

DAFTAR PUSTAKA

- Arziyah, D., Yusmita, L. and Wijayanti, R. (2022) 'Analisis Mutu Organoleptik Sirup Kayu Manis Dengan Modifikasi Perbandingan Konsentrasi Gula Aren Dan Gula Pasir', *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 1(2), pp. 105–109. Available at: <https://doi.org/10.47233/jppie.v1i2.602>.
- BSN (2014) 'SNI Teh Hitam Celup', *Sni* [Preprint].
- Dewiansyah, H. *et al.* (2022) 'STUDI PEMBUATAN TEH CELUP DARI DAUN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) (KAJIAN VARIASI SUHU PENYANGRAIAN DAUN UMUR DAUN)', *Pro Food*, 8(2), pp. 50–59. Available at: <https://doi.org/10.29303/profood.v8i2.197>.
- Dewitayani, D., Sulaiman, M.I. and Widayat, H.P. (2019) 'Studi Pembuatan Teh Celup Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum* L.) dengan Penambahan Bubuk Jahe sebagai Minuman Penyegar', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), pp. 510–516. Available at: <https://doi.org/10.17969/jimfp.v4i1.10355>.
- Ghofur, A., Efendi, Y. and Nur Irawan, M.R. (2020) 'Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pemanfaatan Limbah Kulit Salak Menjadi Produk Unggul Melalui Model Industri Kreatif Di Kecamatan Kapas Kabupaten Bojonegoro', *BERDAYA: Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), pp. 91–98. Available at: <https://doi.org/10.36407/berdaya.v2i2.217>.
- Girsang, E. *et al.* (2022) 'Antioxidant Properties of *Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss Peel Ethanolic Extract Compared to Chlorogenic Acid', pp. 87–94. Available at: <https://doi.org/10.5220/0010744700003113>.
- Ikmanila, R., Mukson and Setiyawan, H. (2018) 'Analisis Preferensi Konsumen Rumah Tangga Terhadap Teh Celup di Kota Semarang', *Jurnal Optimum*, 8(1), pp. 1–14.
- Karta, I.W., Annand Kurnia Iswari, P. and Nanamy Khrisnashanti Eva Susila, L.A. (2019) 'Teh Cang Salak : Teh Dari Limbah Kulit Salak Dan Kayu Secang Yang Berpotensi Untuk Pencegahan Dan Pengobatan Penyakit Degeneratif', *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 7(1), pp. 27–36. Available at: <https://doi.org/10.33992/m.v7i1.473>.
- Martini, D.E. *et al.* (2022) 'Pelatihan Pembuatan Produk Teh Kulit Salak Skala Home Industri Bagi Ibu-Ibu Pkk Desa Karangrejo Lamongan', *Abdimas Muhla*, 3(4), pp. 1–7.
- Mega Christine Wangko (2016) 'Pengaruh Strategi Bauran Pemasaran Terhadap Keputusan Pembelian', 1(4), pp. 125–136.
- Mohammed S. M. Saleh, D. (2020) 'Antioxidant and α -Glucosidase Inhibitory Activities and Gas Chromatography–Mass Spectrometry Profile of Salak (*Salacca zalacca*) Fruit Peel Extracts', *Pharmacognosy Research*, 10(October), pp. 24–30. Available at: <https://doi.org/10.4103/pr.pr>.
- Muhammad Naja and Novita Amelia Rahayu (2022) 'Mengulik Rahasia

