


## LAMPIRAN I

	<b>PEMERIKSAAN AST / SGOT ( ASPARTAT AMINOTRANSFERASE )</b>								
<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor Dokumen:	No Revisi:	Halaman 1/1						
	Tanggal Terbit	Ditetapkan oleh : DIREKTUR RSUD GUNUNG JATI KOTA CIREBON  <b><u>Drg. H. HERU PURWANTO, MARS.</u></b> NIP. 19570322 198312 1 001							
<b>Pelaksana</b>	Analisis laboratorium IGD								
<b>Metode</b>	Enzimatic Colorimetri / IFCC								
<b>Prinsip Kerja</b>	Alanin aminotransferase mengkatalisa pemindahan grup amino dari alanin ke oksiglutarat membentuk piruvat dan glutamate. Aktivitas katalitik ditentukan dari kecepatan penurunan kadar NADH, yang diukur pada 340 nm.  $\text{Alanin} + 2\text{-Oxoglutarat} \xrightarrow{\text{ALT}} \text{Piruvat} + \text{Glutamat}$ $\text{Piruvat} + \text{NADH} + \text{H}^+ \xrightarrow{\text{LDH}} \text{Laktat} + \text{NAD}^+$								
<b>Alat dan Bahan</b>	1. Alat : BTS 330 2. Bahan : Reagen A Reagen B 3. Persiapan reagen : Reagen A dan B dicampur dengan perbandingan 4 : 1 ( Reagen Kerja )								
<b>Sampel</b>	Serum								
<b>Bahan Kontrol</b>	1. Control serum level 1 2. Control serum level 2								
<b>Faktor</b>	3333								
<b>Cara kerja</b>	1. Reagen dibiarkan mencapai suhu ruang 2. Pipet ke dalam tabung menurut skema berikut : <table border="1" data-bbox="695 1524 976 1604" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>Suhu reaksi</td> <td>suhu 37<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>Reagen kerja</td> <td>1 ml</td> </tr> <tr> <td>Serum sampel</td> <td>50 ul</td> </tr> </table> 3. Campur dan langsung baca pada fotometer.			Suhu reaksi	suhu 37 <sup>0</sup>	Reagen kerja	1 ml	Serum sampel	50 ul
Suhu reaksi	suhu 37 <sup>0</sup>								
Reagen kerja	1 ml								
Serum sampel	50 ul								
<b>Nilai rujukan</b>	Kurang dari (<) 40 U/L								

## LAMPIRAN II

	<b>PEMERIKSAAN ALT / SGPT ( ALANIN AMINOTRANSFERASE )</b>								
<b>INSTRUKSI KERJA</b>	Nomor Dokumen:	No Revisi:	Halaman 1/1						
	Tanggal Terbit	Ditetapkan oleh : DIREKTUR RSUD GUNUNG JATI KOTA CIREBON  <u><b>Drg. H. HERU PURWANTO, MARS.</b></u> NIP. 19570322 198312 1 001							
<b>Pelaksana</b>	Analisis laboratorium IGD								
<b>Metode</b>	Enzimatic Colorimetri / IFCC								
<b>Prinsip Kerja</b>	Alanin aminotransferase mengkatalisa pemindahan grup amino dari alanin ke oksiglutarat membentuk piruvat dan glutamate. Aktivitas katalitik ditentukan dari kecepatan penurunan kadar NADH, yang diukur pada 340 nm.  $\text{Alanin} + 2\text{-Oxoglutarat} \xrightarrow{\text{ALT}} \text{Piruvat} + \text{Glutamat}$ $\text{Piruvat} + \text{NADH} + \text{H}^+ \xrightarrow{\text{LDH}} \text{Laktat} + \text{NAD}^+$								
<b>Alat dan Bahan</b>	1. Alat : BTS 330 2. Bahan : Reagen A Reagen B 3. Persiapan reagen : Reagen A dan B dicampur dengan perbandingan 4 : 1 ( Reagen Kerja )								
<b>Sampel</b>	Serum								
<b>Bahan Kontrol</b>	1. Control serum level 1 2. Control serum level 2								
<b>Faktor</b>	3333								
<b>Cara kerja</b>	1. Reagen dibiarkan mencapai suhu ruang 2. Pipet ke dalam tabung menurut skema berikut : <table border="1" data-bbox="695 1501 976 1581" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>Suhu reaksi</td> <td>suhu 37<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>Reagen kerja</td> <td>1 ml</td> </tr> <tr> <td>Serum sampel</td> <td>50 ul</td> </tr> </table> 3. Campur dan langsung baca pada fotometer			Suhu reaksi	suhu 37 <sup>0</sup>	Reagen kerja	1 ml	Serum sampel	50 ul
Suhu reaksi	suhu 37 <sup>0</sup>								
Reagen kerja	1 ml								
Serum sampel	50 ul								
<b>Nilai rujukan</b>	Kurang dari (<) 41 U/L								

