


Lampiran 1. Surat determinasi jahe merah

 UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS FARMASI
Sekip Utara, Yogyakarta 55281 Telp./Fax. +62 274 543120
http://farmasi.ugm.ac.id, E-mail: farmasi@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN
No.: UGM/FA/1998/M/03/02

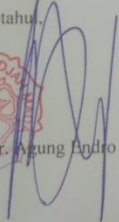
Kepada Yth. :
Sdri/Sdr. Catur Yulianto
NIM . 20140350051
Fakultas Farmasi UMY
Di Yogyakarta


Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi sampel yang Saudara kirimkan ke Departemen Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi UGM, adalah :



No.Pendaftaran	Jenis	Suku
48	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe var. <i>rubrum</i> Theilade	Zingiberaceae

Demikian, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Dekan

Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M.Si., Apt

Yogyakarta, 20 April 2018
Ketua Departemen Biologi Farmasi

Dr. Indah Purwantini, M.Si., Apt

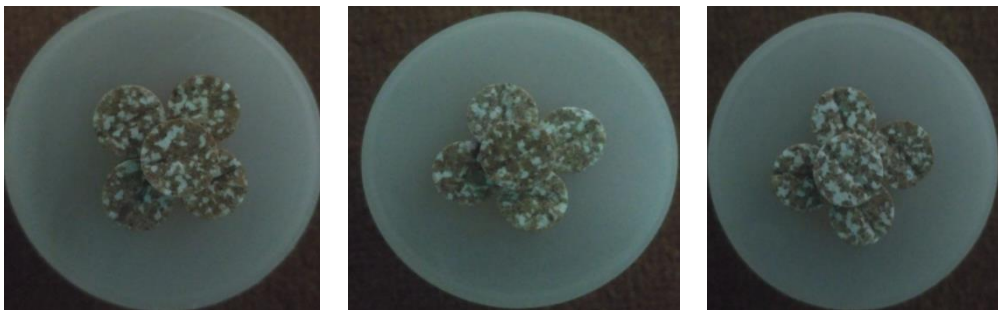
Lampiran 2. Surat ijin laboratorium Farmasi UAD

	LABORATORIUM PENELITIAN TERPADU (LPT) FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Prof. Soepomo, Janturan, Warungboto, Yogyakarta, 55164
<u>SURAT KETERANGAN</u>	
Dengan surat ini kami selaku staff Laboratorium Penelitian Terpadu – Universitas Ahmad Dahlan menyatakan bahwa peneliti atas nama :	
Peneliti	: Catur Yulianto
Instansi	: UMY
NIM	: 20140350051
Tgl. Penelitian	: 31 Juli – 2 Agustus 2018
Penelitian	: Formulasi Tablet Effervescent Kombinasi Jahe Merah (<i>Zingiber officinale Var Rubrum Rhizome</i>) dan Kafein dengan Variasi Konsentrasi Bahan Pengikat PVP
Telah melakukan penelitian/pengujian* serta menyelesaikan administrasi terkait hal tersebut di Laboratorium Penelitian Terpadu – Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta . Demikian surat ini dibuat dan dapat dipergunakan dengan semestinya.	
Catatan :	
* Coret yang tidak perlu	
	Yogyakarta, 15 Agustus 2018
	Laboran, Laboratorium Penelitian Terpadu  (Lathifa Parayuha, S.Si.)

Lampiran 3. Hasil uji keseragaman bobot tablet

Nomor	Formula I	Formula II	Formula III
1	1102	1086	965
2	1089	1045	995
2	1096	1005	994
4	1087	1000	976
5	1105	1035	961
6	1071	1044	954
7	1083	1036	955
8	1119	1006	964
9	1112	1046	934
10	1116	1046	945
11	1101	1033	980
12	1104	1040	961
13	1114	1019	954
14	1075	1017	957
15	1073	1034	941
16	1047	1050	987
17	1107	1040	917
18	1080	1034	992
19	1105	1018	946
20	1124	1024	965
Rata-rata	1095.5	1032.9	962.15
CV%	1.782	1.782	2.156

Lampiran 4. Tablet *effervescent*



A

B

C

Keterangan Gambar:

- A. Tablet *effervescent* formula I
- B. Tablet *effervescent* formula II
- C. Tablet *effervescent* formula III

Lampiran 5. Proses Maserasi



Lampiran 6. Ekstrak kental Jahe Merah



Lampiran 7. Proses Kompresibilitas



Lampiran 8. Alat Uji *Moisture Balance*



Lampiran 9. Alat uji kompresibilitas



Lampiran 10. Alat Uji kekerasan tablet



Lampiran 11. Uji Kerapuhan tablet

