

DAFTAR PUSTAKA

- Adolph, Ralph. 2016. "Pembuatan Teh." : 1–23.
- Ananda Muhamad Tri Utama. 2022. Karakteristik Fisik, Kimia Dan Organoleptik Teh Celup Daun Tin Dengan Penambahan Daun Stevia (Stevia Rbaudiana Bertoni) Sebagai Pemanis Title." 9: 356–63.
- Anggraini, Lusi Dwi, Rohadi Rohadi, and Aldila Sagitaning Putri. "Komparasi sifat antioksidatif seduhan teh hijau, teh hitam, teh oolong dan teh putih produksi PT Perkebunan Nusantara IX." *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian* 13.2 (2018): 10-21.
- Dewi, Jovita Kurnia, LM Ekawati Purwijantiningsih, and F. Sinung Pranata. "Kualitas teh celup dengan kombinasi teh oolong dan daun stevia (Stevia rebaudiana Bertonii)." *Yogyakarta: Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya* (2016).
- Dewitayani, Muhammad Ikhsan Sulaiman, And Heru Prono Widayat. 2019. "Studi Pembuatan Teh Celup Daun Ruku-Ruku (Ocimum Tenuiflorum L.) Dengan Penambahan Bubuk Jahe Sebagai Minuman Penyegar." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 4(1): 510– 16. Doi:10.17969/Jimfp.V4i1.10355.
- Fajar, Riza Ibnu, Luh Putu Wrasati, And Lutfi Suhendra. 2018. "Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Hijau Pada Perlakuan Suhu Awal Dan Lama Penyeduhan." *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri* 6(3): 196. Doi:10.24843/Jrma.2018.V06.I03.P02

- Leslie, P. J., & Gunawan, S. (2019). Uji fitokimia dan perbandingan efek antioksidan pada daun teh hijau, teh hitam, dan teh putih (*Camellia sinensis*) dengan metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Tarumanagara Medical Journal*, 1(2), 383-388.
- Nulhakim, L., Yuliamsal, I. A., Hakima, V. H., Ula, F., Ismiandini, A. A., Erliasna, E., ... & Nugroho, W. (2020). Pengolahan pangan berbahan baku daun pepaya jepang untuk dijadikan makanan (Studi Kasus Pada Kwt Melati li Kelurahan Karawaci). *Jurnal Pengabdian Dinamika*, 7(1).
- Nurjanah, S., Pratama, R., & Lestari, D. (2020). *Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Organoleptik Produk Pangan*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 8(3), 124–130.
- Nurul Hidayah Base, Raymond Arief N Noena, And Sitti Rachmawati. 2023. "Uji Mutu Fisik Teh Herbal Daun Bambu Kuning (*Bambusa Vulgaris* Schrad)." *Jurnal Kesehatan Yماسi Makassar* 7(2): 70–77. Doi:10.59060/Jurkes.V7i2.294.
- Prawira-Atmaja, M Iqbal, Hilman Maulana, Shabri Shabri, Galih Pancar Riski, Alfina Fauziah, Sugeng Harianto, And Dadan Rohdiana. 2021. "Evaluasi Kesesuaian Mutu Produk Teh Dengan Persyaratan Standar Nasional Indonesia." *Jurnal Standardisasi* 23(1): 43. Doi:10.31153/Js.V23i1.845.
- Putri, A. D., Wulandari, R., & Permatasari, E. (2021). *Evaluasi After Taste pada Minuman Herbal sebagai Indikator Kualitas Sensoris Produk*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 15(4), 211–218.

Rahmawati, D., Suryani, N., & Puspitasari, W. (2021). *Analisis Aroma Minuman Herbal Menggunakan Uji Organoleptik*. Jurnal Teknologi Pangan, 9(1), 45–52.

Siagian, Indri Desi Natalia, Valentinus Priyo Bintoro, And Nurwantoro. 2020. "Karakteristik Fisik , Kimia Dan Organoleptik Teh Celup Daun Tin Dengan Penambahan Daun Stevia (Stevia Rbaudiana Bertoni) Sebagai Pemanis." *Jurnal Teknologi Pangan* 4(1): 23–29.