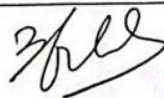
- Dibalik Produk Olahan Lokal Teh Tubruk Mbah Djie Di Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung', *Jimbien: Jurnal Mahasiswa Manajemen, Bisnis, Entrepreneurship*, 1(1), pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.36563/jimbien.v1i1.479>.
- Nugraha, I.J., Wastra, A.R. and Ichdayati, L.I. (2019) 'Strategi Penanganan Risiko Operasional Pemasaran Produk Teh Celup Hijau Walini Pada Industri Hilir Teh Pt Perkebunan Nusantara Viii, Bandung, Jawa Barat', *Agribusiness Journal*, 12(1), pp. 11–26. Available at: <https://doi.org/10.15408/aj.v12i1.11847>.
- Putra, F.S. et al. (2024) 'Inovasi Teh Dari Kulit Salak Untuk Mengurangi Limbah Kulit Salak di Desa Galengdowo, Wonosalam, Jombang', ... *Human Resources* 24 ..., 2(3), pp. 2–7.
- Ribatul, N.D., Prasetya, F. and Badawi, S. (2023) 'Pengaruh Pemberian Teh Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit yang di Induksi Aloksan', *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(SE-1), pp. 52–58. Available at: <https://doi.org/10.25026/jsk.v5ise-1.2055>.
- Robbiyan, R., Pandapotan, M.M. and Apriani, R. (2021) 'PENENTUAN KADAR FLAVONOID DARI EKSTRAK KULIT SALAK (*Salacca zalacca*. Reinw) BERDASARKAN PERBEDAAN PENGERINGAN SIMPLISIA', *Lantanida Journal*, 9(1), pp. 1–12. Available at: <https://doi.org/10.22373/lj.v9i1.8498>.
- Setiawan, H. (2022) 'Literature Review: Pengaruh Ekstrak Kulit Salak (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss) Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*', pp. 1–13.
- Sholihah, N. and Tarmidzi, F.M. (2022) 'Diversifikasi dan Optimalisasi Pengolahan Kulit Salak melalui Perlakuan Suhu dan Durasi Penyeduhan', *JSHP: Jurnal Sosial Humaniora dan Pendidikan*, 6(2), pp. 190–197. Available at: <https://doi.org/10.32487/jshp.v6i2.1390>.
- Tiyani, U., Suharti, S. and Andriani, S. (2020) 'FORMULASI DAN UJI ORGANOLEPTIK TEH CELUP DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) UNTUK MEMELIHARA KADAR GULA DARAH DAN PENAMBAHAN RIMPANG JAHE (*Zingiber officinale*) SEBAGAI PENGHANGAT TUBUH', *Journal of Holistic and Health Sciences*, 4(1), pp. 43–49. Available at: <https://doi.org/10.51873/jhhs.v4i1.75>.
- Wansi, S. and Wael, S. (2014) 'Analisis Kadar Klorin Pada Teh Celup Berdasarkan Waktu Seduhan', *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 1(1), pp. 22–31. Available at: <https://doi.org/10.30598/biopendixvol1issue1page22-31>.
- Wardhana, M.Y., AR, C. and Makmur, T. (2022) 'DAYA TERIMA KONSUMEN TERHADAP PRODUK OLAHAN MINUMAN SERBUK DARI LIMBAH BIJI NANGKA (*Arthocarpus heterophilus*)', *MAHATANI: Jurnal Agribisnis (Agribusiness and Agricultural Economics Journal)*, 5(1), p. 89. Available at: <https://doi.org/10.52434/mja.v5i1.1766>.

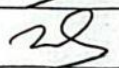
LAMPIRAN

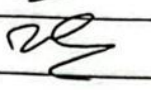
Lampiran 1. Bukti Bimbingan Usulan KTI

Bukti Bimbingan Usulan KTI

Nama : Nurul Adha Siregar
 Prodi : D III Gizi
 Nim : P01031122080
 Judul Kti : "Daya Terima Teh Celup Bubuk Kulit
 Salak Menurut Mutu Fisik Dengan
 Perbedaan Gram Persachet"
 Dosen Pembimbing Utama : Berlin Sitanggang, Sst, M.Kes

No.	Hari/Tanggal	Judul	Tanda Tangan Mahasiswa	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1.	Kamis/17 Oktober 2024	Menyerahkan Surat Permintaan Dosen Pembimbing dan nama siswa yang dibimbing		
2.	Sabtu/19 Oktober 2024	Diskusi tentang Tema, Topik, dan Judul Penelitian		
3.	Kamis/24 Oktober 2024	Diskusi Tentang menyepakati judul penelitian		
4.	Jumat/15 November 2024	Diskusi Bab1 Latar Belakang, Tujuan dan Manfaat Penelitian		
5.	Kamis /21 November	Menunjukkan uji-uji coba produk kepada		

