


## Lampiran 1. Surat Undangan

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
	<b>Form Pengantar Ujian Hasil</b> <b>Penelitian Skripsi</b>	Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
		No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No : 142/Skripsi-UH/FK/II/2020  
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi  
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Andina Putri Aulia M.Si (Ketua)  
 2. dr. Minidian Fasitasari M.Sc.Sp.GK (Anggota)  
 3. dr. Mohamad Riza M.Si (Anggota)  
 4. dr. Hesty Wahyuningsih M.Si.Med. (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA  
 di  
 Semarang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*


Dengan hormat,  
 Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : HERLINDA AYU CHALISTYA  
 NIM : 30101607662  
 Judul Skripsi : PERBANDINGAN PENGARUH ASUPAN BEBERAPA MAKANAN TINGGI PURIN TERHADAP KADAR ASAM URAT


Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji. Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 05 Maret 2020  
 Ka. Unit Skripsi,  
  
 dr. Mohamad Riza, M.Si

CS Scanned with CamScanner

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
	<b>Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil</b> <b>Penelitian Skripsi</b>	Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
		No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 085848010239

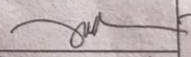
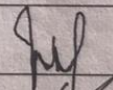
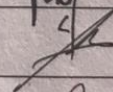
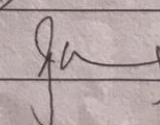
Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: HERLINDA AYU CHALISTYA
NIM	: 30101607662
Judul Skripsi	: PERBANDINGAN PENGARUH ASUPAN BEBERAPA MAKANAN TINGGI PURIN TERHADAP KADAR ASAM URAT

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Rabu 11 Maret 2020
Pukul	: 08.00
	Shift I (06.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	: Gedung C lantai 2

**TIM PENGUJI**

1	dr. Andina Putri Aulia M.Si	ttd :	
2	dr. Minidian Fasitasari M.Sc.Sp.GK	ttd :	
3	dr. Mohamad Riza M.Si	ttd :	
4	dr. Hesty Wahyuningsih M.Si.Med.	ttd :	

**Catatan :**

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian hari mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.

CS Scanned with CamScanner

## Lampiran 2. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula  
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

## Ethical Clearance

**No. 148/IV/2020/Komisi Bioetik**

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PERBANDINGAN PENGARUH ASUPAN BEBERAPA MAKANAN TINGGI PURIN  
TERHADAP KADAR ASAM URAT DARAH  
(Studi Eksperimental pada Mencit (*Mus Musculus L.*))**

Peneliti Utama : Herlinda Ayu Chalistya  
Pembimbing : dr. Mohammad Riza, M.Si  
                  : dr. Hesty Wahyuningsih, M.Si. Med  
Tempat Penelitian : Laboratorium Biologi, IBL FK Unissula

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 29 April 2020

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

### Lampiran 3. Data Kadar Asam Urat Hasil Penelitian

Kadar asam urat (mg/dL)	Kelompok
4.26	jus hati ayam goreng
2.62	jus hati ayam goreng
3.06	jus hati ayam goreng
3.15	jus hati ayam goreng
3.17	jus hati ayam goreng
2.07	jus hati ayam goreng
3.74	jus babat sapi goreng
3.50	jus babat sapi goreng
2.28	jus babat sapi goreng
6.25	jus babat sapi goreng
2.62	jus babat sapi goreng
2.37	jus babat sapi goreng
2.91	jus udang goreng
2.90	jus udang goreng
4.02	jus udang goreng
3.01	jus udang goreng
4.03	jus udang goreng
2.61	jus udang goreng
2.34	Kontrol
4.57	Kontrol
3.06	Kontrol
2.64	Kontrol
2.73	Kontrol
1.43	Kontrol

#### Lampiran 4. Hasil Analisis Deskriptif Kadar Asam Urat

##### Descriptives

Kadar asam urat (mg/dL)

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
jus hati ayam	6	3.0550	.72578	.29630	2.2933	3.8167	2.07	4.26
jus babat	6	3.4600	1.49333	.60965	1.8928	5.0272	2.28	6.25
jus udang	6	3.2467	.61750	.25209	2.5986	3.8947	2.61	4.03
Kontrol	6	2.7950	1.03144	.42108	1.7126	3.8774	1.43	4.57
Total	24	3.1392	.98797	.20167	2.7220	3.5564	1.43	6.25

#### Lampiran 5. Hasil Analisis Normalitas Dan Homogenitas Kadar Asam Urat

##### Test of Homogeneity of Variances

Kadar asam urat (mg/dL)

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.887	3	20	.465




**Lampiran 6. Hasil Analisis Uji Beda Kadar Asam Urat****One Way Anova**

Kadar asam urat (mg/dL)

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.440	3	.480	.457	.715
Within Groups	21.010	20	1.050		
Total	22.450	23			

