

LAMPIRAN

Lampiran 1. Naskah penjelasan penelitian (Informed consent)

Lampiran 1. Naskah penjelasan penelitian (Informed consent)

NASKAH PENJELASAN PENELITIAN

FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN SALEP EKSTRAK BUAH RANTI HIJAU (*Solanum Nigrum L.*) SEBAGAI ALTERNATIF ANTIBIOTIK

Saya Anggi Regina, mahasiswa di Universitas Bhakti Kencana Jurusan Farmasi saat ini akan melaksanakan penelitian dengan judul “Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Salep Ekstrak Buah Ranti Hijau (*Solanum Nigrum L.*) Sebagai Alternatif Antibiotik”. Salah satu uji evaluasi yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu uji hedonik dengan tujuan untuk mengetahui tingkat kesukaan panelis yang akan dilakukan dengan cara menilai warna, aroma, dan tekstur pada salep ekstrak buah ranti hijau.

Responden yang akan dilibatkan dalam penelitian ini berjumlah 30 orang sebagai panelis untuk melakukan uji hedonik. Uji hedonik membutuhkan waktu sekitar 5 menit perorang. Partisipasi panelis dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan. Adapun panelis yang dianjurkan yaitu yang tidak mempunyai alergi terhadap salep yang mengandung bahan buah ranti hijau. Apabila dalam proses uji hedonik responden tidak berkenan, diperbolehkan untuk mengundurkan diri. Resiko yang mungkin dialami saudara/i sebagai panelis saat uji hedonik adalah ketidaknyamanan, merepotkan, dan harus meluangkan waktu. Untuk itu sebagai bentuk kompensasi atas risiko tersebut, pada akhir pengambilan data anda akan menerima souvenir sebagai tanda terimakasih telah berpartisipasi dalam penelitian ini

Lampiran 2. Lembar persetujuan

Lampiran 2. Lembar persetujuan

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (PSP)

Saya bertanda tangan di bawah ini telah membaca dan mendapat penjelasan tentang penelitian ini. Saya memahami penelitian ini dan bersedia berpartisipasi dalam penelitian:

"Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Salep Ekstrak Buah Ranti Hijau (*Solanum Ningrum L.*) Sebagai Alternatif Antibiotik"

Nama Responden	Hari dan Tanggal	Tanda Tangan
Hengi	07-05 2025	
Nama Saksi	Hari dan Tanggal	Tanda Tangan
Argg. R	Rabu, 07/03/ 2025	

Lampiran 3. Formulir hasil uji hedonik

Lampiran 3. Formulir hasil uji hedonik

FORMULIR UJI HEDONIK

Nama Panelis : HENDI
Umur : 43 th
Tanggal Pengujian : 07 Mei 2025

Intruksi:

- Isi kode sampel sesuai dengan kode yang ada dihadapan anda
- Penilaian secara berurutan dari sampel kiri ke sampel kanan
- Cuci indera peraba/tangan anda dengan air yang telah disediakan setelah selesai melakukan uji pada setiap sampel.

d. Berikan penilaian pada kolom yang tersedia sesuai skala numerik dibawah ini:

1 = Sangat tidak suka

2 = Tidak suka

3 = Agak suka

4 = Suka

5 = Sangat suka

Kode Sampel	Parameter		
	Warna	Aroma	Tekstur
113	3	4	4
123	3	4	4
133	3	3	4

Kritik dan Saran

- Warna Kurang Cerah

Lampiran 4. Data tingkat kesukaan uji hedonik

1. Uji warna

Panelis	Sampel		
	F1 PEG 400 : PEG 4000 (64,88% : 26,099%)	F2 PEG 400 : PEG 4000 (67,88% : 23,099%)	F3 PEG 400 : PEG 4000 (70,88% : 20,099%)
1	5	3	5
2	2	2	3
3	3	4	3
4	3	3	1
5	2	2	4
6	1	3	3
7	3	3	3
8	2	3	3
9	3	2	3
10	3	2	3
11	3	1	4
12	4	5	5
13	2	4	3
14	5	5	5
15	1	2	3
16	3	3	3
17	5	3	3
18	4	4	4
19	2	3	2
20	4	4	2
21	2	1	3
22	4	4	4
23	4	4	4
24	4	3	4
25	3	3	3
26	3	5	4
27	2	3	4
28	3	5	4
29	4	3	5
30	4	4	4
Jumlah	93	96	104
Rata -Rata	3,1	3,2	3,47

