

## Lampiran 1



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 698/II.3.AU/F/FIK/2015  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.  
**Direktur RS Muhammadiyah Malang**  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analis Kesehatan Jalur Kusus Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2014/2015, atas nama mahasiswa :

Nama : **SISCA WIDIAWATI**  
NIM : 20120662012 JK  
Judul KTI : Hubungan kadar SGOT / SGPT dan bilirubin pada penderita HAV Positif

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 2 Bulan di **RS Muhammadiyah Malang**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Surabaya, 25 Juni 2015

Dekan,



*M. F.*  
**Dr. Nur Mukarromah, S.KM, M.Kes**  
NIK : 012051197297019

Tembusan :

1. Kabid Diklat
2. Kabid Keperawatan
3. Kepala Ruang



**Lampiran 2**

**HASIL PENELITIAN**

**KADAR SGOT, SGPT DAN BILIRUBIN PADA PENDERITA HAV  
POSITIF**

NO	KODE SAMPEL	JK	SGOT (mg/dl)	SGPT (mg/dl)	BILIRUBIN			IgM anti HAV	KET
		L/P			B.T (mg/dl)	B.D (mg/dl)	B.I (mg/dl)		
1	H1	P	423	1401	5,42	4,53	0,89	POSITIF	
2	H2	L	556	1758	16,69	13,32	3,37	POSITIF	
3	H3	L	271	1090	4,50	3,55	3,95	POSITIF	
4	H4	L	63	429	10,39	8,89	1,41	POSITIF	
5	H5	P	765	1913	9,73	8,18	1,55	POSITIF	
6	H6	P	1430	2009	4,44	4,28	0,16	POSITIF	
7	H7	P	1924	2926	4,50	2,30	2,20	POSITIF	
8	H8	P	902	2388	6,30	6,05	0,25	POSITIF	
9	H9	P	333	543	6,16	5,80	0,17	POSITIF	
10	H10	P	248	1002	7,91	6,80	1,11	POSITIF	
11	H11	L	98	680	3,50	2,84	0,69	POSITIF	
12	H12	P	2203	3017	2,80	1,62	1,18	POSITIF	
13	H13	L	1229	3142	6,41	4,71	1,70	POSITIF	
14	H14	L	339	1694	4,09	2,02	2,07	POSITIF	
15	H15	L	961	1809	10,39	7,85	2,54	POSITIF	
16	H16	L	552	3501	8,20	7,03	1,17	POSITIF	
17	H17	P	3721	3895	4,20	3,60	0,60	POSITIF	
18	H18	L	1232	1963	2,89	1,09	1,80	POSITIF	
19	H19	P	1466	2698	3,44	3,22	0,22	POSITIF	
20	H20	P	1014	2698	12,55	9,52	3,03	POSITIF	

21	H21	L	799	1754	2,00	1,75	0,25	POSITIF	
22	H22	P	504	1173	4,51	3,60	0,91	POSITIF	
23	H23	L	980	2906	5,84	4,43	1,41	POSITIF	
24	H24	P	585	897	2,62	2,48	0,14	POSITIF	
25	H25	L	210	557	1,64	1,54	0,10	POSITIF	
26	H26	P	410	771	2,26	2,12	0,14	POSITIF	
27	H27	P	1117	1340	4,73	4,41	0,32	POSITIF	
28	H28	P	1239	2275	4,15	3,78	1,07	POSITIF	
29	H29	P	1745	2295	3,65	3,46	0,25	POSITIF	
30	H30	P	1232	1963	2,04	1,93	0,11	POSITIF	
JUMLAH			27301	54687	167,95	136,7	34,76		
RATA-RATA			951,7	1882,9	5,59	4,55	1,04		

Malang, 30 April 2015

mengetahui

Kepala Ruangan

Wiwit Indrawati, Amd.Kes

**Rumah Sakit**  
**Universitas Muhammadiyah Malang**  
 Jl. Raya Tlogomas No. 45  
 Malang 65144  
 Telp : 0341561666

*Layananku Pengabdianku*



### Lampiran 3



AKADEMI ANALIS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175



### KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Sica Widawati  
NIM / NPM : 20120662012  
JUDUL KTI : Hubungan Kadar SGOT/SGPT dan Bilirubin pada penderita HAV positif.  
DOSEN PEMBIMBING : I. Dra. Wike S., ST., M. Kes  
II. Ir. Nasrati Kartikorini, M. Kes

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
			Mhs	Pembimbing
1.	16/3/15	Pengajuan judul		
2	16/3/15	Pengajuan judul		
3		bab 2 & bab 3 bab I direvisi & judul		
4	24/4/15	Revisi bab I		
5	22/6/15	Bab III Penelitian		
6	22/6/2015	ACE bab I		
7	23/6/2015	revisi bab 4		
8	25/6/2015	ACE bab 4, 1		
9	3/6/2015	ACE bab II		
10	10/7/2015	Bab II, III, IV		
11	11/7/2015	revisi semua		

