

## 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 : 592/II.3.AU/F/IK/2015  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

Kepala Balai Riset dan Standarlisasi (BARISTAND) Surabaya

Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

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

Nama : **HOLILLAH**  
NIM : 20120662042  
Judul KTI : Uji kadar pati pada nasi yang dimasak dan di simpan pada magic com

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 20 Hari di **Balai Riset dan Standarlisasi (BARISTAND) Surabaya**. 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, 19 Mei 2015

Dekan

*Mu Af*  
Sur Mufakarromah, SKM, M. Kes

NIK : 0129721122

## Lampiran 2



**BADAN PENGKAJIAN KEBIJAKAN IKLIM DAN MUTU INDUSTRI  
BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA  
LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI  
BARISTAND INDUSTRI SURABAYA**

Jl. Jagir Wonokromo No. 360 Surabaya (60244), Telp. (031) 8410054, (031) 70000034, Fax. (031) 8410480  
<http://surabaya.bpkimi.kemenperin.go.id/>

### LAPORAN HASIL UJI

TESTING REPORT

1805/LHU/1/VI/2015

**Nomor Analisa** : 2015P2349 s/d 2015P2363  
*Analyze Number*

**Komoditi** : Nasi  
*Commodity*

**Merk** : Terlampir  
*Brand*

**Dibuat untuk** : Holilah  
*Executed for*

**Alamat** : Jl. Labansari No. 123 Surabaya-Jawa Timur  
*Address*

**Jenis usaha** : -  
*Type of Business*

**Diterima tanggal** : 27-Mei-2015  
*Date of Acceptance*

**Metode Uji** : Terlampir  
*Testing Method*

**Metode Pengambilan Contoh** :  
*Sampling Method*

**Hasil Pengujian** : Terlampir  
*Test Result*

**Uraian Sampel** : @100 gr nasi dalam wadah plastik  
*Detail of Sample*

Diterbitkan Tanggal 03-Juni-2015  
Date of Issue

Deputi Penyelia Teknik  
Laboratorium Kimia



Lutfi Amanati, ST

NIP. 198006182003122004

No. LHU : 1805/LHU/1/VI/2015  
No. Analisa : P2349 s/d P2363  
Jenis Sampel : Nasi  
Parameter Uji : Pati  
Metode Uji : Titrimetri  
Hasil Uji :

No.	No. Analisa	Kode	Satuan	Hasil Uji
1	P2349	0 jam	%	29.66
2	P2350	0 jam	%	24.90
3	P2351	0 jam	%	25.92
4	P2352	0 jam	%	27.34
5	P2353	0 jam	%	24.67
6	P2354	8 jam	%	25.81
7	P2355	8 jam	%	28.75
8	P2356	8 jam	%	26.49
9	P2357	8 jam	%	26.69
10	P2358	8 jam	%	27.30
11	P2359	16 jam	%	33.05
12	P2360	16 jam	%	34.08
13	P2361	16 jam	%	33.15
14	P2362	16 jam	%	35.03
15	P2363	16 jam	%	30.98

Catatan: Parameter uji sesuai permintaan

Surabaya, 03 Juni 2015  
Deputi Penyelia Teknik  
Laboratorium Kimia  
  
Lutfi Amanati, ST  
NIP. 198006182003122004



### Lampiran 3



Magic com



Nasi yang sudah di haluskan



Penimbangan nasi



Reflux 4 jam



Penyaringan



hasil penyaringan yang sudah di tambah luff schrool



Proses reflux selama 10 menit



Hasil yang sudah di reflux di dinginkan dan di tambah HCL



Hasil yang sudah di campur dengan H2SO4



Titrasi



Hasil titrasi

## Lampiran 4

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		KadarPati
N		15
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	28.9213
	Std. Deviation	3.51142
Most Extreme Differences	Absolute	.207
	Positive	.207
	Negative	-.147
Kolmogorov-Smirnov Z		.802
Asymp. Sig. (2-tailed)		.541

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### KETERANGAN :

- Data dikatakan berdistribusi normal jika nilai sig. > 0,05
- Data dikatakan berdistribusi tidak normal jika nilai sig. < 0,05

### Test of Homogeneity of Variances

KadarPati

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.052	2	12	.379

### KETERANGAN :

- Jika nilai Sig. > 0,05 maka varians datanya di asumsikan sama
- Jika nilai Sig. < 0,05 maka varians datanya di asumsikan tidak sama

### ANOVA

KadarPati

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	141.700	2	70.850	27.496	.000
Within Groups	30.921	12	2.577		
Total	172.621	14			

**KETERANGAN :**

- Ho di terima bila sig. > 0,05
- Ho di tolak bila sig. < 0,05

Jika Hasil adalah 0,000 berarti dapat dikatakan Ho ditolak < 0,05 dan H<sub>1</sub> yang di terima , jadi H<sub>a</sub> dapat dikatakan adanya sebuah perbedaan yang signifikan.

**Multiple Comparisons**

KadarPati

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0 Jam	6 Jam	-.51000	1.01523	.872	-3.2185	2.1985
	16 Jam	-6.76000*	1.01523	.000	-9.4685	-4.0515
6 Jam	0 Jam	.51000	1.01523	.872	-2.1985	3.2185
	16 Jam	-6.25000*	1.01523	.000	-8.9585	-3.5415
16 Jam	0 Jam	6.76000*	1.01523	.000	4.0515	9.4685
	6 Jam	6.25000*	1.01523	.000	3.5415	8.9585

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

**KETERANGAN :**

- Jika nilai Sig. > 0,05 maka tidak ada perbedaan
- Jika nilai Sig. < 0,05 maka ada perbedaan