	2024	dosen pembimbing yang sudah dibuat dengan beberapa variasi.		
6.	Sabtu/23 November 2024	Diskusi Pembuatan Bab 2		
7.	Selasa/26 November 2024	Diskusi Pembuatan Bab 3		
8.	Jumat/29 November 2024	Diskusi Persiapan dan tahapan Penelitian Produk DiLaboratorium		
9.	Jumat/6 Desember 2024	Menyusun Rencana Pelaksanaan Penelitian Di Lab		
10.	Senin/ 16 Desember 2024	Revisi Bab 1-3		
11	Rabu/18 Desember 2024	Acc proposal		
12	Desember 2024	Ujian Seminar Proposal		
13	Senin/19 Mei 2025	Revisi usulan penelitian kepada pembimbing		
14	26 Mei 2025	Penelitian		
15	20 Mei 2025	ACC usulan		

		penelitian penguji 1		
16	04 Juni 2025	Revisi BAB 1-5		
17	18 juni 2025	ACC usulan penelitian penguji 2		
18	18 Juni 2025	ACC BAB 1-5		
19	25 Juni 2025	Seminar Hasil		
20	5 Agustus 2025	Revisi BAB I –V (Revisi Seminar Hasil) Dengan Dosen Pembimbing		
21	14 Agustus 2025	Revisi BAB I –V Dengan Dosen Pembimbing		
22	18 Agustus 2025	Revisi karya tulis ilmiah dengan dosen penguji I		
23	21 Agustus 2025	Revisi karya tulis ilmiah dengan dosen penguji II		
24	28 Agustus 2025	Revisi keseluruhan karya tulis ilmiah sesuai dengan buku pedoman dan dengan dosen pembimbing		

Lampiran 2. Surat Pernyataan Bersedia Menjadi Panelis

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Kelas :

Alamat :

Telp/Hp :

Dengan sukarela dan tanpa paksaan menyatakan bersedia ikut berpartisipasi menjadi panelis uji pendahuluan **“Daya Terima Teh Celup Bubuk Kulit Salak Menurut Mutu Fisik Dengan Perbedaan Gram Persachet”** Yang dilakukan oleh Nurul Adha Siregar dari Program Studi Diploma III Jurusan Gizi Politeknik Kemenkes Medan.

Lubuk Pakam, Mei 2025

Mengetahui

Peneliti

Panelis

(Nurul Adha Siregar)

()

Lampiran 3. Form Uji Organoleptik

FORM UJI ORGANOLEPTIK

Nama panelis :

Tanggal pengujian :

Instruksi : Berilah penilaian anda terhadap warna, aroma, rasa teh 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	0,007			
2	0,132			
3	0,231			
4	0,789			
5	0,900			

Lampiran 4 Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Warna

Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Warna Teh Celup Bubuk Kulit Salak										
Menurut Mutu Fisik Dengan Perbedaan Gram Persachet										
Jenis Perlakuan										
No.	Panelis	A1	A2	Rata - Rata	B1	B2	Rata - Rata	C1	C2	Rata - Rata
1.	AP	4	3	3,5	4	3	3,5	4	3	3,5
2.	RS	4	4	4	3	4	3,5	3	3	3
3.	ZR	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.	AN	5	5	5	5	5	5	4	4	4
5.	AS	4	4	4	4	3	3,5	3	4	3,5
6.	WB	4	4	4	4	4	4	4	3	3,5
7.	RN	5	4	4,5	4	4	4	4	3	3,5
8.	DA	4	3	3,5	4	3	3,5	3	3	3
9.	SH	5	4	4,5	5	4	4,5	4	4	4
10.	JS	4	4	4	4	3	3,5	4	3	3,5
11.	ES	5	3	4	4	3	3	3	3	3
12.	PM	5	5	5	5	4	4,5	4	4	4
13.	SN	4	3	3,5	4	3	3,5	4	4	4
14.	SS	4	5	4,5	4	5	4,5	4	3	3,5
15.	NA	5	4	4,5	5	4	4,5	4	4	4
16.	NM	4	3	3,5	4	3	3,5	4	3	3,5
17.	YT	4	3	3,5	4	3	3,5	4	4	4
18.	AA	3	3	3	3	3	3	3	3	3
19.	FH	5	3	4	4	3	3,5	4	3	3,5
20.	RP	5	5	5	4	4	4	4	4	4
21.	OT	5	3	4	5	3	4	3	3	3
22.	MB	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4
23.	AS	4	5	4,5	4	4	4	3	3	3
24.	CA	4	3	3,5	4	3	3,5	3	3	3
25.	AR	5	4	4,5	5	4	4,5	4	5	4,5
26.	RS	5	4	4,5	5	4	4,5	4	3	3,5
27.	UF	4	5	4,5	4	3	3,5	4	3	3,5
28.	PS	4	4	4	4	3	3,5	3	4	3,5
29.	KS	4	4	4	4	4	4	3	4	3,5
30.	DA	4	3	3,5	4	3	3,5	3	4	3,5
	Jumlah	129	114	121,5	124	105	114	108	104	106
	Rata-Rata	4,3	3,8	4,05	4,1	3,5	3,8	3,6	3,47	3,533333

