

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Hasil Uji pH

Kode sampel		nilai pH	Kode sampel		nilai pH	Kode sampel		nilai pH	Kode sampel		nilai pH
P0	n1	5	P1	n1	6	P2	n1	7	P3	n1	9
	n2	6		n2	6		n2	8		n2	8
	n3	5		n3	7		n3	7		n3	8
	n4	6		n4	7		n4	8		n4	9
	n5	6		n5	7		n5	8		n5	9
	n6	6		n6	7		n6	8		n6	9

Lampiran 2 Tabel Hasil Uji Organoleptik

Tabel Warna

Panelis	P0						P1						P2						P3					
	n1	n2	n3	n4	n5	n6	n1	n2	n3	n4	n5	n6	n1	n2	n3	n4	n5	n6	n1	n2	n3	n4	n5	n6
1	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
4	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
5	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
6	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
7	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
8	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
9	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
10	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
11	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
12	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
13	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
14	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5
15	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	4	4	5

Tabel Aroma

Panelis	P0						P1						P2						P3					
	n1	n2	n3	n4	n5	n6	n1	n2	n3	n4	n5	n6	n1	n2	n3	n4	n5	n6	n1	n2	n3	n4	n5	n6
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
4	1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
5	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
6	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
7	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
8	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
9	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
10	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
11	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
12	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
13	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
14	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	2	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
15	1	1	1	1	1	1	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4

Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
Kampus C Mulyorejo S u r a b a y a 60115 Telp. (031) 5992785, 5993016 Fax (031)
5993015
Laman: <http://www.fkh.unair.ac.id>; e-mail: info@fkh.unair.ac.id

Nomor : 03/04/2024/FRM :
Sifat : Biasa
Perihal : Surat Keterangan Ekstrak Daun Mint

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : Widya Ayu
Instansi : UWK Surabaya

Kami menerangkan bahwa yang bersangkutan telah melakukan ekstraksi untuk bahan penelitian dari **Daun Mint**. Adapun proses pembuatan dilakukan di Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Hewan Unair dengan perincian sebagai berikut :

BAHAN	: Serbuk Daun Mint Etanol 96% Penyaring	
ALAT	: Toples bertutup Corong gelas Timbangan analitik Gelas ukur Waterbath	Erlenmeyer Rotary evaporator Beaker glass Botol

Cara Kerja :

1. Timbang serbuk **Daun Mint** sebanyak 500 g.
2. Masukkan serbuk **Daun Mint** ke dalam toples, serbuk direndam / dimaserasi dengan pelarut etanol 96% sampai terendam (pelarut yang digunakan minimal 8 kali berat atau lebih. Pelarut yang ditambahkan sebanyak 2 L. Tutup toples dengan rapat selama 3 x 24 jam dan tiap hari dilakukan pengadukan.
3. Saring serbuk yang dimaserasi dengan kertas penyaring. Tampung maserat dalam erlenmeyer.
4. Maserat yang didapat diuapkan dengan menggunakan rotary evaporator dengan kecepatan 45 rpm pada suhu 50°C. Maserat dievaporasi/ diuapkan sampai menjadi ekstrak kental.

Hasil:

1. Dari serbuk **Daun Mint** 500 g yang diekstraksi dengan menggunakan pelarut etanol 96% sebanyak 2 liter dihasilkan ekstrak sebanyak **30 gram**.

Demikian keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Surabaya, 24 Mei 2024

Dr. Rochmah Kurnijasanti, drh., MSi

Form Peminjaman Laboratorium

Kepada Yth

Kepala Departemen Kesmavet dan Epidemiologi Veteriner
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Di-

Tempat

Dengan hormat, sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir / skripsi, maka saya:

Nama : WIJAYA AYU IRIANI
NPM : 20820059
Program Studi : S1, KEDOKTERAN HEWAN
No Telp / HP : 085736120321

Dengan ini mengajukan permohonan peminjaman laboratorium untuk keperluan penelitian/praktikum/skill labs dengan

Judul Penelitian : PEMERIKSAAN EKSTRAK DAUN MINT (*Mentha arvensis*) SEBAGAI BAHAN
PENEMBAT PADA DAGING BAKU DUAHAT DARI ORGANOLEPTIK DAN PH
Waktu : 20 MEI 2024 s/d 21 MEI 2024

Saya akan mematuhi semua aturan yang berlaku di laboratorium kesmavet. Dengan demikian permohonan dan pernyataan ini saya buat, atas perhatian dan perkenaan nya, disampaikan terima kasih

Mengetahui/
Dosen Pembimbing

drh. Roswandi W., M.Si
NIK

Surabaya,

Pemohon,

Wijaya Ayu Iriani
NPM 20820059

Mengetahui,
Kepala Departemen Kesmavet dan Epidemiologi Veteriner


Dr. Prishita Jelita Wibisono, drh. M.Vet
NIK 10523-ET

Lampiran 4 Hasil Analisis Uji statistik One Way Anova untuk pH

Oneway

Descriptives

pH

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	6	5.67	.516	.211	5.12	6.21	5	6
P1	6	6.67	.516	.211	6.12	7.21	6	7
P2	6	7.67	.516	.211	7.12	8.21	7	8
P3	6	8.67	.516	.211	8.12	9.21	8	9
Total	24	7.17	1.239	.253	6.64	7.69	5	9

ANOVA

pH

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	30.000	3	10.000	37.500	<,001
Within Groups	5.333	20	.267		
Total	35.333	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: pH

LSD

(I) DagingBabi	(J) DagingBabi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-1.000*	.298	.003	-1.62	-.38
	P2	-2.000*	.298	<,001	-2.62	-1.38
	P3	-3.000*	.298	<,001	-3.62	-2.38
P1	P0	1.000*	.298	.003	.38	1.62
	P2	-1.000*	.298	.003	-1.62	-.38
	P3	-2.000*	.298	<,001	-2.62	-1.38
P2	P0	2.000*	.298	<,001	1.38	2.62
	P1	1.000*	.298	.003	.38	1.62
	P3	-1.000*	.298	.003	-1.62	-.38
P3	P0	3.000*	.298	<,001	2.38	3.62
	P1	2.000*	.298	<,001	1.38	2.62
	P2	1.000*	.298	.003	.38	1.62

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 5 Hasil Analisis Uji statistik *Kruskal-Wallis* untuk organoleptik

NPar Tests

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna	360	3.08	.667	2	4
Aroma	360	2.54	1.119	1	4
Tekstur	360	3.04	1.163	1	4
DagingBabi	360	12.50	6.932	1	24

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	DagingBabi	N	Mean Rank
Warna	P0,n1	15	34.00
	P0,n2	15	140.00
	P0,n3	15	34.00
	P0,n4	15	42.83
	P0,n5	15	34.00
	P0,n6	15	166.50
	P1,n1	15	157.67
	P1,n2	15	157.67
	P1,n3	15	166.50
	P1,n4	15	166.50
	P1,n5	15	148.83
	P1,n6	15	157.67
	P2,n1	15	166.50
	P2,n2	15	176.27
	P2,n3	15	166.50
	P2,n4	15	176.27
	P2,n5	15	176.27
	P2,n6	15	186.03
	P3,n1	15	313.00
	P3,n2	15	313.00
	P3,n3	15	313.00
	P3,n4	15	313.00

	P3,n5	15	313.00
	P3,n6	15	313.00
	Total	360	
Aroma	P0,n1	15	44.50
	P0,n2	15	44.50
	P0,n3	15	44.50
	P0,n4	15	44.50
	P0,n5	15	44.50
	P0,n6	15	55.77
	P1,n1	15	141.00
	P1,n2	15	135.00
	P1,n3	15	135.00
	P1,n4	15	141.00
	P1,n5	15	147.00
	P1,n6	15	141.00
	P2,n1	15	219.00
	P2,n2	15	225.37
	P2,n3	15	219.00
	P2,n4	15	219.00
	P2,n5	15	219.00
	P2,n6	15	225.37
	P3,n1	15	314.50
	P3,n2	15	314.50
	P3,n3	15	314.50
	P3,n4	15	314.50
	P3,n5	15	314.50
	P3,n6	15	314.50
	Total	360	
Tekstur	P0,n1	15	48.40
	P0,n2	15	45.30
	P0,n3	15	42.20
	P0,n4	15	45.30
	P0,n5	15	45.30
	P0,n6	15	48.40
	P1,n1	15	129.73
	P1,n2	15	137.00
	P1,n3	15	137.00

P1,n4	15	137.00
P1,n5	15	137.00
P1,n6	15	142.27
P2,n1	15	261.60
P2,n2	15	270.50
P2,n3	15	270.50
P2,n4	15	270.50
P2,n5	15	270.50
P2,n6	15	270.50
P3,n1	15	270.50
P3,n2	15	270.50
P3,n3	15	270.50
P3,n4	15	270.50
P3,n5	15	270.50
P3,n6	15	270.50
Total	360	




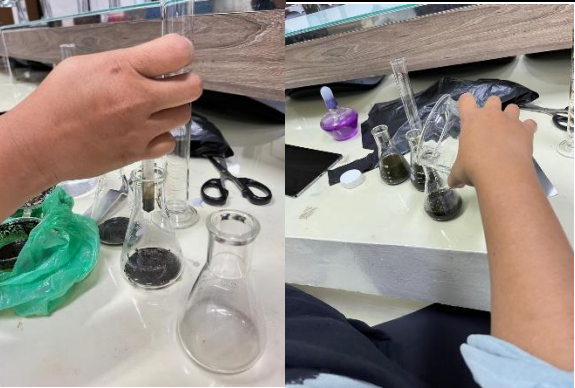
Ranks
Test Statistics^{a,b}




	Warna	Aroma	Tekstur
Kruskal-Wallis H	347.473	359.000	359.000
df	23	23	23
Asymp. Sig.	<,001	<,001	<,001



a. Kruskal Wallis Test

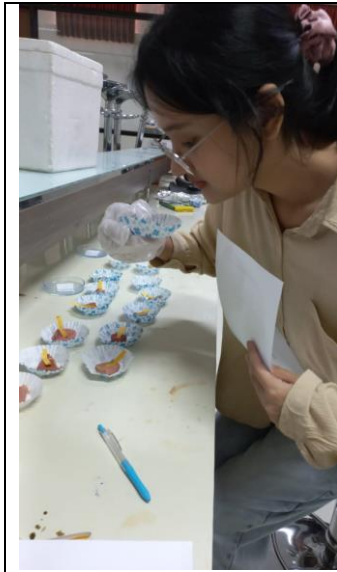
b. Grouping Variable: DagingBabi

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian

Dokumentasi	Keterangan
 	<p>Ekstraksi daun mint yang dilakukan di laboratorium Universitas Airlangga</p>
	<p>Daging babi yang baru saja dibeli di RPH</p>
	<p>Proses penglarutan ekstrak daun mint</p>

	<p>Ekstrak yang telah dilarutkan disimpan dalam tabung erlenmeyer</p>
	<p>Daging yang direndam ekstrak dibungkus dengan aluminium foil</p>
	<p>Inkubasi dengan suhu 37 °C selama 24 jam</p>

 <p>The top row contains two photographs. The left photo shows six white paper cups with red samples, arranged around a petri dish labeled 'P0'. The right photo shows six blue paper cups with brown samples, arranged around a petri dish labeled 'P1'. The bottom row contains two more photographs. The left photo shows six white paper cups with brown samples, arranged around a petri dish labeled 'P2'. The right photo shows six blue paper cups with brown samples, arranged around a petri dish labeled 'P3'.</p>	<p>Setelah 24 jam dikeluarkan dari incubator dan diberi label sebelum dilakukan pengujian</p>
 <p>The top row contains two photographs. The left photo shows six white paper cups with red samples, each with a yellow pH strip placed on top. The right photo shows six blue paper cups with brown samples, each with a yellow pH strip placed on top. The bottom row contains two more photographs. The left photo shows six white paper cups with brown samples, each with a yellow pH strip placed on top. The right photo shows six blue paper cups with brown samples, each with a yellow pH strip placed on top.</p>	<p>Pengujian pH menggunakan kertas pH</p>



Pengujian organoleptik oleh panelis dengan penilaian yang dilihat dari warna, aroma, dan tekstur