Susilowati, L., Haryani, S., & Nugroho, D. (2022). *Pengaruh Variasi Formulasi Terhadap Rasa Minuman Fungsional Berbasis Bahan Alami*. Jurnal Gizi dan Pangan, 17(2), 97–105.

Tuldjanah, Muthmainah, Ayu Wulandari, And Farha D Rumambi. "Muthmainah Tuldjanah , Ayu Wulandari , Farha D Rumambi , Pembuatan Teh Herbal Daun Pepaya Sebagai Minuman Alternatif Pengobatan Diabetes Melitus Di Desa Lampo Kecamatan Banawa Tengah Kabupaten Donggala Pembuatan Teh Herbal Daun Pepaya Sebagai Minuman Alte." : 29–34.

Ulya, Millatul, Wasilah Wasilah, And Raden Faridz. 2020. "Pengembangan Produk Minuman Herbal Berbasis Teh Cabe Jawa (Piper Retrofractum Vahl.) Menggunakan Metode Value Engineering." *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri* 9(2): 119–27. Doi:10.21776/Ub.Industria.2020.009.02.5.

Verawati., Yanto., Widawati. 2021. "Pembuatan Teh Celup Herbal Daun Kelor (Moringa Oleifera) Dengan Daun Stevia (Stevia Rebaudiana)." *Ilmu Kesehatan*: 1–46.

Wansi, S., & Wael, S. (2016). Analisis Kadar Klorin Pada Teh Celup Berdasarkan Waktu Seduhan. *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(1), 22–31. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol1issue1page22-31>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Uji Organoleptik

Formulir Uji Organoleptik

Nama Panelis :

Kelas/prodi :

Tanggal Pengujian :

Instruksi : Berilah penilaian anda terhadap warna, tekstur, aroma, rasa dari **“Teh Celup Daun Pepaya dengan Waktu Infus yang Berbeda”**. Pada setiap kode berdasarkan tingkat kesukaan yang anda anggap paling cocok. Pada setiap panelis yang akan mencicipi, minum air putih terlebih dahulu.

Nyatakan penilaian anda dengan skala sebagai berikut :

- a. Amat sangat suka : 5
- b. Sangat suka : 4
- c. Suka : 3
- d. Kurang suka : 2
- e. Tidak suka : 1

NO.	Kode Bahan	Komponen Yang Dinilai		
		Warna	Aroma	Rasa
1.	0,142			
2.	0,271			
3.	0,416			
4.	0,435			
5.	0,788			
6.	0,924			

Formulir Uji Organoleptik After Taste Teh Celup Daun Pepaya

Nama Panelis :

Kelas/prodi :

Tanggal Pengujian :

Petunjuk:

Cicipilah sampel teh celup daun pepaya yang tersedia. Setelah menelannya, rasakan dan nilai **after taste** (Kesan akhir atau rasa yang tertinggal di mulut setelah diminum). Berikan penilaian pada kolom yang sesuai dengan tingkat kesukaan Anda.

Nyatakan penilaian anda dengan skala sebagai berikut :

- a. Tidak Pahit :5
- b. Netral :4
- c. Pahit :3
- d. Sangat pahit :2
- e. Amat sangat Pahit :1

NO.	Kode Bahan	Komponen Yang Dinilai
		After Taste
1.	0,142	
2.	0,271	
3.	0,416	
4.	0,435	
5.	0,788	
6.	0,924	

Lampiran 2.Surat Pernyataan Bersedia Menjadi Panelis

**SURAT PERNYATAAN BERSEDIA MENJADI PANELIS
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Nim :

Kelas :

Umur :

Menyatakan bersedia menjadi panelis uji organoleptic dalam penelitian dari Angelina Lumban Gaol dengan judul **“Daya Terima Teh Celup Daun Pepaya dengan Waktu Infus yang Berbeda”** telah memenuhi kriteria sebagai panelis, yaitu sebagai berikut:

1. Sehat jasmani dan rohani
2. Menyatakan ketersediaan menjadi panelis uji organoleptik
3. Sudah mendapatkan penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian

Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang saya berikan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tanda tangani dengan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Lubuk Pakam,.....

Panelis

.....

