92	227	1,90

Lampiran 7. Lanjutan..

Kelompok	No. Tikus	Hari 11		Hari 12		Hari 13		Hari 14	
		BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)	BB (g)	Vol (mL)
EEDBM dosis 250mg/KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	132	1,10	132	1,10	132	1,10	130	1,08
	2	236	1,20	221	1,84	214	1,80	213	1,77
	3	209	1,74	292	1,60	180	1,50	181	1,51
	4	177	1,47	167	1,40	135	1,30	135	1,12
	5	140	1,20	140	1,20	155	1,10	153	1,27
EEDBM dosis 500mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	146	1,20	140	1,20	140	1,10	138	1,15
	2	187	1,56	178	1,50	160	1,30	157	1,31
	3	170	1,42	158	1,30	157	1,30	157	1,31
	4	195	1,62	190	1,60	180	1,50	149	1,49
	5	172	1,43	160	1,30	155	1,30	155	1,29
EEDBM dosis 1000mg/ KgBB + doksorubisin 5 mg/ KgBB	1	190	1,58	179	1,50	170	1,40	170	1,42
	2	224	1,86	220	1,83	205	1,70	204	1,70
	3	194	1,60	182	1,50	178	1,40	178	1,48
	4	162	1,35	151	1,30	155	1,20	155	1,29
	5	212	1,76	195	1,60	185	1,50	180	1,50

Lampiran 8. Data Hasil Pemeriksaan Kadar LDH


RSI SULTAN AGUNG LABORATORIUM
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

RSI SULTAN AGUNG
 Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
 Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
 Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
 rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK


Nomor RM	: 781BC63B	No.LAB	: 17055606
Nama Pasien	: L4K1	Hal	: Hal 1 Dan 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		

Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:48
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:45
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:35

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA				
LDH	515		U/l	

Catatan :

Pemeriksa


 ()
 Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

RSI SULTAN AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Memberikan Pelayanan cepat, akurat dan sepenuh hati

Lampiran 8. Lanjutan..



RSI SULTAN AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

f rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM	: 781BC648	No.LAB	: 17055617
Nama Pasien	: L2 K4	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		
Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:58
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:58
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:47

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA				
LDH	119		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()
Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM : 781BC64A No.LAB : 17055619
 Nama Pasien : L4K4 Hal : Hal 1 Dari 1
 Alamat : PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki
 Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK
 Ruang : Unit Patologi Klinik dan
 Diagnosa :
 Jenis Pasien : UMUM
 Tanggal Periksa : 31/05/2017 9:59
 Waktu Sampling : 31/05/2017 9:58
 Waktu Cetak : 31/05/2017 10:48

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA				
LDH	183		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()
 Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



LABORATORIUM RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
f rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 : Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM : 781BC64F No.LAB : 17055624
Nama Pasien : L4K5 Hal : Hal 1 Dari 1
Alamat : PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS

Tgl I hr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki
Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK
Ruang : Unit Patologi Klinik dan
Diagnosa :
Jenis Pasien : UMUM
Tanggal Periksa : 31/05/2017 10:06
Waktu Sampling : 31/05/2017 10:06
Waktu Cetak : 31/05/2017 10:52

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	194		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()
Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



**RSI SULTAN
AGUNG**
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

[f rsi sultan agung](https://www.facebook.com/rsi.sultan.agung) [@rsisultanagung](https://twitter.com/rsisultanagung) www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : *Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK*

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM : **781BC646** No.LAB : **17055615**
 Nama Pasien : **L5K3** Hal : **Hal 1 Dari 1**
 Alamat : **PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS**

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : **31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki** Jenis Pasien : **UMUM**
 Dokter : **Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK** Tanggal Periksa : **31/05/2017 9:57**
 Ruang : **Unit Patologi Klinik dan** Waktu Sampling : **31/05/2017 9:58**
 Diagnosa : Waktu Cetak : **31/05/2017 10:46**

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	254		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()
Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM	: 781BC63C	No.LAB	: 17055607
Nama Pasien	: L5K1	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		
Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:48
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:45
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:35

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	322		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()
Diverifikasi Oleh : TRIMITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..