ANOVA					
Warna					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15,947	29	,550	3,473	,000
Within Groups	9,500	60	,158		
Total	25,447	89			

Warna				
Duncan ^{a,b}				
Perlakuan	N	Subset		
n		1	2	3
C	30	3,533		
B	30		3,800	
A	30			4,050
Sig.		1,000	1,000	1,000
Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = ,095.				
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.				
b. Alpha = 0,05.				

Lampiran 5 Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Rasa

	Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Rasa Teh Celup Bubuk Kulit Salak Menurut Mutu Fisik Dengan Perbedaan Gram Persachet									
	Jenis Perlakuan									
No.	Panelis	A1	A2	Rata -Rata	B1	B2	Rata -Rata	C1	C2	Rata -Rata
1.	AP	3	3	3	4	3	3,5	3	3	3
2.	RS	4	4	4	4	5	4,5	4	4	4
3.	ZR	3	4	3,5	4	4	4	3	3	3
4.	AN	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5.	AS	4	3	3,5	5	5	5	3	4	3,5
6.	WB	3	4	3,5	3	3	3	3	3	3
7.	RN	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4
8.	DA	3	4	3,5	4	3	3,5	3	3	3
9.	SH	3	5	4	5	4	4,5	3	4	3,5
10.	JS	3	4	3,5	5	4	4,5	3	3	3
11.	ES	3	5	4	5	3	4	3	3	3
12.	PM	5	5	5	4	4	4	4	4	4
13.	SN	3	4	3,5	4	3	3,5	3	3	3
14.	SS	5	5	5	4	4	4	4	4	4
15.	NA	4	5	4,5	5	3	4	5	5	5
16.	NM	3	4	3,5	4	3	3,5	3	3	3
17.	YT	3	4	3,5	4	3	3,5	3	3	3
18.	AA	4	5	4,5	5	4	4,5	4	4	4
19.	FH	3	5	4	4	3	3,5	4	4	4
20.	RP	4	5	4,5	5	3	4	3	3	3
21.	OT	3	5	4	4	3	3,5	5	3	4
22.	MB	4	5	4,5	4	3	3,5	3	4	3,5
23.	AS	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24.	CA	3	4	3,5	5	4	4,5	3	4	3,5
25.	AR	3	4	3,5	5	3	4	4	4	4
26.	RS	4	5	4,5	4	4	4	5	5	5
27.	UF	4	5	4,5	5	4	4,5	4	4	4
28.	PS	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29.	KS	3	3	3	3	3	3	4	4	4
30.	DA	3	5	4	5	3	4	3	3	3
	Jumlah	106	130	118	128	107	117,5	108	110	109
	Rata-Rata	3,5	4,3	3,93333333	4,3	3,6	3,91666667	3,6	3,67	3,633333

ANOVA					
Rasa					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	19,414	29	,669	3,171	,000
Within Groups	12,667	60	,211		
Total	32,081	89			

Rasa			
Duncan ^{a,b}			
Perlakuan	N	Subset	
n		1	2
C	30	3,633	
B	30		3,917
A	30		3,933
Sig.		1,000	,882
Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = ,189.			
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.			
b. Alpha = 0,05.			