2. Uji aroma

Panelis	Sampel		
	F1 PEG 400 : PEG 4000 (64,88% : 26,099%)	F2 PEG 400 : PEG 4000 (67,88% : 23,099%)	F3 PEG 400 : PEG 4000 (70,88% : 20,099%)
1	4	3	4
2	4	3	3
3	4	4	4
4	5	4	2
5	4	4	5
6	2	1	3
7	4	4	3
8	4	3	4
9	3	4	4
10	2	3	4
11	3	4	3
12	4	3	4
13	3	2	3
14	2	4	3
15	4	5	2
16	3	2	4
17	3	3	4
18	4	5	3
19	3	2	4
20	2	3	4
21	3	4	5
22	4	4	3
23	2	4	4
24	3	4	4
25	4	4	2
26	3	5	4
27	4	4	2
28	5	4	5
29	2	3	1
30	3	3	3
Jumlah	100	105	103
Rata -Rata	3,33	3,5	3,43

3. Uji tekstur

Panelis	Sampel		
	F1 PEG 400 : PEG 4000 (64,88% : 26,099%)	F2 PEG 400 : PEG 4000 (67,88% : 23,099%)	F3 PEG 400 : PEG 4000 (70,88% : 20,099%)
1	3	4	3
2	2	3	4
3	4	4	3
4	5	4	4
5	2	4	5
6	2	2	3
7	4	4	4
8	4	4	4
9	3	4	3
10	2	4	2
11	3	4	3
12	4	5	4
13	3	4	4
14	3	4	4
15	3	3	4
16	4	3	3
17	4	5	3
18	4	3	4
19	3	4	2
20	4	3	5
21	4	4	4
22	3	5	4
23	5	5	4
24	4	4	4
25	4	4	4
26	3	3	4
27	4	4	4
28	3	3	3
29	4	4	3
30	4	4	4
Jumlah	104	115	109
Rata -Rata	3,47	3,83	3,63

Lampiran 5. Dokumentasi

Pembuatan ekstrak buah ranti hijau



Penimbangan buah ranti hijau



Pencucian buah ranti hijau



Pengeringan dan penambahan sedikit etanol 96% terhadap buah ranti hijau



Proses blender kasar buah ranti hijau



Proses maserasi



Penyaringan ekstrak dari ampas



Proses pengentalan ekstrak



Hasil ekstrak kental buah ranti hijau

Pembuatan salep ekstrak buah ranti hijau



Persiapan alat dan bahan pembuatan salep ekstrak buah ranti hija



Ekstrak kental buah ranti hijau



Pelelehan PEG 400 dan PEG 4000



Pencampuran basis PEG 400 dan PEG 4000



Pencampuran semua bahan salep



Salep ekstrak buah ranti hijau formula 1



Salep ekstrak buah ranti hijau formula 2



Salep ekstrak buah ranti hijau formula 3

Uji hedonik



Persiapan sampel uji hedonik



Pelabelan sampel uji hedonik



Ruang uji hedonik



Perlengkapan uji hedonik



Proses uji hedonik



Pembacaan naskah dan peraturan uji
hedonik



Pengisian identitas dan lembar
persetujuan



Penilaian warna uji hedonik



Penilaian aroma uji hedonik



Penilaian tekstur uji hedonik

Lampiran 6. Cek Plagiarisme

Anggi Regina_221FF01028_KTI.pdf

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.bku.ac.id

Internet Source

1%

2

www.journal.poltekkes-mks.ac.id

Internet Source

1%

3

docplayer.info

Internet Source

1%

4

Abdul Hadi, Iskandar Iskandar, Wiqayatun Khazanah, Median Rolando. "Kombinasi pengemasan vakum dan iradiasi untuk memperpanjang masa simpan ikan kayu (Keumamah)", *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 2021