Lampiran 3.Master Tabel Daya Terima Teh Celup Daun Pepaya Menurut Waktu Infus yang Berbeda

No	Warna									Aroma									Rasa									After Taste								
	A1	A2	Rata-Rata	B1	B2	Rata-Rata	C1	C2	Rata-Rata	A1	A2	Rata-Rata	B1	B2	Rata-Rata	C1	C2	Rata-Rata	A1	A2	Rata-Rata	B1	B2	Rata-Rata	C1	C2	Rata-Rata	A1	A2	Rata-Rata	B1	B2	Rata-Rata	C1	C2	Rata-Rata
1	3	3	3	4	4	4	4	5	4,5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3,5	5	4	4,5	3	4	3,5	3	4	4,5
2	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4,5	4	4	4	4	5	4,5	3	4	3,5	4	4	4	3	4	3,5	5	4	4,5	3	3	3	5	4	4,5
3	3	4	3,5	4	5	4,5	3	4	3,5	4	5	4,5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4,5	3	3	3	5	4	4,5
4	3	3	3	5	5	5	4	3	3,5	3	3	3	5	4	4,5	4	3	3,5	4	3	3,5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4
5	4	4	4	4	5	4,5	5	4	4,5	3	4	3,5	5	5	5	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4
6	4	3	3,5	5	5	5	4	3	3,5	3	3	3	5	5	5	4	3	3,5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
7	4	3	3,5	5	5	5	4	3	3,5	3	4	3,5	5	5	5	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4	4	3	3,5	4	5	4,5	4	5	4,5	4	5	4,5
8	5	5	5	3	4	3,5	3	3	3	5	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4	5	5	5	4	5	4,5	4	5	5
9	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	5	4,5	4	5	4,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	5	4	4,5	5	4	4,5	5	4	4,5
10	4	4	4	3	3	3	3	4	3,5	5	4	4,5	3	3	3	3	4	3,5	4	4	4	4	3	3,5	3	3	3	5	4	4,5	5	4	4,5	5	4	4,5
11	4	3	3,5	4	5	4,5	3	3	3	3	3	3	5	4	4,5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4	3	3	3,5
12	3	5	4	4	3	3,5	3	3	3	4	4	4	3	4	3,5	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4	3	4	3,5	5	4	4,5	5	4	4,5	3	4	4,5
13	5	4	4,5	5	5	5	4	4	4	3	4	3,5	5	5	5	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4	4	3	3,5	3	4	3,5	5	5	5	3	4	3,5
14	4	3	3,5	4	4	4	4	3	3,5	3	4	3,5	5	5	5	3	4	3,5	4	3	3,5	4	4	4	4	3	3,5	5	4	4,5	5	5	5	5	4	4,5
15	5	4	4,5	4	4	4	4	5	4,5	3	4	3,5	5	5	5	4	5	4,5	3	3	3	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4	3	3	3	4	4	4
16	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	3,5	4	5	4,5	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4
17	3	3	3	4	5	4,5	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3,5	4	5	4,5	3	3	3,5

No	Warna									Aroma									Rasa									After Taste								
	A1	A2	Ra ta- Ra ta	B1	B2	Ra ta- Ra ta	C1	C2	Rata- Ra ta	A1	A2	Rata- Rat a	B1	B2	Rata- Rat a	C1	C2	Rata- Ra ta	A1	A2	Rata- Ra ta	B1	B2	Rata- Rat a	C1	C2	Rata- Rat a	A1	A2	Rata- Rat a	B1	B2	Rata- Rat a	C1	C2	Rata- Rat a
18	4	5	4,5	5	5	5	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4
19	4	3	3,5	5	4	4,5	4	3	3,5	3	3	3	5	5	5	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4	3	4	3,5	3	4	3,5	3	3	3	3	4	3,5
20	5	4	4,5	5	5	5	4	4	4	4	3	3,5	5	5	5	3	5	4	4	3	3,5	4	4	4	3	3	3	5	4	4,5	5	5	5	4	4	4,5
21	3	4	3,5	4	5	4,5	4	3	3,5	3	3	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3
23	4	4	4	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4	4	3	3,5	3	4	3,5	3	4	3,5	4	4	4	5	4	4,5	4	4	4	5	4	4,5
24	3	5	4	5	4	4,5	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
25	4	4	4	5	5	5	5	4	4,5	4	5	4,5	5	5	5	5	4	4,5	4	4	4	4	4	4	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3	4	4	3,5
26	4	4	4	4	3	3,5	3	3	3	3	4	3,5	3	4	3,5	4	3	3,5	3	4	3,5	3	4	3,5	4	3	3,5	3	5	4	3	4	3,5	3	5	4
27	3	3	3	5	4	4,5	4	3	3,5	3	3	3	4	5	4,5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3,5	3	3	3	3	4	3,5	4	3	3
28	4	4	4	4	5	4,5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3,5	4	5	4,5	4	3	3,5	3	3	3	4	4	4	3	3	3
30	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4

