Lampiran 1

Perihal :Permohonan Penggunaan Laboratorium

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Kimia

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Di tempat

Dengan hormat,

Sehubung dengan pelaksanaan penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmah (KTI) 2014/2015 maka dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tiara Pratiwi

NIM : 20120662089

Judul KTI : Identifikasi antalgin pada sediiaan jamu seduh yang dijual di Pasar Wage Kabupaten Sidoarjo.

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia dan peminjaman alat sebagai mana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak/ Ibu Penanggung jawab saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 7 januari 2014

Dosen Pembimbing Pemohon

Baterun Kunsah,ST.,M.Si. TiaraPratiwi

Lampiran 1

Daftar alat :

No	Daftar Alat	Jumlah
1	Pipet volume 10 dan 5 ml	2
2	Papan Tetes	2
3	Pipet ukur 10ml	2
4	Buret	1
5	Beaker glass	2
6	Erlenmeyer tutup asa	4
7	Pipet tetes	2
8	Gelas ukur	1
9	Timbangan analitik	2
10	Gelas arloji	2
11	Batang pengaduk	1
12	Corong	1
13	Labu ukur	2

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

Kepada Yth.

Rektor Universitas Muhammadiyah 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	:	**TIARA PRATIWI**
NIM	:	201420662089
Judul KTI	:	Identifikasi antalgin (metampiron) dalam sediaan jamu seduh yang di jual di pasar wage Kab. Sidoarjo.

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 7 hari di **Laboratorium Kimia FIK UM*Surabaya*.** Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 8 Mei 2015
Dekan

Nur Mukarromah, SKM, M. Kes
NIK : 0129721122

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UM*Surabaya*
2. Kepala Lab. Kimia FIK UM*Surabaya*

Lampiran II

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 : **043/LAB/VI/2015**
Jenis bahan : **Antalgin dan jamu seduh**
Dikirimoleh : **Tiara Pratiwi**
NIM : **20120662089**
Alamat : **Prodi D3 AnalisKesehatan FIK UMSurabaya**
Judul : **Identifikasi Antalgin (Metampiron) Dalam Sediaan Jamu Seduh Yang Dijual di Pasar Waru, Kab. Sidoarjo**
Diterima : **30 Mei 2015**

HASIL PEMERIKSAAN

NO	Kode Sampel	Uji Identifikasi			Keterangan
		Uji Penggolongan (mayer)	Uji Spesifik		
			$KMnO_4$	HNO_3	
1	A1	+	+	+	MA
2	A2	+	+	+	MA
3	A3	+	+	+	MA
4	A4	-	-	-	T MA
5	A5	-	-	-	T MA
6	A6	+	+	+	MA
7	A7	-	-	-	T MA
8	A8	-	-	-	T MA
9	A9	+	+	+	MA
10	A10	-	-	-	T MA
11	A11	-	-	-	T MA
12	A12	-	-	-	T MA
13	A13	-	-	-	T MA
14	A14	-	-	-	T MA
15	A15	-	-	-	T MA
16	A16	-	-	-	T MA
17	A17	+	+	+	MA
18	A18	-	-	-	T MA
19	A19	+	+	+	MA
20	A20	+	+	+	MA
21	A21	+	+	+	MA
22	A22	-	-	-	T MA
23	A23	-	-	-	T MA
24	A24	-	-	-	T MA
25	A25	+	+	+	MA
26	A26	-	-	-	T MA
27	A27	-	-	-	T MA
28	A28	+	+	+	MA
29	A29	-	-	-	TMA
30	A30	-	-	-	T MA

Hasil Kuntitatif

NO	Kode Sampel	Kadar Antalgin (Dalam 100g jamu)
1	A1	2,1023 gr
2	A2	1,2251 gr
3	A3	1,4015 gr
4	A6	0,8777 gr
5	A9	0,8770 gr
6	A17	1,2276 gr
7	A19	1,5752 gr
8	A20	1,0533 gr
9	A21	1,7537 gr
10	A25	0,5261 gr
11	A28	1,5783 gr
Jumlah		14.1967 gr
Rata-rata		1.2906 gr

Surabaya, 6 Juni 2015

Mengetahui,
Kepala Laboratorium

SiswantoAgungWijaya,S.Kep.Ns

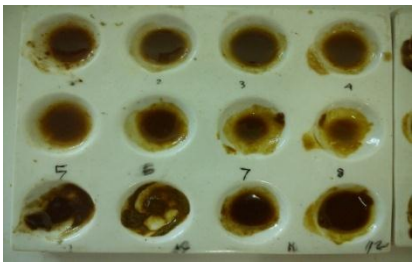
Pemeriksa

Tiara Pratiwi

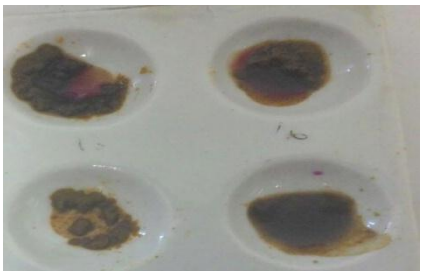
Lampiran III

Kemasan Jamu

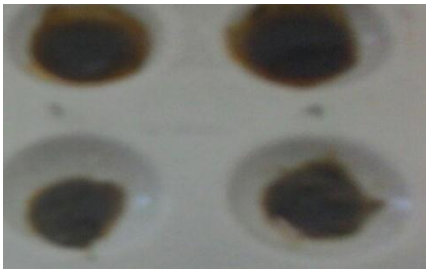
Sediaan Jamu yang telah di timbang



Hasil jamu yang negatif



Hasil sediaan jamu seduh yang negatif setelah ditetesi reagen $KmnO_4$. Warna ungu KMnO 4 menetap.



Hasl sediaan jamu seduh yang positif setelah ditetesi reagen KmnO4 warna KmnO4 menghilang. Terbentuk warna coklat

Hasil sediaan jamu seduh yang positif setelah ditetesi HNO_3

Melakukan proses standartisasi dan Penetapan Kadar

Sedian Standartisasi sebelum di titrasi dengan I_2

Hasil standartisasi sesudah di titrasi dengan I_2

Sediaan Jamu seduh sebelum di titrasi dengan I_2

Hasil sediaan jamu seduh yang telah di titrasi dengan I_2