**LAMPIRAN III**

Data Penelitian Periode Januari-Desember 2010 Pada Penderita Infeksi Dengue

<b>No.</b>	<b>Umur</b>	<b>L/P</b>	<b>Diagnosis Kerja</b>	<b>Nilai SGOT (U/L)</b>	<b>Nilai SGPT (U/L)</b>
1	44	L	DHF grade III	300	120
2	18	L	DHF grade II	127	83
3	25	L	DF	40	29
4	20	L	DF	43	29
5	20	L	DHF grade II	88	35
6	34	P	DF	60	60
7	50	P	DHF grade I	38	28
8	19	L	DHF grade II	110	73
9	19	P	DHF grade II	95	64
10	20	P	DHF grade II	159	78
11	40	L	DHF grade II	155	125
12	17	P	DHF grade I	15	39
13	41	L	DF	142	83
14	19	P	DHF grade I	227	147
15	21	P	DF	63	34
16	48	P	DF	27	33
17	19	P	DHF grade III	86	26
18	55	L	DF	54	47
19	33	L	DHF grade I	70	37
20	19	P	DHF grade I	254	174
21	40	P	DHF grade I	88	47
22	20	L	DHF grade I	36	48
23	20	P	DHF grade III	159	132
24	28	P	DHF grade II	97	74
25	19	L	DF	18	72
26	21	P	DF	81	77
27	48	L	DHF grade I	26	29
28	19	P	DHF grade II	128	41
29	20	L	DHF grade I	54	46
30	21	P	DHF grade I	54	37
31	28	L	DHF grade II	139	81

32	41	L	DF	395	315
33	22	L	DHF grade I	68	33
34	29	L	DF	242	135
35	44	P	DF	18	13
36	20	P	DF	49	22
<b>No.</b>	<b>Umur</b>	<b>L/P</b>	<b>Diagnosis Kerja</b>	<b>Nilai SGOT (U/L)</b>	<b>Nilai SGPT (U/L)</b>
37	19	L	DHF grade I	32	35
38	24	P	DHF grade I	28	16
39	20	P	DHF grade I	53	42
40	20	L	DHF grade I	68	63
41	28	L	DHF grade III	188	111
42	27	P	DF	54	31
43	19	P	DHF grade II	72	26
44	23	P	DHF grade II	110	72
45	23	L	DF	136	95
46	25	L	DHF grade II	84	37
47	20	L	DHF grade III	246	279
48	44	P	DF	39	24
49	19	P	DF	83	65
50	23	P	DF	71	46
51	22	P	DHF grade II	284	160
52	17	L	DF	72	66
53	28	L	DF	64	65
54	19	P	DHF grade III	202	66
55	21	P	DF	55	24
56	60	P	DHF grade II	122	75
57	19	L	DF	261	211
58	17	L	DHF grade I	91	51
59	31	L	DF	102	54
60	18	P	DF	76	84
61	20	P	DF	43	22
62	17	L	DF	316	206
63	17	L	DF	25	13
64	19	L	DF	107	77
65	21	P	DF	75	58
66	57	L	DF	28	19
67	18	L	DF	18	11
68	17	L	DHF grade I	41	29

## RIWAYAT HIDUP

Nama : Nina Ratu Nur Kharima  
NRP : 0810209  
Agama : Islam  
Tempat/ tanggal lahir : Jakarta, 30 Agustus 1990  
Alamat : Jalan Abiasa I no. 25 Cirebon

### Riwayat Pendidikan:

TK Taruna Bakti Bandung	(1995-1996)
SD Taruna Bakti Bandung	(1996-2002)
SMP Taruna Bakti Bandung	(2002-2003)
SMP Negeri 1 Cirebon	(2003-2005)
SMA Negeri 1 Cirebon	(2005-2008)
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha	(2008-sekarang)