RSI SULTAN AGUNG
 LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG
 Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
 Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
 Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
 f rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM	: 781BC64D	No.LAB	: 17055622
Nama Pasien	: L2K5	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		
Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki		Jenis Pasien	: UMUM
Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK		Tanggal Periksa	: 31/05/2017 10:04
Ruang : Unit Patologi Klinik dan		Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:59
Diagnosa :		Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:50


PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	363		U/l	

Catatan :

Pemeriksa


Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI


Lampiran 8. Lanjutan..


 RSI SULTAN AGUNG <small>ISLAMIC TEACHING HOSPITAL</small>	LABORATORIUM RSI SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928 Email : rs@rsisultanagung.co.id Hotline : +6285 100 41 24 24 f rsi sultan agung t @rsisultanagung k www.rsisultanagung.co.id		
	Penanggung Jawab : Danis Periwati, Dr, M.Si, Med, Sp.PK <small>LABORUM 1 - UMUM PASIEN</small>		
HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK			
Nomor RM	: 781BC64B	No.LAB	: 17055620
Nama Pasien	: L5K4	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		
Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Periwati, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 10:00
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:58
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:49


PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA				
LDH	413		U/l	


Catatan :


Pemeriksa

 ()
 Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI
















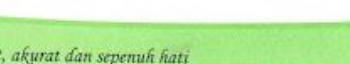

































Lampiran 8. Lanjutan..


RSI SULTAN AGUNG
LABORATORIUM
RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

f rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM	: 781BC641	No.LAB	: 17055630
Nama Pasien	: L5K2	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		
Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 10:13
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 10:08
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:42

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	425		U/l	


Catatan :

Pemeriksa

()

Diventikasi Oleh : TRMITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



RSI SULTAN AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM
RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Lampiran 7 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK


Nomor RM	: 781BC649	No.LAB	: 17055618
Nama Pasien	: L3K4	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien : UMUM
Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa : 31/05/2017 9:59
Ruang : Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling : 31/05/2017 9:58
Diagnosa :	Waktu Cetak : 31/05/2017 10:48


PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	467		U/l	

Catatan :

Pemeriksa



()
Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI



RSI SULTAN AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Memberikan Pelayanan cepat, akurat dan sepenuh hati

Lampiran 8. Lanjutan..



**RSI SULTAN
AGUNG**
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

[f rsi sultan agung](https://www.facebook.com/rsisultanagung) [t @rsisultanagung](https://twitter.com/rsisultanagung) www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 : Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM	: 781BC643	No.LAB	: 17055612
Nama Pasien	: L2K3	Hal	: Hal 1 Dan 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		
Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:50
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:45
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:45


PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	474		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()
Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..


RSI SULTAN AGUNG
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL LABORATORIUM
 Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
 Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
 Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
 rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Lembar 1 - Grafik 1. ester

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK


Nomor RM	: 781BC63A	No.LAB	: 17055605
Nama Pasien	: L3K1	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		

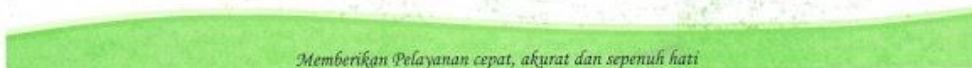
Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:47
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:45
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:34

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	537		U/l	


Catatan :

Pemeriksa


 ()
 Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI


 Memberikan Pelayanan cepat, akurat dan sepenuh hati

Lampiran 8. Lanjutan..



RSI SULTAN AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM
RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Lembar 1 - Hasil Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK


Nomor RM	: 781BC645	No.LAB	: 17055614
Nama Pasien	: L4K3	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien : UMUM
Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa : 31/05/2017 9:56
Ruang : Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling : 31/05/2017 9:58
Diagnosa :	Waktu Cetak : 31/05/2017 10:46


PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	548		U/l	

Catatan :

Pemeriksa



()
Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI



RSI SULTAN AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Memberikan Pelayanan cepat, akurat dan sepenuh hati

Lampiran 8. Lanjutan..