Publication

1%

5

repository.ub.ac.id

Internet Source

<1%

6

www.researchgate.net

Internet Source

<1%

7

repository.usd.ac.id

Internet Source

<1%

8

dspace.uui.ac.id

Internet Source

<1%

Lampiran 7. Lembar Bimbingan

			M.SI.			
3	5 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Bab 5 Uji Organoleptik tekstur	✓		
4	9 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Bab 5 Uji homogenitas	✓		
4	8 Mei 2025	Dr. apt. FAUZAN ZEIN MUTTAQIN, M.SI.	Bab 5 Hasil dan pembahasan (Uji homogen)	✓		
5	10 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Bab 5 uji pH	✓		
5	10 Mei 2025	Dr. apt. FAUZAN ZEIN MUTTAQIN, M.SI.	Bab 5 Hasil dan pembahasan (Uji pH)	✓		
6	23 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Bab 5 Uji hedonik	✓		
6	13 Mei 2025	Dr. apt. FAUZAN ZEIN MUTTAQIN, M.SI.	Bab 5 Hasil dan pembahasan (Uji daya sebar)	✓		
7	24 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	bab 6 simpulan	✓		
7	17 Mei 2025	Dr. apt. FAUZAN ZEIN MUTTAQIN, M.SI.	Bab 5 Hasil dan pembahasan (Uji viskositas)	✓		
8	23 Mei 2025	Dr. apt. FAUZAN ZEIN MUTTAQIN, M.SI.	Bab 5 Hasil dan Pembahasan Uji Hedonik (Aroma)	✓		
8	25 Mei 2025	MOHAMAD ISRONIJAYA	Halaman pendahuluan	✓		
9	23 Mei 2025	Dr. apt. FAUZAN ZEIN MUTTAQIN, M.SI.	Bab 6 kesimpulan dan saran	✓		
10	23 Mei 2025	Dr. apt. FAUZAN ZEIN MUTTAQIN, M.SI.	Halaman pendahuluan	✓		

Lampiran 8. Curriculum Vitae

CURRICULUM VITAE	
	PROFIL
	Nama : Anggi Regina
	Tempat Tanggal Lahir : Tasikmalaya. 25 Oktober 1998
	Jenis Kelamin : Laki laki
	BB/TB : 75kg / 168cm
	Agama : Islam
	Status : Belum Menikah
	Kebangsaan : Indonesia
KONTAK	
Alamat	: Desa Rajadatu, Kecamatan Cineam Kabupaten Tasikmalaya
No HP	: 082126090301
Email	: anggi25regina@gmail.com
PENDIDIKAN	
2017-2020	: D III Gizi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
2022-2025	: D III Farmasi Universitas Bhakti Kencana
PRESTASI	
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya	• Juara 1 Lomba Usaha Kreatif Nasional Bidang Kuliner (Team/Anggota)
Universitas Bhakti Kencana	• 10 Finalis Pembuatan Website profesional UBK 2023 (Team/Ketua Kelompok) • Juara 1 Film semi dokumenter kewarganegaraan dan pancasila UBK 2023 (Team/Sutradara) • Finalis Gelar Karya PKM FF UBK 2024 (Team/Ketua Kelompok)
PENGALAMAN	
Pengalaman Organisasi	• Anggota Bidang Minat dan Bakat HIMA Gizi 2018-2019
Pengalaman Kerja	• Nutrisi di PT. Erika Tiara Catering (Vendor Pt. Fengtay Indonesia Enterprise) Maret 2021 – Agustus 2021 • Supervisor di PT. Beruang Teguh (Vendor Pt. Fengtay Indonesia Enterprise), Agustus 2021 – November 2021 • Ahli Gizi RS Azra Bogor, Februari – Mei 2022 • PKL IFRS Advent Bandung, Nov 2024- Jan 2025 • PKL Apotek K24 AH Nasution, Feb 2025-Mei 2025