Lampiran 4. Uji Statistik Kesukaan terhadap Warna Teh Celup Daun Pepaya

Oneway

Descriptives

rata-rata_warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Perlakuan A	30	3.917	.5736	.1047	3.702	4.131	3.0	5.0
Perlakuan B	30	4.433	.5683	.1038	4.221	4.646	3.0	5.0
Perlakuan C	30	3.733	.5371	.0981	3.533	3.934	3.0	5.0
Total	90	4.028	.6287	.0663	3.896	4.159	3.0	5.0

ANOVA

rata-rata_warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7.906	2	3.953	12.608	.000
Within Groups	27.275	87	.314		
Total	35.181	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

rata-rata_warna

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Perlakuan C	30	3.733	
Perlakuan A	30	3.917	
Perlakuan B	30		4.433
Sig.		.208	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Lampiran 5. Uji Statistik Kesukaan terhadap Aroma Teh Celup Daun Pepaya

Oneway

Descriptives

rata-rata_aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Perlakuan A	30	3.733	.6789	.1240	3.480	3.987	3.0	5.0
Perlakuan B	30	4.400	.6486	.1184	4.158	4.642	3.0	5.0
Perlakuan C	30	3.733	.4498	.0821	3.565	3.901	3.0	4.5
Total	90	3.956	.6731	.0710	3.815	4.097	3.0	5.0

ANOVA

rata-rata_aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.889	2	4.444	12.301	.000
Within Groups	31.433	87	.361		
Total	40.322	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

rata-rata_aroma

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Perlakuan A	30	3.733	4.400
Perlakuan C	30	3.733	
Perlakuan B	30		
Sig.		1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Lampiran 6.Uji Statistik Kesukaan terhadap Rasa Teh Celup Daun Pepaya

Oneway

Descriptives

rata-rata_rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Perlakuan A	30	3.533	.4342	.0793	3.371	3.695	3.0	4.0
Perlakuan B	30	3.883	.3395	.0620	3.757	4.010	3.0	5.0
Perlakuan C	30	3.583	.4170	.0761	3.428	3.739	3.0	4.5
Total	90	3.667	.4240	.0447	3.578	3.755	3.0	5.0

ANOVA

rata-rata_rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.150	2	1.075	6.753	.002
Within Groups	13.850	87	.159		
Total	16.000	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

rata-rata_rasa

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Perlakuan A	30	3.533	
Perlakuan C	30	3.583	
Perlakuan B	30		3.883
Sig.		.629	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Lampiran 7. Uji Statistik Kesukaan terhadap After Taste Teh Celup Daun Pepaya

Oneway

Descriptives

rata-rata_aftertaste

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Perlakuan A	30	3.883	.6114	.1116	3.655	4.112	3.0	5.0
Perlakuan B	30	3.833	.7805	.1425	3.542	4.125	3.0	5.0
Perlakuan C	30	3.933	.5683	.1038	3.721	4.146	3.0	5.0
Total	90	3.883	.6536	.0689	3.746	4.020	3.0	5.0

ANOVA

rata-rata_aftertaste

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.150	2	.075	.172	.482
Within Groups	37.875	87	.435		
Total	38.025	89			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

rata-rata_aftertaste

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
Perlakuan B	30	4.013
Perlakuan A	30	3.883
Perlakuan C	30	3.933
Sig.		.585

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Lampiran 8. Bukti Bimbingan Usulan KTI

Daftar Bukti Kunjungan Bimbingan KTI

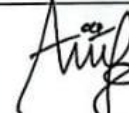
Nama : Angelina Lumban Gaol

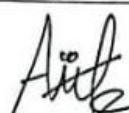
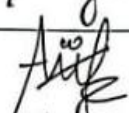
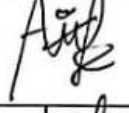
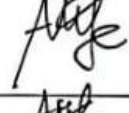
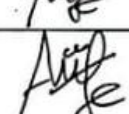
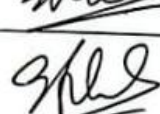
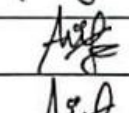
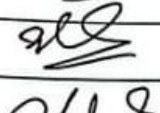
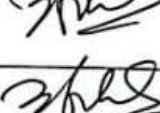
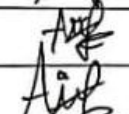
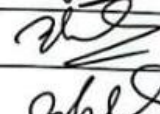
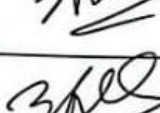
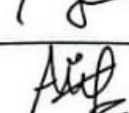
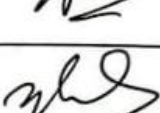
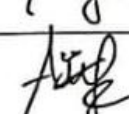
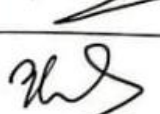
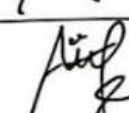
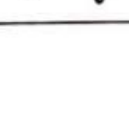
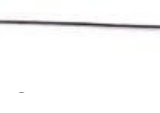
Prodi : D3 Gizi

Nim : P01031122007

Judul Kti : "Daya Terima Teh Celup Daun Pepaya Menurut Mutu Fisik
Dengan waktu infus yang berbeda.

Dosen Pembimbing Utama : Berlin Sitanggang, SST, M.Kes

No.	Tanggal	Topik	Tanda Tangan Mahasiswa	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1.	17 Oktober 2024	Menyerahkan Surat Permintaan Dosen Pembimbing dan nama siswa yang dibimbing		
2.	19 Oktober 2024	Diskusi tentang Tema, Topik, dan Judul Penelitian		
3.	24 Oktober 2024	Diskusi Tentang menyepakati judul penelitian		
4.	15 November 2024	Diskusi Bab1 Latar belakang, Tujuan dan manfaat penelitian		
5.	21 November 2024	Menunjukkan uji coba produk kepada dosen pembimbing yang sudah dibuat dengan beberapa variasi.		
6.	23 November 2024	Diskusi Pembuatan Bab 2		

7.	26 November 2024	Diskusi Pembuatan Bab 3		
8.	29 November 2024	Diskusi Persiapan dan tahapan Penelitian Produk dilaboratorium		
11.	16 Desember 2024	Revisi Bab 1-3		
12.	17 Desember 2024	ACC Proposal		
13.	20 Desember 2024	Seminar Proposal		
14.	24 Maret 2025	ACC usulan penelitian pembimbing		
15.	27 Mei 2025	Penelitian		
16.	02 Juni 2025	ACC usulan penelitian penguji 1		
17.	04 Juni 2025	Revisi BAB 1-5		
18.	06 Juni 2025	ACC usulan penelitian penguji 2		
19.	10 Juni 2025	ACC BAB 1-5		
20.	17 Juni 2025	Seminar Hasil		
21.	23 Juni 2025	Revisi KTI dengan Pembimbing		
22.	29 Juli 2025	Revisi KTI dengan Penguji I		
23.	31 Juli 2025	Revisi KTI dengan Penguji II		
24.	1 Agustus 2025	Revisi Abstrak dengan Dosen Pembimbing		
25	13 Agustus 2025	Cek Turnitin dan Perbaikan Secara Keseluruhan		

Lampiran 9.Dokumentasi Bahan

a).Proses Pembuatan



Daun yang sudah dicuci bersih, kemudian ditimbang terlebih dahulu.



Daun Pepaya di masukkan kedalam loyang.



Di keringkan didalam Cabinet Dryer suhu 60° selama 6 jam.



Setelah kering daun pepaya kemudian didinginkan selama ± 20 menit.



kemudian ditimbang Kembali.



Diblender dan di ayak menggunakan mesh 40.

b).Hasil



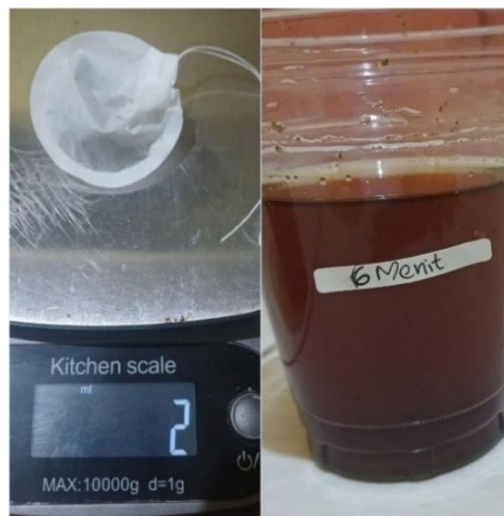
d).Perlakuan



Waktu infus 2 menit



Waktu infus 4 menit



Waktu infus 4 menit

Lampiran 10. Dokumentasi Uji Organoleptik





Lampiran 11. Surat Pernyataan Keaslian KTI

SURAT PERNYAAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Angelina Lumban Gaol

Nim : P01031122007

Menyatakan bahwa data penelitian yang terdapat di Karya Tulis Ilmiah
Saya adalah benar saya ambil dan bila tidak saya bersedia mengikuti ujian
ulang (Ujian Utama Saya dibatalkan).

Yang membuat pernyataan



(Angelina Lumban Gaol)

Lampiran 12. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : Angelina Lumban Gaol
Tempat/Tanggal Lahir : Pasar Baru, 17 Januari 2005
Jumlah Anggota Keluarga : 10 Orang
Alamat Rumah : Lumban Dolok-Dolok, Sipituhuta, Kecamatan
Pollung, Kabupaten Humbang Hasundutan.
No Hp/Wa : 082125510483
Riwayat Pendidikan : Paud Sipituhuta
SD Negeri 173416 Sipituhuta
SMP Negeri 1 Doloksanggul
SMA Negeri 1 Pollung
Hobby : Bernyanyi & Traveling
Motto : (Amsal 23 :18)
“Karena Masa Depan Sungguh da
Dan Harapanmu Tidak Akan Hilang”

Lampiran 13. Ethical Exemption



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1523/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : ANGELINA LUMBAN GAOL
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"**DAYA TERIMA TEH CELUP DAUN PEPAYA DENGAN WAKTU INFUS YANG BERBEDA**"

"Acception Of Papaya Leaf Tea Bags With Different Infusion Times"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 Juli 2025 sampai dengan tanggal 27 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 27, 2025 until July 27, 2026.



July 27, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00540/EE/2025/0159231271

7 STANDAR
NOMOR PROTOKOL : 015923127111112025062000246

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	SEKRETARIS
1	Nilai Sosial / Klinis <i>Penelitian ini memenuhi standar Nilai Sosial/ Klinis, minimal terdapat satu diantara 7 (tujuh) nilai berikut ini :</i>	Ya
1.1	Terdapat Novelty (kebaruan). Dalam penelitian ini terdapat nilai kebaruan, yaitu terdapat minimal satu dari 3 sifat berikut :	Ya
	a. Potensi menghasilkan informasi yang valid sesuai dengan tujuan yang dinyatakan dalam protokol penelitian.	Ya
	b. Memiliki relevansi bermakna dengan masalah kesehatan	Ya
	c. Memiliki kontribusi terhadap suatu penciptaan/ kebermanfaatan dalam melakukan evaluasi intervensi kebijakan, atau sebagai bagian dari pelaksanaan kegiatan yang mempromosikan kesehatan individu atau masyarakat	Ya
1.2	Sebagai upaya mendesiminasikan hasil	Ya
1.3	Relevansinya bermanfaat dengan masalah kesehatan	Ya
1.4	Memberikan kontribusi promosi kesehatan	Ya
1.5	Menghasilkan alternatif cara mengatasi masalah	Ya
1.6	Menghasilkan data & informasi yang dapat dimanfaatkan untuk pengambilan keputusan klinis/sosial	Ya
1.7	Terdapat uraian tentang penelitian lanjutan yang dapat dilakukan dari hasil penelitian yang sekarang	Ya
2	Nilai Ilmiah <i>Penelitian ini memenuhi standar nilai ilmiah</i>	Ya
2.1.1	Disain penelitian mengikuti kaidah ilmiah, yang menjelaskan secara rinci meliputi :	Ya
	a. Desain penelitian; <i>Terdapat deskripsi detil tentang desain penelitian, untuk berbagai jenis penelitian.</i> 1) Bila berupa kuesioner, terdapat uraian mengenai tatacara kuesioner, kartu buku harian dan bahan lain yang relevan digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian 2) Bila penelitian klinis dan atau ujicoba klinis, deskripsi harus meliputi apakah kelompok intervensi ditentukan secara non-random, random, (termasuk bagaimana metodenya), dan apakah blinded (single/double) atau terbuka (open-label)	Ya
	b. Tempat dan waktu penelitian	Ya
	c. Jenis sampel, besar sampel, kriteria inklusi dan eksklusi; teknik sampling <i>Terdapat uraian tentang jumlah subjek yang dibutuhkan sesuai tujuan penelitian dan bagaimana penentuannya secara statistik (tergantung relevansi)</i>	Ya
	d. Variabel penelitian dan definisi operasional;	Ya
	e. Instrument penelitian/alat untuk mengambil data/bahan penelitian ;	Ya
	i. Rencana analisis data, jaminan kualitas pengumpulan, penyimpanan dan analisis data	Ya