RSI SULTAN
AGUNG
RELAMK TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

f rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM : 781BC63F No.LAB : 17055628
 Nama Pasien : L3K2 Hal : Hal 1 Dari 1
 Alamat : PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki Jenis Pasien : UMUM
 Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Tanggal Periksa : 31/05/2017 10:10
 Ruang : Unit Patologi Klinik dan Waktu Sampling : 31/05/2017 10:07
 Diagnosa : Waktu Cetak : 31/05/2017 10:41

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	613		U/l	

Catatan :


Pemeriksa

[Handwritten Signature]

()

Diverifikasi Oleh : TRMITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



RSI SULTAN AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM
RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
f rsi sultan agung t @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Lembar 1 - Umum Pasien


HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM	: 781BC63D	No.LAB	: 17055609	
Nama Pasien	: L1K2	Hal	: Hal 1 Dari 1	
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS			
Tgl Ikr / Usia / Kelamin		: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki		
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK		Jenis Pasien	: UMUM
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan		Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:49
Diagnosa	:		Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:45
			Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:36


PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA				
LDH	654		U/l	

Catatan :

Pemeriksa



()
Diverifikasi Oleh : TRMITA WIDIYANI



RSI SULTAN AGUNG

ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Memberikan Pelayanan cepat, akurat dan sepenuh hati

Lampiran 8. Lanjutan..


RSI SULTAN AGUNG
 LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM	: 781BC644	No.LAB	: 17055613
Nama Pasien	: L3K3	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		
Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:55
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:58
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:45

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	740		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()

Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lampiran 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM : 781BC64E No.LAB : 17055623
 Nama Pasien : L3K5 Hal : Hal 1 Dari 1
 Alamat : PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki Jenis Pasien : UMUM
 Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Tanggal Periksa : 31/05/2017 10:04
 Ruang : Unit Patologi Klinik dan Waktu Sampling : 31/05/2017 10:00
 Diagnosa : Waktu Cetak : 31/05/2017 10:51

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA				
LDH	748		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



RSI SULTAN
AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Leimbel L. Umik Pambir

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM : 781BC650 No.LAB : 17055625
 Nama Pasien : L5K5 Hal : Hal 1 Dari 1
 Alamat : PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki Jenis Pasien : UMUM
 Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Tanggal Periksa : 31/05/2017 10:06
 Ruang : Unit Patologi Klinik dan Waktu Sampling : 31/05/2017 10:06
 Diagnosa : Waktu Cetak : 31/05/2017 10:52

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	1065		U/l	


Catatan :

Pemeriksa

()

Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..

 RSI SULTAN AGUNG <small>ISLAMIC TEACHING HOSPITAL</small>	LABORATORIUM RSI SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928 Email : rs@rsisultanagung.co.id Hotline : +6285 100 41 24 24 rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id	
	<small>Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK</small>	

Lembar 1 - Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK


Nomor RM	: 781BC642	No LAB	: 17055626
Nama Pasien	: L1K3	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		

Tgl Ikr / Usia / Kelamin:	31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 10:09
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 10:08
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:44


PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA				
LDH	1099		U/l	

Catatan :

Pemeriksa




()
 Diverifikasi Oleh : TRMITA WIDIYANI



Memberikan Pelayanan cepat, akurat dan sepenuh hati

Lampiran 8. Lanjutan..


RSI SULTAN AGUNG
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM
RSI SULTAN AGUNG
 Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
 Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
 Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
 rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Lembar 1 - Untuk Pasien


HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

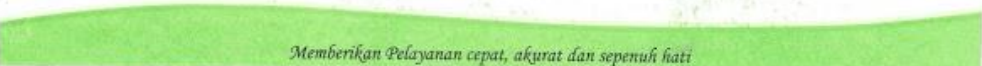
Nomor RM	: 781BC639	No.LAB	: 17055604
Nama Pasien	: L2K1	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		

Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:47
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:45
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:34

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA				
LDH	1218		U/l	

Catatan :

Pemeriksa

 ()
 Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI



Memberikan Pelayanan cepat, akurat dan sepenuh hati

Lampiran 8. Lanjutan..



LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

[f rsi sultan agung](https://www.facebook.com/rsi.sultan.agung) [@rsisultanagung](https://twitter.com/rsisultanagung) www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : *Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK*

Lembar 1 : Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM : **781BC64C** No.LAB : **17055621**
 Nama Pasien : L1K5 Hal : Hal 1 Dari 1
 Alamat : PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki Jenis Pasien : UMUM
 Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Tanggal Periksa : 31/05/2017 10:03
 Ruang : Unit Patologi Klinik dan Waktu Sampling : 31/05/2017 9:59
 Diagnosa : Waktu Cetak : 31/05/2017 10:49


PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	1406	H	U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()
 Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..


