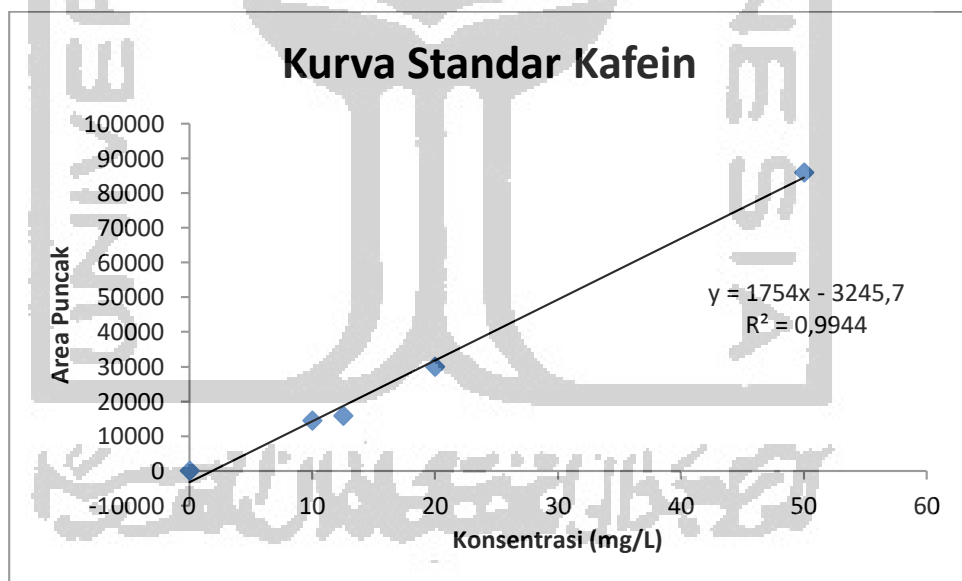


## Lampiran

### 1. Penentuan Konsentrasi kafein pada *Colddrip* dan *Coldbrew*

Konsentrasi (mg/L)	Puncak
0	0
10	14400
12.5	15715
20	29988
50	85911
CB	3593
CD	3062



#### 1.1 Konsentrasi kafein dalam ekstrak *Colddrip*

$$Y = 1754x - 3245$$

$$3062 = 1754x - 3245$$

$$1754x = 3026+3245$$

$$X = \frac{3026+3245}{1754} \times 10$$

$$X = 38.985 \text{ mg/L}$$

$$X = \frac{38,985 \frac{\text{mg}}{\text{L}} \times 0,25\text{L}}{1000\text{mg/g}} : 25\text{gram} \times 100 \%$$

$$X = 0,00038 \text{ g/g}$$

$$X = 0,00038 \times 100 \%$$

$$X = 0,038 \% \text{ g/g}$$

### 1.2 Konsentrasi kafein dalam ekstrak *Coldbrew*

$$Y = 1754x - 3245$$

$$3594 = 1754x - 3245$$

$$1754x = 3593 + 3245$$

$$X = \frac{3593+3245}{1754} \times 10$$

$$X = 35.957 \text{ mg/L}$$

$$X = \frac{35,957 \frac{\text{mg}}{\text{L}} \times 0,25\text{L}}{1000\text{mg/g}} : 25\text{gram} \times 100 \%$$

$$X = 0,00035 \text{ g/g}$$

$$X = 0,00035 \times 100 \%$$

$$X = 0,035 \% \text{ g/}$$

Quisioner Rasa Coldbrew dan Colddrip  
Uji Organoleptik Studi Teknologi dan Analitik Kimia Pangan  
Jurusan Kimia  
Universitas Islam Indonesia

---

**Nama (Boleh Insial):**

**Usia:**

a. Bagaimana rasa dominan *Colddrip* :

Asam-manis

Pahit

Tidak Tahu

b. Bagaimana rasa dominan *Coldbrew* :

Asam-Manis

Pahit

Tidak Tahu





**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
DIREKTORAT PERPUSTAKAAN**

Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang Km. 14,5, Yogyakarta 55584, INDONESIA  
Telp: (0274) 898 444 Psw. 2301 - 2324; Fax: (0274) 898 444 Psw. 2091  
<http://library.uui.ac.id>; e-mail: [perpustakaan@uui.ac.id](mailto:perpustakaan@uui.ac.id)

**SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI**

No. : 1231265434/Perpus./10/Dir.Perpus/X/2019

*Bismillaahirrahmaanirrahiim*

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Hikmat Ramdhani  
 Nomor Mahasiswa : 13612111  
 Dosen Pembimbing : Drs. Allwar, M.Sc, Ph.D  
 Fakultas / Prodi : FMIPA / Ilmu Kimia  
 Judul Karya Ilmiah : Perbandingan Metode Seduh Dingin (COLDBREW dan COLDDRIP)  
 Kopi Terhadap Konsentrasi Senyawa Kafein Dan Asam Sitrat Yang  
 Terekstrak Dalam Minuman Kopi

Karya ilmiah yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **16 (Enam Belas) %**

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

*Wassalamu'alaikum wr. wb*

Yogyakarta, 10 Desember 2019

Direktorat Perpustakaan



Joko Sugeng Priantq, S.IP., M.Hum.

ISLAM  
SURAT PERNYATAAN

Assalamu'alaikum Wr. W'b.

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Hikmat Bandhan

NIM : 13612111

Program Studi : S1 Kimia

Tempat, tanggal lahir : Tegal, 13 Maret 1992

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa data Nama, Tempat Lahir dan Tanggal Lahir yang akan tercantum pada Ijazah D3/S1/S2/S3/Profesi \*) di Universitas Islam Indonesia disesuaikan dengan:

Ijazah SMA atau yang sederajat / Akte Kelahiran atau Surat Tanda Lahir \*)

Apabila dikemudian hari terjadi kekeliruan pada pernyataan ini, saya bersedia untuk tidak menuntut Universitas Islam Indonesia guna mencetak ulang Ijazah dan Transkrip Akademik.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tidak dalam tekanan pihak manapun.

Wassalamu'alaikum Wr. W'b.

Yogyakarta,

Yang menyatakan,



Hikmat Bandhan

\*) coret yang tidak perlu

**ISLAM**

**SURAT PERNYATAAN**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Hikmat Ramdhani

NIM : 13612111

Program Studi : Kimia

Tempat, tanggal lahir : Tegal 13 Maret 1992

Judul Skripsi/Thesis/Disertasi : Perbandingan Metode Seduh Dingin (Coldbrew dan Cold drip) Kopi terhadap konsentrasi senyawa kafein dan asam klorogenat yang terekstrak dalam minuman kopi

Tanggal Lulus : (diisi tgl yudisium/tutup teori) Desember 2016

Tanggal Wisuda : (diisi tgl wisuda/penerbitan ijazah) Desember 2016

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa data-data tersebut telah saya verifikasi dan saya menyatakan bahwa data tersebut benar adanya.

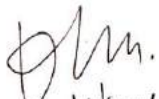
Apabila dikemudian hari terjadi kekeliruan pada pernyataan ini, saya bersedia untuk tidak menuntut Universitas Islam Indonesia guna mencetak ulang Ijazah dan Transkrip Akademik.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tidak dalam tekanan pihak manapun.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta,

Yang menyatakan,

  
Hikmat Ramdhani