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	SEKRETARIS
3	Pemerataan Beban dan Manfaat <i>Pemerataan beban dan manfaat mengharuskan peserta/ subjek diambil dari kualifikasi populasi di wilayah geografis di mana hasilnya dapat diterapkan. Protokol suatu penelitian mencerminkan adanya perhatian atas minimal <u>satu</u> diantara butir-butir di bawah ini:</i>	Ya
3.2	Rekrutmen subjek dilakukan berdasarkan pertimbangan ilmiah, dan tidak berdasarkan status sosial ekonomi, atau karena mudahnya subjek dimanipulasi atau dipengaruhi untuk mempermudah proses maupun pencapaian tujuan penelitian. Bila pemilihan berdasarkan pada sosial ekonomi, harus atas dasar pertimbangan etik dan ilmiah - Terdapat rincian kriteria subjek dan alasan penentuan yang tidak masuk kriteria dari kelompok kelompok berdasarkan umur, sex, faktor sosial atau ekonomi, atau alasan alasan lainnya	Ya
4	Potensi Manfaat dan Resiko <i>Risiko kepada subjek seminimal mungkin dengan keseimbangan memadai/tepat dalam kaitannya dengan prospek potensial manfaat terhadap individu, nilai sosial dan ilmiah suatu penelitian.</i> • menyiratkan ketidaknyamanan, atau beban yang merugikan mulai dari yang amat kecil dan hampir pasti terjadi. • potensi subjek mengalami kerugian fisik, psikis, sosial, material • kerugian yang besar dan atau bermakna. • risiko kematian sangat tinggi, belum/tidak adanya perawatan yang efektif	Ya
4.1	Terdapat uraian potensi manfaat penelitian yang lebih besar bagi individu/subjek	Ya
5	Bujukan/ Eksploitasi/ Inducement (undue)	Ya
5.1	Terdapat penjelasan tentang insentif bagi subjek, dapat berupa material seperti uang, hadiah, layanan gratis jika diperlukan, atau lainnya, berupa non material: uraian mengenai kompensasi atau penggantian yang akan diberikan (dalam hal waktu, perjalanan, hari-hari yang hilang dari pekerjaan, dll)	Ya
6	Rahasia dan Privacy	Ya
6.4	Peneliti menjaga kerahasiaan temuan tersebut, jika terpaksa maka peneliti membukan rahasia setelah menjelaskan kepada subjek ttg keharusannya peneliti menjaga rahasia dan seberapa besar peneliti telah melakukan pelanggaran atas prinsip ini, dengan membuka rahasia tersebut	Ya
	a. Terdapat penjelasan bagaimana peneliti menjaga privacy dan kerahasiaan subjek sejak rekrutmen hingga penelitian selesai, bahkan jika terjadi pembatalan subjek karena subjek tidak memenuhi syarat sbg sampel	Ya
7	Informed Consent <i>Penelitian ini dilengkapi dengan Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP/Informed Consent-IC), merujuk pada 35 butir IC secara lengkap, termasuk uraian seperti berikut ini</i>	Ya