Ketua Program Study

~~Dra. Wike S., ST., M. Kes~~  
Suyatno Hadi Saputro, S.kep. Ners.M.  
red. Trop

**Lampiran 4**

**❖ ALAT**



**Autoanalyser KONELAB 20XT  
( Kimia Klinik )**

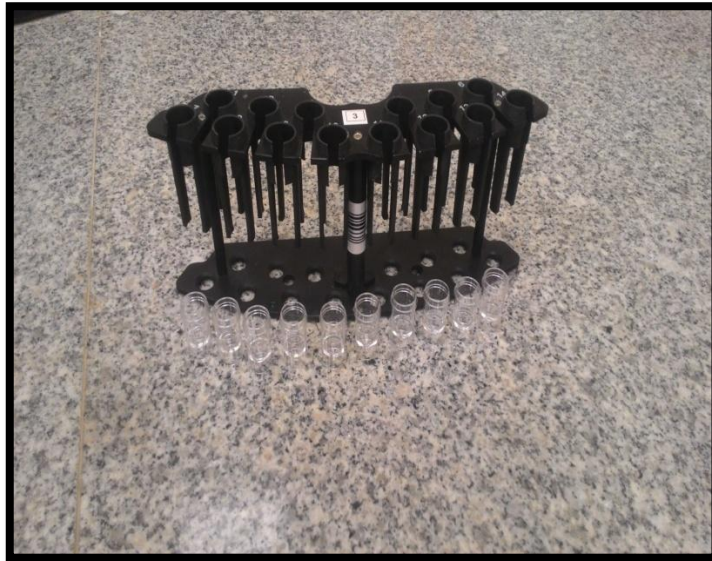


**MINIVIDAS  
( Imunologi )**



## Lampiran 5

### ❖ ALAT



**Segmen dan sampel cup  
( kimia klinik )**



**Mikropipet, yellow tip dan blue tip  
( Kimia dan Imun )**

## Lampiran 6

### ❖ BAHAN



**Serum**  
**( Kimia dan Klinik )**

Lampiran 7

❖ REAGEN ( TERMO )



Reagen Kimia Klinik ( SGOT, SGPT dan Bilirubin )



Reagen Immunologi ( Stip IgM Anti HAV )



**Lampiran 8**

**❖ DOKUMENTASI**



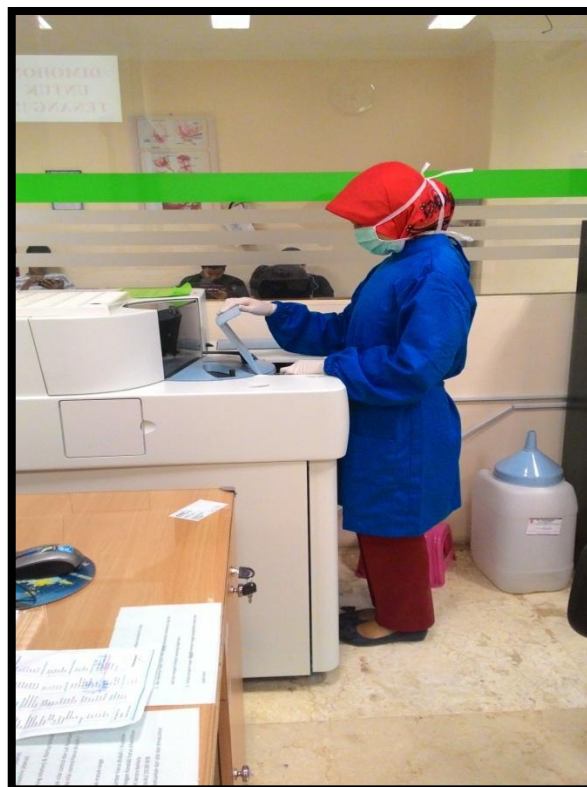
**Pemeriksaan IgM Anti HAV  
( Imunologi )**



**Pemeriksaan IgM Anti HAV  
( Imunologi )**

## Lampiran 9

### ❖ Pemeriksaan SGOT, SGPT dan Bilirubin

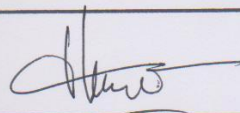




Lampiran 10

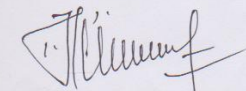
PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)  
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA  
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

**LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI**

NAMA : Sisca Widiawati  
NIM : 20120662012 .JK  
JUDUL KTI : Identifikasi kadar SGOT/SGPT dan Bilirubin pada penderita Hepatitis Akut Virus (HAV) positif  
TANGGAL SIDANG : 31 Juli 2015

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Dra. Wielse .S.W, MARS, M. kes	
II	Suyatno H.S, S.Kep, Ners, M.Ked. Trop	
III	Siti Mardiah, S.Si, M.Kes.	

Surabaya, 19 Agustus 2015.  
KaProdi



Suyatno HS, S.Kep, Ns, M.Ked. Trop