

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/FIK/2015
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Balai Riset dan Standarisasi (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 :

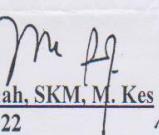
Nama : **HOLILLAH**
NIM : 20120662042
Judul KTI : Uji kadar pati pada nasi yang dimasak dan di simpan pada magic com

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 20 Hari di **Balai Riset dan Standarisasi (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
• Nur Mukarrromah, SKM, M. Kes
NIK : 0129721122



Lampiran 2

 Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

**BADAN PENKAJIAN 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 <i>Analyze Number</i>	:	2015P2349 s/d 2015P2363
Komoditi <i>Commodity</i>	:	Nasi
Merk <i>Brand</i>	:	Terlampir
Dibuat untuk <i>Executed for</i>	:	Holilah
Alamat <i>Address</i>	:	Jl. Labansari No. 123 Surabaya-Jawa Timur
Jenis usaha <i>Type of Business</i>	:	-
Diterima tanggal <i>Date of Acceptance</i>	:	27-Mei-2015
Metode Uji <i>Testing Method</i>	:	Terlampir
Metode Pengambilan Contoh <i>Sampling Method</i>	:	-
Hasil Pengujian <i>Test Result</i>	:	Terlampir
Uraian Sampel <i>Detail of Sample</i>	:	@100 gr nasi dalam wadah plastik

ORIGINAL

Diterbitkan Tanggal 03-Juni-2015
Date of Issue

Deputi Penyelia Teknik
Laboratorium Kimia

Luthi Amanati, ST
NIP. 198006182003122004





**BADAN PENKAJIAN 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/>

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



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



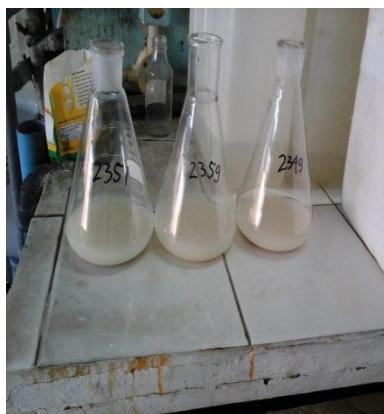
Hasil yang sudah di reflux
di dinginkan dan di
tambah HCL



Hasil yang sudah di
campur dengan H₂SO₄



Titrasi



Hasil titrasi

Lampiran 4

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		KadarPati
N		15
Normal Parameters ^{a,,b}	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_1 yang di terima , jadi H_a 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