RSI SULTAN AGUNG
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM
RSI SULTAN AGUNG
 Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
 Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928
 Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24
 rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK Lembar 1. Lembar Pasien


HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK


Nomor RM	: 781BC63E	No.LAB	: 17055610
Nama Pasien	: L2K2	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		

Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 9:49
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 9:45
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:36

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	1516	H	U/l	

Catatan :

Pemeriksa

 ()
 Diverifikasi Oleh: TRIVITA WIDIYANI


RSI SULTAN AGUNG
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Memberikan Pelayanan cepat, akurat dan sepenuh hati

Lampiran 8. Lanjutan..



**RSI SULTAN
AGUNG**
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM**RSI SULTAN AGUNG**

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lembar 1 : Untuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM	: 781BC640	No.LAB	: 17055629
Nama Pasien	: L4K2	Hal	: Hal 1 Dari 1
Alamat	: PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS		
Tgl Ikr / Usia / Kelamin	: 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki	Jenis Pasien	: UMUM
Dokter	: Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK	Tanggal Periksa	: 31/05/2017 10:12
Ruang	: Unit Patologi Klinik dan	Waktu Sampling	: 31/05/2017 10:07
Diagnosa	:	Waktu Cetak	: 31/05/2017 10:42

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	1577	H	U/l	

Catatan :

Pemeriksa

Diverifikasi Oleh : TRIVITA WIDIYANI

Lampiran 8. Lanjutan..



**RSI SULTAN
AGUNG**
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

LABORATORIUM

RSI SULTAN AGUNG

Jl. Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia

Telp. +624 658 0019 / Fax. +624 658 1928

Email : rs@rsisultanagung.co.id | Hotline : +6285 100 41 24 24

f rsi sultan agung @rsisultanagung www.rsisultanagung.co.id

Penanggung Jawab : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK

Lampiran 1 - Umuk Pasien

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM KLINIK

Nomor RM : 781BC647
Nama Pasien : L1K4
Alamat : PENELITIAN FAK FARMASI UNWAHAS

No.LAB : 17055616
Hal : Hal 1 Dari 1

Tgl Ikr / Usia / Kelamin : 31-05-2017 / 0 th 0 bl 30 hr / Laki-laki
Dokter : Danis Pertiwi, Dr, M.Si, Med, Sp.PK
Ruang : Unit Patologi Klinik dan
Diagnosa :

Jenis Pasien : UMUM
Tanggal Periksa : 31/05/2017 9:57
Waktu Sampling : 31/05/2017 9:58
Waktu Cetak : 31/05/2017 10:47

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
KIMIA LDH	2146	H	U/l	

Catatan :

Pemeriksa

()
Diverifikasi Oleh : TRIMITA WIDIYANI

Lampiran 9. Data Rata-Rata Kadar LDH

Perlakuan	No Hewan Uji	Kadar LDH (U/L)
Kelompok kontrol normal	1	425
	2	408
	3	537
	4	515
	5	322
Rata-rata		441.4
± SE		77.7
Kelompok kontrol kardiotoxik	1	654
	2	1516
	3	613
	4	1577
	5	425
Rata-rata		957
± SE		487.8
Kelompok dosis 250mg/KgBB	1	1099
	2	474
	3	740
	4	548
	5	254
Rata-rata		623
± SE		284.3
Kelompok dosis 500mg/KgBB	1	2146
	2	119
	3	467
	4	183
	5	413
Rata-rata		665.6
± SE		751.8
Kelompok dosis 1000mg/KgBB	1	1406
	2	363
	3	748
	4	194
	5	1065
Rata-rata		775.2
± SE		444.5

Lampiran 10. Hasil Uji Statistik Pembuktian Doksorubisin Menyebabkan Kardi toksik

A. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas antara Kelompok Kontrol Normal dan Kelompok Kardi toksik

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
→ Kadar LDH	Normal	.202	5	.200 [*]	.943	5	.685
	Kardi toksik	.311	5	.129	.813	5	.103

a. Lilliefors Significance Correction
^{*}. This is a lower bound of the true significance.

