

LAMPIRAN

Lampiran 1 Format Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

Lampiran 1: Format Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Nabila Ratna Komara

N P M : 191FF03120

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

Formulasi dan Evaluasi Dim Sum Vegetarian Menggunakan Daun Katuk dan Daging Seitan

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 02 Februari 2023

Yang membuat pernyataan,



(Nabila Ratna Komara)

NPM 191FF03120

Lampiran 2 Sediaan Dimsum berbagai formula

FORMULA	F0	F1	F2



Lampiran 3 Perhitungan Kadar Air

Sampel	Pengulangan	Berat sampel (g)	Bobot konstan (g)	Bobot cawan+sampel (g)	% kadar air	Rerata
F0	1	2,0008	39,3	40,4	45,021991	45,0164945
	2	2,0004	38,7	39,8	45,010998	
F1	1	2,0027	39,7	40,7	50,067409	49,5731683
	2	2,0031	39,78	40,8	49,078928	
F2	1	2,0003	47,35	48,28	53,506974	53,5348322
	2	2,0027	40,47	41,4	53,56269	

Lampiran 4 Perhitungan Kadar Abu

Sampel	Pengulangan	Berat sampel (g)	Bobot konstan (g)	Bobot krus+abu (g)	% kadar abu	Rerata (%)
F0	1	2,0007	42,65	42,67	0,999650122	0,999675106
	2	2,0006	42,54	42,56	0,99970009	
F1	1	2,0004	37,34	37,37	1,199760048	1,199880024
	2	2	38,72	38,75	1,2	
F2	1	2,0004	38,72	38,75	1,49970006	1,498951109
	2	2,0024	38,49	38,52	1,498202157	

Lampiran 5 Perhitungan Kadar Protein

Sampel	Replikasi	Berat sampel (g)	vol.titrasi (mL)	Vol.blanko (mL)	kons.HCL (N)	Faktor konversi	Kadar protein (%)	Rata-rata(%)
F0	1	0,5053	2,6	0,1	0,1007	6,25	4,359415199	4,302113566
	2	0,5397	2,7	0,1	0,1007	6,25	4,244811933	
F1	1	0,5228	3,1	0,1	0,1007	6,25	5,056187835	4,971918037
	2	0,5012	3	0,1	0,1007	6,25	4,88764824	
F2	1	0,5204	3,5	0,1	0,1007	6,25	5,756773636	5,6721152
	2	0,5168	3,4	0,1	0,1007	6,25	5,587456764	

Lampiran 6 Perhitungan Kadar Lemak

Sampel	Pengulangan	Berat sampel (g)	Bobot konstan (g)	Bobot krus+abu (g)	% kadar lemak	Rerata (%)
F0	1	2,0003	104,7037	104,76215	2,922062	2,921031
	2	2	104,23095	104,28935	2,92	
F1	1	2	104,70145	104,7663	3,2425	3,168673
	2	2,0001	104,22975	104,29165	3,094845	
F2	1	2,0003	103,4561	103,52425	3,406989	3,459393
	2	2,0004	104,231	104,30125	3,511798	

Lampiran 7 Perhitungan Kadar Karbohidrat

% Kadar karbohidrat	
F0	$100 - 45 - 0,99 - 4,30 - 2,92 = 46,79\%$
F1	$100 - 49,57 - 1,19 - 4,97 - 3,16 = 41,11\%$
F2	$100 - 53,53 - 1,49 - 5,67 - 3,45 = 35,86\%$

Lampiran 8 Data Hasil Uji Hedonik

Sampel F0

Jumlah panelis	Perlakuan	Aroma	Rasa	Tekstur	Warna	Overall
1	1	5	4	5	4	4
2	1	5	4	5	6	5
3	1	4	3	5	5	4
4	1	4	4	5	4	5
5	1	4	5	4	6	6
6	1	3	3	5	5	4
7	1	4	4	3	6	4
8	1	4	5	6	5	6
9	1	6	3	3	6	4
10	1	4	4	5	4	4
11	1	5	6	6	6	6
12	1	4	4	6	6	4
13	1	4	5	5	5	5
14	1	5	6	6	4	5
15	1	4	5	4	5	6
16	1	5	5	6	6	6
17	1	4	5	3	5	4
18	1	3	4	4	4	4
19	1	5	6	6	6	6
20	1	3	4	3	4	4
RATA RATA		4,25	4,45	4,75	5,1	4,8
SD		0,786	0,945	1,118	0,852	0,894

Sampel F1

Jumlah panelis	Perlakuan	Aroma	Rasa	Tekstur	Warna	Overall
1	2	5	5	5	5	5
2	2	5	5	5	5	6
3	2	5	4	5	5	5
4	2	5	5	6	5	5
5	2	5	5	4	6	6
6	2	5	5	5	5	5
7	2	5	5	5	4	5
8	2	4	4	6	5	5
9	2	6	4	6	6	5
10	2	5	5	5	4	5
11	2	5	5	6	6	6
12	2	6	6	6	5	6
13	2	4	6	5	5	6
14	2	6	6	6	5	6
15	2	5	6	4	5	6
16	2	6	6	6	6	6
17	2	3	4	5	4	4

18	2	3	3	4	3	4
19	2	5	5	6	5	6
20	2	5	5	5	6	5
RATA RATA		4,9	4,95	5,25	5	5,35
SD		0,852	0,826	0,716	0,796	0,671

Sampel F2

Jumlah Panelis	Perlakuan	Aroma	Rasa	Tekstur	Warna	Overall
1	3	5	6	5	5	6
2	3	5	6	4	5	5
3	3	5	5	5	5	5
4	3	5	6	6	6	6
5	3	5	5	4	6	6
6	3	5	5	5	5	5
7	3	5	6	5	4	6
8	3	4	6	6	5	6
9	3	6	3	5	6	4
10	3	5	4	5	4	5
11	3	5	6	6	6	6
12	3	5	5	6	5	6
13	3	4	6	5	5	6
14	3	6	6	6	6	6
15	3	6	6	5	4	6
16	3	5	5	6	6	6
17	3	5	5	5	4	5
18	3	4	4	4	4	4
19	3	5	6	5	6	6
20	3	5	6	5	6	5
RATA RATA		5,35	5,35	5,15	5,15	5,5
SD		0,562	0,875	0,671	0,813	0,688

Lampiran 9 Foto Pengujian Kadar Air

			Penimbangan sampel
			Pemanasan cawan kosong
			Penimbangan cawan hingga mendapat bobot konstan
			Pengovenan selama 3 jam
			Penimbangan akhir

Lampiran 10 Foto Pengujian Kadar Abu

			Penimbangan sampel
			Pemanasan cawan kosong
			Penimbangan cawan hingga mendapat bobot konstan
			Pemijaran sampel
			Pengovenan selama 24 jam
			Penimbangan akhir

Lampiran 11 Foto Pengujian Kadar Protein

	Penimbangan sampel
	Penyiapan alat labu kjehdal
	Labu kjehdal dimasukan ke lemari asam, ditunggu selama 3 jam untuk proses destruksi
	Tahap destilasi
	Tahap titrasi

Lampiran 12 Foto Pengujian Kadar Lemak

	Penimbangan sampel
	Sampel kering dimasukan ke dalam kertas saring
	Pengovenan labu lemak hingga diperoleh bobot konstan
	Proses soxhletasi
	Labu lemak yang mengandung lemak dikeringkan ke dalam oven
	Penimbangan akhir

Lampiran 13 Foto Pengujian Stabilitas

Hari	F0	F1	F2
1			
2			
5			
7			
14			
21			



Lampiran 14 Foto Pengujian Hedonik

	Angkatan 2022 ekstensi
	Angkatan 2020 reguler

Lampiran 15 Foto Pengujian Skrining Ekstrak Katuk



Kementerian Pertanian
Badan Standarisasi Instrumen Pertanian
Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah dan Obat
Laboratorium Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah dan Obat
Jalan Tentara Pelajar No. 3 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor 16111
Telepon : (0251) 8321879 Faximile : (0251) 8327010 E-mail : labujitro@yahoo.com

SERTIFIKAT PENGUJIAN
 CERTIFICATE OF ANALYSIS
 No. Adm. : 148/T/LAB/VI/23

DF 7.8.1.0.2A Rev.1
 Hal 1 dari 1

Kepada Yth.
Labila Ratna Komara
Universitas Bhakti Kencana
Bandung

Kondisi/Identifikasi Contoh : Serbuk
Tanggal Penerimaan : 14 Juni 2023
Tanggal Pengujian : 10 Juli 2023

No.	Jenis Contoh	Jenis Pengujian/Pemeriksaan	Hasil Pengujian/Pemeriksaan (No. contoh/Kode)	Metode Pengujian
	Daun Katuk	Uji Fitokimia: - Alkaloid - Saponin - Tanin - Fenolik - Flavonoid - Glikosida - Triterpenoid - Steroid	+ + + + + + + -	MMI Jilid VI, Thn 1995 Lampiran 16

Petimbangan : * = tidak termasuk dalam lingkup akreditasi

Bogor, 13 Juli 2023
 Manajer Teknis,

Hikmat Mulyana, S.Si

Laporan hasil uji ini berlaku selama 90 hari sejak diterbitkan. Surat menyurat agar mencantumkan nomor administrasi.
 Hasil pengujian di atas hanya berdasarkan contoh uji yang bersangkutan. Laporan ini dilarang diperbanyak kecuali atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Balitro

Lembar kedua : untuk disimpan oleh Manajer Administrasi

Lampiran 16 Foto Turnitin

ORIGINALITY REPORT			
16%	13%	4%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.ub.ac.id Internet Source		3%
2	repository.ipb.ac.id Internet Source		3%
3	Submitted to Tabor College Student Paper		3%
4	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source		1%
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper		1%
6	digilib.esaunggul.ac.id Internet Source		1%
7	journal.unpad.ac.id Internet Source		1%
8	docplayer.info Internet Source		1%
9	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source		1%

Lampiran 17 Foto Determinasi Tumbuhan

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN

No.19/HB/03/2023.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Nabila Ratna Komara
 NPM/NIM : 191FF03120
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 06 Maret 2023.
 Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Sauropus androgynus* (L.) Merr.
 Sinonim : *Sauropus albicans* Blume
 Nama Lokal : Daun Katuk
 Suku/Famili : Euphorbiaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Malpighiales
 Famili : Euphorbiaceae
 Genus : *Sauropus*
 Species : *Sauropus androgynus* (L.) Merr.

Referensi:

Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.
 Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
 The Plant List Website *DuniaTumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 07 Maret 2023.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 18 Hasil Analisis Data SPSS

Hasil Anova Kadar Protein

ANOVA

Protein

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4557940.333	2	2278970.167	.413	.694
Within Groups	16552143.000	3	5517381.000		
Total	21110083.333	5			

Hasil Anova Kadar Lemak

ANOVA

Lemak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3808492.333	2	1904246.167	1.560	.343
Within Groups	3661464.500	3	1220488.167		
Total	7469956.833	5			

Hasil Anova Kadar Air

ANOVA

Air

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1202965241.333	2	601482620.667	.815	.521
Within Groups	2213294248.000	3	737764749.333		
Total	3416259489.333	5			

Hasil Anova Kadar Abu

ANOVA

Abu

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	328394.333	2	164197.167	.250	.794
Within Groups	1974085.000	3	658028.333		
Total	2302479.333	5			

Hasil Anova Kadar Karbohidrat

ANOVA

Karbohidrat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	119073834.333	2	59536917.167	79.910	.003
Within Groups	2235155.000	3	745051.667		
Total	121308989.333	5			

Lampiran 19 Kartu Bimbingan



No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: apt. Mohamad Isonijaya, S.Si., MM
Nama Mahasiswa	: Nabila Ratna Komara
NPM	: 191FF03120
Bidang Ilmu	: Farmasetika dan Teknologi Farmasi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Rabu, 26 Okt 2022	19.30 – 21.00	Zoom meeting	Perkenalan, membuat target timeline	
2.	Rabu, 2 Nov 2022	19.46 – 21.23	Via WhatsApp	Diskusi mengenai usulan produk dan judul	
3.	Senin, 7 Nov 2022	18.40 - 20.30	Zoom meeting	Membahas latar belakang, tujuan dan hipotesa	
5.	Sabtu, 19 Nov 2022	10.00 - selesai	Via WhatsApp	Penentuan jadwal seminar	
6.	Selasa, 22 Nov 2022	17.00 – 20.30	Via WhatsApp	Pemantapan judul skripsi dan pengajuan BAB 1	
7.	Rabu, 23 Nov 2022	19.35 – 20.55	Zoom meeting	Latihan seminar KK dan koreksi materi ppt	
9.	Jumat, 25 Nov 2022	17.20 – 17.35	Zoom meeting	Persiapan seminar KK 1	
10.	Senin, 12 Des 2022	19.30 - 20.30	Zoom meeting	Diskusi proposal Bab 3 & 4	
11.	Senin, 26 Des 2022	21.00 – 22.00	Zoom meeting	Diskusi persiapan seminar KK 2	
12.	Kamis, 02 Feb 2022	17.00 – 18.30	Kampus UBK	Diskusi proposal dan persiapan sempro	
13.	Sabtu, 15 April 2023	09.00-10.00	Zoom meeting	Seminar KK 2 dan Diskusi	
14.	Selasa, 06 Juni 2023	16.30-18.00	Zoom meeting	Diskusi kesulitan selama peneliiian	
15.	Selasa, 10 Juli 2023	16.30-18.00	Kampus	Diskusi kesulitan selama peneliiian	
16.	Senin, 10 Juli 2023	16.30-18.00	Kampus	Diskusi sidang	

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

 **Fakultas Farmasi**
Universitas
Bhakti Kencana

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Serta	: Apt. Drs. Rahmat Santoso, M.Si., MH. Kes		
Nama Mahasiswa	: Nabila Ratna Komara		
NPM	: 191FF03120		
Bidang Ilmu	: FTF		

1.	Rabu, 30/11-22	17.00-18.00	Kampus UBK	Diskusi & menjelaskan tema	/
2.	Rabu 30/11-22	19.00-20.00	Kampus UBK	Tanda tangan Kemajuan	/
3.	Kamis 1/12-22	16.00-17.00	"	Laporan Kemajuan 2	/
4.	Kamis 1/12-22	16.00-17.00	"	Seminar KK	/
5.	Kamis 2/12-22	17.00-18.00	"	Pembahasan teknologi farmasi	/
6.	Kamis 2/12-22	17.00-18.00	"	Mencari bagaimana proses pembuatan Dim-fum	/
7.	Kamis 2/12-22	17.00-18.00	"	Harus melihat nilai value terkait produk, tepat guna & komersial	/
8.	Kamis 2/12-22	17.00-18.00	"	tanda tangan proposal	/
9.	Kamis 2/12-22	17.00-18.00	"	Konsultasi Penelitian	/
10.	Jum'at 14/12-22	17.00-18.00	"	Konsultasi Penelitian	/
11.	Jum'at 14/12-22	17.00-18.00	"	Adm LA ke II	/
12.	Rabu 3/05-2023	10.00	"	Laporan Hasil Lembaran	/
13.	Rabu 13/05-2023	10.00	"	TID Laporan	/
14.	Rabu 13/05-2023	10.00	"	Bimbingan	/
15.	Jum'at 16/05-2023	10.00	"	Bimbingan TA II	/
16.	Senin 10/7/2023	16.00	"	Dituti Laporan TA	/
17.	Senin 10/7-2023	16.00	"	Dituti Laporan TA	/

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.
☎ 022 7830 760, 022 7830 768
✉ bku.ac.id contact@bku.ac.id

Lampiran 20 Daftar Riwayat Hidup**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Nabila Ratna Komara
 Tempat/Tanggal Lahir : Sumedang, 20 April 2001
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pendidikan : S1 Farmasi
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat : Desa Cisurat, RT/RW 007/001, Kec. Wado, Kab. Sumedang
 Agama : Islam
 No Telepon : 081223434510
 Email : nabila200401@gmail.com

PENDIDIKAN

SD : SDN CISURAT
 SMP : SMPN 2 DARMARAJA
 SMK : SMK F Bina Harapan Sumedang
 S1 : Universitas Bhakti Kencana Bandung