## Lampiran 7. Surat Keterangan Selesai Penelitian



**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**  
**INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
 Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112  
 Tel. +62246583584, email: [ibi@unissula.ac.id](mailto:ibi@unissula.ac.id)

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

**SURAT KETERANGAN**  
**No. 129 /IBL-FK-SA/II/2020**

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dina Fatmawati, M.Sc.  
 Jabatan : Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula


Menerangkan bahwa :

Nama : Herlinda Ayu Chalistya  
 NIM/NIK : 30101607662  
 Fakultas : Kedokteran  
 Universitas : Universitas Islam Sultan Agung  
 Judul : Perbandingan Pengaruh Asupan Beberapa Makanan Tinggi Purin Terhadap Kadar Asam Urat Darah

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ataupun Tugas Akhir (Skripsi). Adapun penelitian dilakukan pada bulan Februari 2020 .


Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 24 Februari 2020  
 Mengetahui,  
 Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi  
 Fakultas Kedokteran Unissula



**Dina Fatmawati, M.Sc.**  
 NIK. 210109143

### Lampiran 8. Surat Keterangan Bebas Lab


	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PUS-009
		Tgl Berlaku	15 September 2014
	<b>Form Surat Bebas Laboratorium</b>	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

**SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM LABORATORIUM**  
Nomor: 042 /P-FK/ ... /2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, menerangkan bahwa:

Nama : HERLINDA AYU CHALISTYA  
NIM : 30101607662  
Prodi : Kedokteran Umum/ Farmasi/ Kebidanan/ S2-Biomedik (\*  
Keterangan : Wisuda / Sempah

Tidak memiliki tanggungan peminjaman maupun pembayaran di Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Semarang, 27 Februari 2020  
Ka. IBL FK UNISSULA  
  
Dina Fatmawati, M.Sc f

\* Coret yang tidak perlu

---


	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PUS-009
		Tgl Berlaku	15 September 2014
	<b>Form Surat Bebas Laboratorium</b>	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

**SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM LABORATORIUM**  
Nomor: 042 /P-FK/ ... /2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, menerangkan bahwa:

Nama : HERLINDA AYU CHALISTYA  
NIM : 30101607662  
Prodi : Kedokteran Umum/ Farmasi/ Kebidanan/ S2-Biomedik (\*  
Keterangan : Wisuda / Sempah

Tidak memiliki tanggungan peminjaman maupun pembayaran di Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.


Semarang, 27 Februari 2020  
Ka. IBL FK UNISSULA  
  
Dina Fatmawati, M.Sc f

\* Coret yang tidak perlu



## Lampiran 9. Hasil Uji Serum Darah Tikus dari Balai Laboratorium

### Kesehatan dan Pengujian Alat Kesehatan


**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH**  
**DINAS KESEHATAN**  
**BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN**  
**PENGUJIAN ALAT KESEHATAN**  
Jalan Soekarno Hatta No. 185 Semarang Kode Pos 50196 Telepon 024 - 8710662  
Faksimile 024 - 8715241 Surat Elektronik labkes\_jabang@yahoo.co.id

---

**Hasil Pemeriksaan Laboratorium**


Nomer RM	: RM.200218625	Umur	: 22 Th
No.Kunjungan	: 2002240067	Jenis Kelamin	: Perempuan
Nama	: Herlinda Ayu C	Tgl. Periksa	: 24 Februari 2020
Alamat	: UNISSULA Semarang	Dokter Perujuk	: UNISSULA Semarang

NO	KODE SAMPEL	Hasil (mg/dl) Metode : Urinase Asam Urat
1	1.1	4,26
2	1.2	2,62
3	1.3	3,06
4	1.4	3,15
5	1.5	3,17
6	1.6	2,07
7	2.1	3,74
8	2.2	3,50
9	2.3	2,28
10	2.4	6,25
11	2.5	2,62
12	2.6	2,37
13	3.1	2,91
14	3.2	2,90
15	3.3	4,02
16	3.4	3,01
17	3.5	4,03
18	3.6	2,61
19	4.1	2,34
20	4.2	4,57
21	4.3	3,06
22	4.4	2,64
23	4.5	2,73
24	4.6	1,43

k

Semarang, 27 Februari 2020  
 Dokter Patologi Klinik

  
 dr. Yekti Hediningsih Sp.PK, M.Si, Med  
 NIP. 19691221 201001 2 001

### Lampiran 10. Dokumentasi



Hati Ayam 100 gram Sebelum Digoreng



Babat Sapi 100 gram Sebelum Digoreng



Udang 100 gram Sebelum Digoreng



Jus Babat Sapi Goreng, Jus Udang Goreng dan Jus Hati Ayam Goreng



Kandang Pengelompokan Mencit



Pemberian Perlakuan pada Mencit





Pemberian Perlakuan pada Mencit



Sentrifugasi Darah Mencit