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar LDH	Based on Mean	38.248	1	8	.000
	Based on Median	2.947	1	8	.124
	Based on Median and with adjusted df	2.947	1	4.107	.159
	Based on trimmed mean	36.087	1	8	.000

B. Hasil Uji Mann-Whitney Kadar LDH Kelompok Kontrol Normal dan Kelompok Kardi toksik

Test Statistics^b

	Kadar LDH
Mann-Whitney U	2.500
Wilcoxon W	17.500
Z	-2.095
Asymp. Sig. (2-tailed)	.036
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.032 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Lampiran 11. Hasil Uji Statistik Pembuktian Efek Kardioprotektif pada EEDBM

A. Hasil Uji Pembuktian EEDBM Kelompok Kontrol Kardiotoksik dan Kelompok Perlakuan Sebelum dilakukan Transformasi Data

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar LDH	Normal	.202	5	.200 [*]	.943	5	.685
	Kardiotoksik	.311	5	.129	.813	5	.103
	d_250	.193	5	.200 [*]	.969	5	.868
	d_500	.395	5	.010	.711	5	.013
	d_1000	.185	5	.200 [*]	.962	5	.820

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar LDH	Based on Mean	2.716	4	20	.059
	Based on Median	.811	4	20	.533
	Based on Median and with adjusted df	.811	4	8.870	.549
	Based on trimmed mean	2.192	4	20	.107

B. Hasil Uji Pembuktian EEDBM antara Kelompok Kardiotoksik dan Kelompok Perlakuan Setelah dilakukan Transformasi Data

Tests of Normality

	Normal	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lg_Kardiotoksik	Normal	.197	5	.200 [*]	.934	5	.625
	Kardiotoksik	.262	5	.200 [*]	.866	5	.252
	d_250	.183	5	.200 [*]	.986	5	.964
	d_500	.235	5	.200 [*]	.937	5	.646
	d_1000	.206	5	.200 [*]	.945	5	.698

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Lg_Kardiotoksik	Based on Mean	1.924	4	20	.146
	Based on Median	1.300	4	20	.304
	Based on Median and with adjusted df	1.300	4	12.410	.323
	Based on trimmed mean	1.952	4	20	.141

Lampiran 11. Lanjutan..

C. Hasil Uji One Way Anova Kadar LDH

Descriptives

Lg_Kardiotoksik

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Normal	5	2.6377	.08900	.03980	2.5272	2.7482	2.51	2.73
Kardiotoksik	5	2.9220	.25428	.11372	2.6063	3.2377	2.63	3.20
d_250	5	2.7459	.23643	.10573	2.4524	3.0395	2.40	3.04
d_500	5	2.5910	.48190	.21551	1.9926	3.1893	2.08	3.33
d_1000	5	2.7794	.35218	.15750	2.3421	3.2167	2.29	3.15
Total	25	2.7352	.30790	.06158	2.6081	2.8623	2.08	3.33

Test of Homogeneity of Variances

Lg_Kardiotoksik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.924	4	20	.146



Lampiran 12. Hasil Pemeriksaan Histopatologi

 **LABORATORIUM DIAGNOSTIK
WASPADA**
Jalan Kiai Saleh 1109 Semarang, Telepon (024) 8413732

Nama : Safitri Putri Limiyah

NIM : 135010994

**EFEK KARDIOPROTEKTIF EKSTRAK ETANOL DAUN BAYAM MERAH (*AMARANTHUS TRICOLOR L.*)
PADA TIKUS YANG DIINDUKSI DOKSORUBISIN**

Hasil penelitian dari Jantung tikus :

- A : Tidak ditemukan Nekrosis
- B : Nekrosis Fokal
- C : Nekrosis (+)
- D : Nekrosis (+)
- E : Nekrosis (+)

 **LABORATORIUM DIAGNOSTIK
WASPADA**
Jalan Kiai Saleh 1109 Semarang
Telp. (024) 8413732


dr. Siti Amarwati, Sp.PA (K)

Lampiran 13. Dokumentasi Selama Penelitian



Sortasi daun bayam merah



Penimbangan simplisia segar



Pengeringan daun bayam merah



Larutan Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah



Pengukuran kadar air



Proses maserasi



Penyaringan maserat



Pengentalan ekstrak



Penimbangan ekstrak daun
bayam merah



Larutan Dokso-rubisin



Pemberian Ekstrak Etanol Daun
Bayam Merah Secara Peroral



Pemberian Dokso-rubisin Secara
Intraperitoneal



Proses Pengambilan Darah dari Sinus Orbitalis



Proses Pemisahan Serum



Serum yang Telah Dipisahkan



Proses Pembedahan Tikus

