

Lampiran 1

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium Dan Peminjaman Alat

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Dan Praktek Kimia

D3 Analis Kesehatan UMSurabaya

Di tempat

Assalammualaikum Wr.Wb

Yang bertanda tangandibawah ini :

Nama : Andawiyah

NIM : 20120662008

Judul KTI : Analisi bilangan peroksida dan bilangan asam pada minyak goreng pedagang penyetan

Mengajukan permohonan penggunaan laboratorium dan peminjaman alat sebagaimana terlampir.Demikian permohonan ijin kami.

WassalammualaikumWr.Wb

Surabaya,Juli 2015

Pemohon,

Andawiyah

Daftar Alat Dan Reagen Yang Digunakan

No.	Nama Alat/Reagen	Jumlah	Keterangan
1.	Buret 50 ml	3	
2.	Erlenmeyer 250 ml	3	
3.	Pipet volume 10 ml	3	
4.	Pipet ukur 5 ml	3	
5.	Timbangan analitik	1	
6.	Gelas ukur	2	
7.	Beaker Glass 250 ml	3	
8.	Aquades		
9.	NaOH 01 N		
10.	Asam oksalat 0,1N		
11.	Indikator PP 1%		
12.	Alkohol 96% netral		
13.	Natrium thiosulfat 0,1N		
14.	KI jenuh		
15.	KIO ₃ 01N		
16.	KI 10%		
17.	H ₂ SO ₄ 2N		
18.	Indikator amylum 1%		
19.	Asam asetat-klorofom		

Surabaya, Juli 2015

Pemohon,

Andawiyah

Lampiran 2

Tabel 4.1.1 Hasil pemeriksaan analisa bilangan peroksida pada minyak goreng yang digunakan pedagang penyetan di sutorejo

NO	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan Bilangan peroksida pada minyak goreng	
		Hasil mg0/100 g	Keterangan
1	1	11,8	TMS
2	2	2,5	MS
3	3	10,2	TMS
4	4	6,5	TMS
5	5	8,4	TMS
6	6	4,7	MS
7	7	9,8	TMS
8	8	19,6	TMS
9	9	22,5	TMS
10	10	9,5	TMS
11	11	10,0	TMS
12	12	11,5	TMS
13	13	16,8	TMS
14	14	21,6	TMS
15	15	19,5	TMS
16	16	11,2	TMS
17	17	14,1	TMS
18	18	9,1	TMS
19	19	11,5	TMS
20	20	8,1	TMS
21	21	21,1	TMS
22	22	11,3	TMS
23	23	12,1	TMS
24	24	17,4	TMS
25	25	3,5	MS
26	26	12,3	TMS
27	27	8,1	TMS
28	28	10,6	TMS
29	29	19,2	TMS
30	30	20,3	TMS
31	31	2,13	MS
32	32	2,32	MS
33	33	4,6	MS
34	34	12,1	TMS
35	35	15,0	TMS
36	36	2,6	MS

Sumber : data primer

Keterangan :

MS (Memenuhi Syarat) : 6 sampel

TMS (Tidak Memenuhi Syarat) : 30 sampel

Tabel 4.1.1 Hasil pemeriksaan analisa bilangan asam pada minyak goreng yang digunakan pedagang penyetan di sutorejo

NO	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan Bilangan asam pada minyak goreng	
		Hasil mg0/100 g	Keterangan
1	1	4,2	MS
2	2	2,5	MS
3	3	9,2	TMS
4	4	6,5	TMS
5	5	8,4	TMS
6	6	4,7	MS
7	7	13,8	TMS
8	8	20,6	TMS
9	9	2,5	MS
10	10	9,5	TMS
11	11	12,0	TMS
12	12	16,5	TMS
13	13	17,8	TMS
14	14	21,6	TMS
15	15	19,5	TMS
16	16	13,2	TMS
17	17	14,4	TMS
18	18	4,3	MS
19	19	11,5	TMS
20	20	8,2	TMS
21	21	21,1	TMS
22	22	18,3	TMS
23	23	11,2	TMS
24	24	11,4	TMS
25	25	3,6	MS
26	26	11,3	TMS
27	27	11,8	TMS
28	28	12,7	TMS
29	29	19,4	TMS
30	30	20,5	TMS
31	31	10,10	TMS
32	32	9,35	TMS
33	33	4,82	MS
34	34	4,11	MS
35	35	5,08	TMS
36	36	2,3	MS

Memenuhi Syarat SNI : Bilangan Peroksida : 5,00 miligram Oksigen/ 100 gram

: Bilangan Asam: 5,00 miligram Oksigen/ 100 gram

Sumber : data primer

Keterangan :

MS (Memenuhi Syarat) : 9 sampel

TMS (Tidak Memenuhi Syarat) : 27 sampel

Lampiran 3