Lampiran 6 Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Aroma

	Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Aroma Teh Celup Bubuk Kulit Salak Menurut Mutu Fisik Dengan Perbedaan Gram Persachet									
	Jenis Perlakuan									
No.	Panelis	A1	A2	Rata - Rata	B1	B2	Rata -Rata	C1	C2	Rata - Rata
1.	AP	4	4	4	5	4	4,5	4	3	3,5
2.	RS	3	4	3,5	3	5	4	4	3	3,5
3.	ZR	3	3	3	4	3	3,5	3	3	3
4.	AN	5	5	5	4	5	4,5	5	5	5
5.	AS	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6.	WB	4	4	4	4	4	4	3	3	3
7.	RN	4	4	4	4	4	4	3	3	3
8.	DA	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9.	SH	4	5	4,5	4	3	3,5	4	4	4
10.	JS	4	4	4	4	3	3,5	3	3	3
11.	ES	4	5	4,5	4	4	4	3	3	3
12.	PM	4	5	4,5	4	5	4,5	4	4	4
13.	SN	3	4	3,5	4	3	3,5	3	3	3
14.	SS	4	5	4,5	4	3	3,5	5	5	5
15.	NA	4	5	4,5	5	4	4,5	5	4	4,5
16.	NM	4	5	4,5	5	4	4,5	4	4	4
17.	YT	4	5	4,5	5	4	4,5	4	5	4,5
18.	AA	3	3	3	3	3	3	3	3	3
19.	FH	3	4	3,5	4	3	3,5	3	3	3
20.	RP	3	5	4	5	4	4,5	4	3	3,5
21.	OT	3	4	3,5	5	3	4	3	5	4
22.	MB	4	5	4,5	4	4	4	4	4	4
23.	AS	3	5	4	4	4	4	4	4	4
24.	CA	3	3	3	3	3	3	3	3	3
25.	AR	3	4	3,5	4	3	3,5	3	4	3,5
26.	RS	4	5	4,5	5	5	5	4	4	4
27.	UF	4	5	4,5	4	4	4	3	4	3,5
28.	PS	5	4	4,5	5	5	5	4	5	4,5
29.	KS	3	3	3	3	4	3,5	4	3	3,5
30.	DA	3	4	3,5	4	3	3,5	3	4	3,5
	Jumlah	109	128	118,5	123	113	118	109	111	110
	Rata-Rata	3,6	4,3	3,95	4,1	3,8	3,9333333	3,6	3,7	3,666667

ANOVA					
Aroma					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	23,225	29	,801	5,653	,000
Within Groups	8,500	60	,142		
Total	31,725	89			

Aroma			
Duncan ^{a,b}			
Perlakuan	N	Subset	
n		1	2
C	30	3,667	
B	30		3,933
A	30		3,950
Sig.		1,000	,853
Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = ,120.			
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.			
b. Alpha = 0,05.			

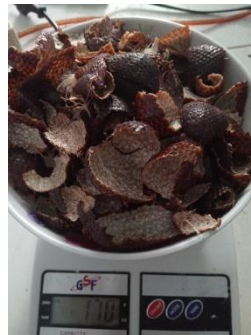
Lampiran 7. Dokumentasi Bahan

Dokumentasi proses pembuatan bubuk kulit salak

1. Pencucian kulit salak



2. kulit salak



2. Kulit salak didalam oven



3. Serbuk Kulit Salak



4. Bubuk Kulit Salak yang sudah dikemas kedalam kantung teh



Lampiran 8. Dokumentasi Uji Organoleptik



Lampiran 9.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama: Nurul Adha Siregar

Nim :P01031122080

Menyatakan bahwa data penelitian yang terdapat di KTI saya adalah benar saya ambil dan bila tidak saya bersedia mengikuti ujian ulang (ujian utama saya dibatalkan)

Yang membuat pernyataan



(Nurul Adha Siregar)

Lampiran 10. Daftar riwayat hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Nurul Adha Siregar

Tempat/tanggal lahir : Sabungan 02 Februari 2004

Jumlah anggota keluarga : 5 Orang

Alamat Rumah : Dusun Pardomuan, Desa Sabungan,
Labuhan Batu Selatan

No Hp/Telp : 089519109279

Riwayat pendidikan : 1. SD negeri 112256 sabungan
2. MTS Pondok Pesantren Dar Al Maarif Kota
Pinang
3. MA Pondok Pesantren Darul Falah Langga
Payung

Motto : “Kita tidak bisa belajar tanpa rasa sakit”

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2269/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Nurul Adha Siregar
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Daya Terima Teh Celup Bubuk Kulit Salak Menurut Mutu Fisik Dengan Perbedaan Gram Persachet"

"Acceptability of Salak Skin Powder Tea Bags According to Physical Quality with Different Grams Per Sachet"

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 07 Oktober 2025 sampai dengan tanggal 07 Oktober 2026.

This declaration of ethics applies during the period October 07, 2025 until October 07, 2026.



October 07, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT