

DAFTAR PUSTAKA

Anam, C. *Et Al.* (2022) 'Manfaat Susu Kambing Etawa Bagi Masyarakat Kampung Ekologi Temas Kota Batu', *Jurnal Aplikasi Dan Inovasi Ipteks 'Soliditas' (J-Solid)*, 5(1), P. 149. Available At: <https://doi.org/10.31328/js.v5i1.3583>.

Arief, R.W., Santri, N. And Asnawi, R. (2021) 'Pengolahan Susu Kambing Ratna Wylis Arief Et Al Ratna Wylis Arief Et Al Pengolahan Susu Kambing', *Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, 23(1), Pp. 45–56. Available At: [Disposition=Inline%3B+Filename%3Dpengenalan_Pengolahan_Susu_Kambing_Di_Ke.Pdf&Expires=1](https://doi.org/10.31932/jpbio.v5i1.571)

Asiah Aas, Yogisutanti Gurdina, P.I.A. (2020) 'Ournal Of', *Asian Journal Of Chemistry*, 9(12), Pp. 2625–2630.

Dafrita, I.E. And Sari, M. (2020) 'Senduduk Dan Ubi Jalar Ungu Sebagai Pewarna Preparat Squash Akar Bawang Merah', *JPBIO (Jurnal Pendidikan Biologi)*, <https://doi.org/10.31932/jpbio.v5i1.571>.

Diana, Y. (2022) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak (Melastoma Malabathricum, L.) Dengan Metode ABTS', *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo*,

Edianto, D. *Et Al.* (2020) 'An Ethanol Extract Of Senduduk Fruit (Melastoma Malabathricum L) Inhibits The Expression Of Vascular Endothelial Growth Factor And Tumour Necrosis Factor Alpha In Hela Cells', *Medicinski Glasnik*, 17(2), Pp. 414–419.

Elisa, Nanda A.D. (2019) 'Potensi Penggunaan Pewarna Alami Kayu Secang (Caesalpinia Sappan L) Terhadap Kualitas Organoleptik Dan Total Asam Yoghurt Susu Kambing', *Program Studi Gizi*, Pp. 28–45. Available At: <http://repository.itspku.ac.id/id/eprint/50>.

Fitriani, A. *Et Al.* (2022) 'Differences In Protein Content, Zink, And Acceptance Of (Channa Striata) Fishballs As A Snack For Toddlers', *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 14(2), Pp. 330–343. Available At: <https://jurnalgizi.unw.ac.id/index.php/JGK/article/view/350/215>.

Habibah, P. (2022) 'Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Gizi'. Available At: <https://repository.binawan.ac.id/2155/>.

Hamzah (2020) 'Pengelolaan Makanan Kontinental', *Direktor Pembinaan Kursus Dan Pelatihan Direktorat Jenderal Pendidikan Anak Usia Dini Dan Pendidikan Masyarakat Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan*, Pp. [c.id/64366/2/Pengelolaan_Makanan.Pdf](https://doi.org/10.31932/jpbio.v5i1.571).

Hanum, Z. And Wanniatie, V. (2015) 'Kualitas Susu Pasteurisasi Komersil', *Jurnal Agripet*, <https://doi.org/10.17969/Agripet.V15i2.2724>.

K.Bangsa Ihsan, Y.N.R. (2018) 'Research Article Research Article', *Archives Of Anesthesiology And Critical Care*, 4(4), Pp. 527–534.

Lukman, A.S., Fidyasari, A. And Abriana, A. (2022) 'Ketahanan Dan Keamanan Pangan Indonesia: Sekarang Dan Ke Depan', P. 6.

Nurdilla, H. *Et Al.* (2021) 'Masker All In 1 Buah Senduduk Kaya Antioksidan Dan Antibakteri', *Community Education Engagement Journal*, 2(1), Pp. 50–58. Available At: <https://doi.org/10.25299/Ceej.V2i1.6177>.

Pipit Mulyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, T. (2020) 'Pengaruh Substitusi Tepung Sukun Terhadap Kadar Kalium Bolu Kukus Sebagai Makanan Selingan Untuk Penderita Hipertensi',

Putri, R.G., Nasir, M. And Gani, A. (2021) 'Analysis Of Vitamin C And B1 Levels In Senduduk Fruit (*Melastoma Malabathricum* L.) Using Uv-Vis Spectrophotometry Method', *Chimica Didactica Acta*, 8(2), Pp. 49–54. Available At: <https://doi.org/10.24815/Jcd.V8i2.23028>.

Ramadhani, R. And Octarya, Z. (2017) 'Pemanfaatan Ekstrak Buah Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L.) Sebagai Alternatif Indikator Alami Titration Asam Basa Dan Implementasinya Dalam Praktikum Di Sekolah', *Konfigurasi: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Terapan*, 1(1), P. 57. Available At: <https://doi.org/10.24014/Konfigurasi.V1i1.4056>.

Sari, Y.I. And Elida (2023) 'Analisis Kualitas Es Krim Dengan Penambahan Buah Senduduk', *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*, 10(2), Pp. 35–39.

Syafrizal (2021) 'Pemberian Ekstrak Daun Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L.) Dengan Dosis Yang Berbeda Pada Cacing Sutera Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Larva Ikan Baung', *Doctoral Dissertation, Universitas Islam Riau*, Pp. 1–58. Available At: <http://ojs.uiriau.ac.id/handle/123456789/12345>.

Tamunu, M. Sarra *Et Al.* (2022) 'Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Benalu Pada Kersen *Dendrophthoe pentandra* (L.) Dengan Metode 2,2- Diphenyl -1- Picrylhydrazyl (DPPH)', *Biofarmasetikal Tropis*,

Tazar, N., Violalita, F. And Harni, M. (2022) 'Pengaruh Metoda Ekstraksi Terhadap Karakteristik Ekstrak Pekat Pigmen Antosianin Dari Buah Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L.) Serta Kajian Aktivitas Antioksidannya', Ummah, M.S. (2020) 'Pengujian Kualitas Pigmen

Antosianin Pada Bunga Senduduk(*Melastoma Malabathricum* L.) Dengan Penambahan Pelarut Organik Dan Asam Yang Berbeda', *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), _Sistem_Pembetungan_Terpusat_Strategi_Melestari.

Ummah, M.S. (2022) 'Pengaruh Penambahan Sari Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Dan Lama Penyimpanan Terhadap Ph, Kadar Air, Total Bakteri Asam Laktat Dan Antioksidan Yoghurt Susu Kambing', *Sustainability(Switzerland)*,Sistem_Pembetungan_Terpusat_Strategi_Melestari.

Usilawati Susilawati, Fibra Nurainy, A.W.N. (2022) 'Pengaruh Penambahan Ubi Jalar Ungu Terhadap Sifat Organoleptik Es Krim Susu Kambing Peranakan Etawa [The Influence Of Purple Sweet Potato Increment Og Organoleptic Characteristic Of Goat Milk Ice Cream Of Etawa Generation]', (2020) 'Studi Potensi Buah Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L.) Sebagai Indikator Titrasi Asam Basa'.

Lampiran 1 Surat Pernyataan Bersedia Menjadi Panelis Penelitian
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN SEBAGAI PANELIS
DALAM UJI ORGANOLEPTIK

Saya Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini:

Nama :

Nim :

Kelas :

Umur :

Menyatakan bersedia menjadi panelis uji organoleptik dalam penelitian dari Reza Jetty Panjaitan dengan judul “**Daya Terima pudding susu kambing (*Capra Aegagrus Hircus*) Dengan Penambahan Variasi Ekstrak Buah Senduduk (*Melastoma Malabathricum L*)** telah memenuhi kriteria sebagai panelis, yaitu sebagai berikut:

1. Sehat jasmani dan rohani
2. Menyatakan ketersediaan menjadi panelis uji organoleptic
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 2 Form Uji Organoleptik

Form Uji Organoleptik

Nama Panelis :

Tanggal Pengujian :

Instruksi :

Berilah penilaian anda terhadap warna, tekstur, rasa, dandan aroma puding pada setiap kode berdsasarkan tingkatkesukaan yang anda anggap paling cocok. Pada setiap panelis yang akan mencicipi minum air putih terlebih dahulu.

Nyatakan penilaian anda dengan skala sebagai berikut:

Amat sangat suka	5
Sangat suka	4
Suka	3
Kurang suka	2
Tidak suka	1

No.	Kode Bahan	Komponen Yang Dinilai			
		Warna	Tekstur	Rasa	Aroma
1	0,942				
2	0,679				
3	0,414				
4	0,227				
5	0,125				
6	0,031				

Lampiran 3 Dokumentasi Pembuatan Puding

DOKUMENTASI PEMBUATAN PUDING



Berat Kotor Senduduk : 515 Gram

Berat Bersih Senduduk : 256 Gram

Perlakuan Puding	Susu kambing	Ekstrak Buah Senduduk	Gula Pasir	Bubuk Agar-Agar	Air
A1					
A2					
B1					
B2					
C1					
C2					

Lampiran 4 Dokumentasi Uji Organoleptik

Dokumentasi Uji Organoleptik



Lampiran 5 Hasil Penilaian Panelis Terhadap Warna Puding Susu Kambing

Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Warna Puding Susu Kambing									
Dengan Penambahan Ekstrak Buah Senduduk									
Jenis Perlakuan									
Panelis	A1	A2	Rata - Rata	B1	B2	Rata - Rata	C1	C2	Rata - Rata
RL	5	4	4.5	4	4	4	4	3	3.5
DD	3	5	4	3	4	3.5	4	3	3.5
CS	4	3	3.5	3	3	3	3	3	3
RS	4	5	4.5	5	5	5	5	5	5
DH	4	4	4	4	4	4	4	4	4
AH	4	4	4	4	4	4	3	3	3
ZA	4	4	4	4	4	4	3	3	3
RS	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DS	4	3	3.5	4	5	4.5	4	4	4
CS	4	3	3.5	4	4	4	3	3	3
NS	4	4	4	4	5	4.5	3	3	3
SG	4	5	4.5	4	5	4.5	4	4	4
IS	4	3	3.5	3	4	3.5	3	3	3
SS	4	3	3.5	4	5	4.5	5	5	5
JP	5	4	4.5	4	5	4.5	5	4	4.5
IBS	5	4	4.5	4	5	4.5	4	4	4
NS	5	4	4.5	4	5	4.5	4	5	4.5
SJ	3	3	3	3	3	3	3	3	3
IP	4	3	3.5	3	4	3.5	3	3	3
NA	5	4	4.5	3	5	4	4	3	3.5
IR	5	3	4	3	4	3.5	3	5	4
SN	4	4	4	4	5	4.5	4	4	4
DS	4	4	4	3	5	4	4	4	4
HG	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AG	4	3	3.5	3	4	3.5	3	4	3.5
IL	5	5	5	4	5	4.5	4	4	4
AA	4	4	4	4	5	4.5	3	4	3.5
RG	5	5	5	5	4	4.5	4	5	4.5
JS	3	4	3.5	3	3	3	4	3	3.5
PS	4	3	3.5	3	4	3.5	3	4	3.5
Jumlah	123	113	118	109	128	118.5	109	111	110
Rata - Rata	4.1	3.76	3.93	3.63	4.26	3.95	3.63	3.7	3.66

WARNA

ANOVA

Tingkat Kesukaan Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	23.156	29	.798	5.528	.000
Within Groups	8.667	60	.144		
Total	31.822	89			

Warna

Duncan^{a,b}

Perlakuan n	N	Subset	
		1	2
C	30	3.667	
A	30		3.933
B	30		3.933
Sig.		1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error)
= .125.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size
= 30.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 6 Hasil Penilaian Panelis Terhadap Tekstur Puding Susu Kambing

Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Tekstur Puding Susu Kambing Dengan Penambahan Ekstrak Buah Senduduk									
Jenis Perlakuan									
Panelis	A1	A2	Rata -Rata	B1	B2	Rata -Rata	C1	C2	Rata - Rata
RL	4	3	3,5	3	3	3	3	3	3
DD	4	5	4,5	4	4	4	4	4	4
CS	4	4	4	3	4	3,5	3	3	3
RS	5	5	5	5	5	5	5	5	5
DH	5	5	5	4	3	3,5	3	4	3,5
AH	3	3	3	3	4	3,5	3	3	3
ZA	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4
RS	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3
DS	5	4	4,5	3	5	4	3	4	3,5
CS	5	4	4,5	3	4	3,5	3	3	3
NS	5	3	4	3	5	4	3	3	3
SG	4	4	4	5	5	5	4	4	4
IS	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3
SS	4	4	4	5	5	5	4	4	4
JP	5	3	4	4	5	4,5	5	5	5
IBS	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3
NS	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3
SJ	5	4	4,5	4	5	4,5	4	4	4
IP	4	3	3,5	3	5	4	4	4	4
NA	5	3	4	4	5	4,5	3	3	3
IR	4	3	3,5	3	5	4	5	3	4
SN	4	3	3,5	4	5	4,5	3	4	3,5
DS	3	3	3	3	3	3	3	3	3
HG	5	4	4,5	3	4	3,5	3	4	3,5
AG	5	3	4	3	4	3,5	4	4	4
IL	4	4	4	4	5	4,5	5	5	5
AA	5	4	4,5	4	5	4,5	4	4	4
RG	4	4	4	4	4	4	4	4	4
JS	3	3	3	3	3	3	4	4	4
PS	5	3	4	3	5	4	3	3	3
Jumlah	128	107	117,5	106	130	118	108	110	109
Rata - Rata	4,26	3,56	3,91	3,53	4,33	3,93	3,6	3,66	3,63

Tekstur

ANOVA

Tingkat Kesukaan Tekstur

	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			

Tekstur

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
C	30	3.633	
A	30		3.917
B	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 7 Hasil Penilaian Panelis Terhadap Rasa Puding Susu Kambing

Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Rasa Puding Susu Kambing Dengan Penambahan Ekstrak Buah Senduduk									
Jenis Perlakuan									
Panelis	A1	A2	Rata -Rata	B1	B2	Rata - Rata	C1	C2	Rata – Rata
RL	4	3	3,5	4	3	3,5	4	4	4
DD	4	4	4	3	4	3,5	4	3	3
CS	3	3	3	4	4	4	3	3	3
RS	5	5	5	5	5	5	5	4	4
DH	4	4	4	4	4	4	5	4	4
AH	4	4	4	4	4	4	4	3	3
ZA	5	4	4,5	4	4	4	4	3	3
RS	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3
DS	5	4	4,5	4	5	4,5	4	4	4
CS	4	4	4	3	5	4	4	5	5
NS	5	3	4	3	5	4	3	3	3
SG	5	5	5	5	5	5	4	4	4
IS	4	3	3,5	3	4	3,5	4	4	4
SS	4	5	4,5	5	5	5	4	5	5
JP	5	4	4,5	4	5	4,5	5	5	5
IBS	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4
NS	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4
SJ	3	3	3	3	3	3	3	3	3
IP	5	3	4	3	5	4	4	3	3
NA	5	5	5	5	5	5	4	4	4
IR	5	3	4	3	4	3,5	3	4	4
SN	4	4	4	4	4	4	4	4	4
DS	4	5	4,5	4	5	4,5	3	3	3
HG	4	3	3,5	3	3	3	3	3	3
AG	5	4	4,5	4	5	4,5	4	5	5
IL	5	4	4,5	5	5	5	4	5	5
AA	4	5	4,5	4	4	4	4	5	5
RG	4	4	4	4	5	4,5	5	4	4
JS	4	4	4	4	3	3,5	3	4	4
PS	4	3	3,5	3	5	4	3	4	4
Jumlah	129	114	121,5	115	130	122,5	115	116	116
Rata - Rata	4,3	3,8	4,05	3,83	4,33	4,08	3,83	3,86	3,86

Rasa

ANOVA

Tingkat Kesukaan Rasa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	23.000	29	.793	4.138	.000
Within Groups	11.500	60	.192		
Total	34.500	89			

Rasa

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset
		1
C	30	3.867
A	30	4.050
B	30	4.083
Sig.		.069

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .184.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 8 Hasil Penilaian Panelis Terhadap Aroma Puding Susu Kambing

Rata Rata Hasil Penelitian Terhadap Aroma Puding Susu Kambing Dengan Penambahan Ekstrak Buah Senduduk									
Jenis Perlakuan									
Panelis	A1	A2	Rata - Rata	B1	B2	Rata - Rata	C1	C2	Rata -Rata
RL	5	4	4,5	3	4	3,5	3	3	3
DD	4	5	4,5	4	3	3,5	3	3	3
CS	3	3	3	4	4	4	4	3	3,5
RS	5	5	5	4	5	4,5	5	5	5
DH	4	4	4	4	3	3,5	4	4	4
AH	3	3	3	4	4	4	4	4	4
ZA	4	5	4,5	5	5	5	3	4	3,5
RS	4	3	3,5	3	4	3,5	3	3	3
DS	5	4	4,5	4	4	4	3	4	3,5
CS	4	3	3,5	3	4	3,5	3	4	3,5
NS	5	3	4	3	4	3,5	4	3	3,5
SG	5	4	4,5	5	5	5	4	4	4
IS	4	3	3,5	3	4	3,5	3	4	3,5
SS	4	4	4	4	5	4,5	5	5	5
JP	5	4	4,5	3	5	4	4	4	4
IBS	4	4	4	4	4	4	4	4	4
NS	4	4	4	4	4	4	4	4	4
SJ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
IP	5	3	4	4	4	4	3	3	3
NA	5	4	4,5	3	5	4	3	3	3
IR	5	3	4	3	5	4	4	5	4,5
SN	5	4	4,5	4	5	4,5	4	5	4,5
DS	3	3	3	3	4	3,5	3	3	3
HG	4	4	4	3	5	4	3	3	3
AG	5	4	4,5	4	5	4,5	3	4	3,5
IL	5	4	4,5	5	5	5	5	4	4,5
AA	5	4	4,5	4	5	4,5	3	3	3
RG	4	4	4	4	4	4	3	4	3,5
JS	4	3	3,5	4	4	4	4	4	4
PS	4	3	3,5	4	5	4,5	4	4	4
Jumlah	130	112	121	113	131	122	109	114	111,5
Rata - Rata	4,33	3,73	4,03	3,76	4,36	4,06	3,63	3,8	3,716

ANOVA
Tingkat Kesukaan Aroma

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13.914	29	.480	2.214	.005
Within Groups	13.000	60	.217		
Total	26.914	89			

Aroma

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
C	30	3.717	
A	30		4.033
B	30		4.067
Sig.		1.000	.765

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error)
= .186.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size
= 30.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 9 Hasil Nilai Gizi

Hasil Nilai Gizi 1 Resep Pudding Susu Kambing Dengan Penambahan Ekstrak Buah Senduduk

Kandungan Zat Gizi 1 Resep Pudding (100 gr Puding)

Zat gizi	Hasil nilai
Energi	154,9 kkal
Karbohidrat	26,9 g
Protein	5,6 g
Lemak	5,9 g
Serat	1,4 g
Vitamin C	175,1 g
Zat besi	1,74 g

**Dari resep pudding susu kambing dengan penambahan ekstrak buah
senduduk menghasilkan 4 cup pudding (50 gr/cup)**

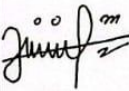
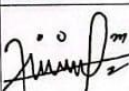
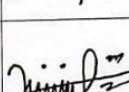
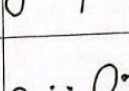
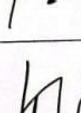
Zat gizi	Hasil nilai
Energi	38,72 kkal
Karbohidrat	6,72 g
Protein	1,4 g
Lemak	1,47 g
Serat	0,35 g
Vitamin C	43,77 g
Zat besi	0,43

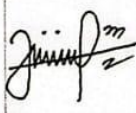
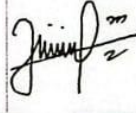
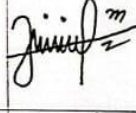
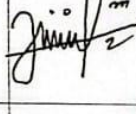
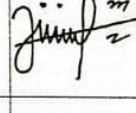
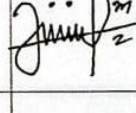
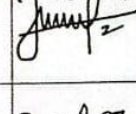
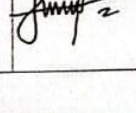
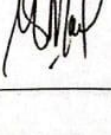
Lampiran 10 Bukti Bimbingan

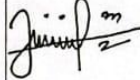
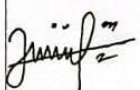
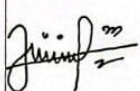
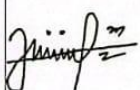
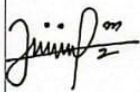
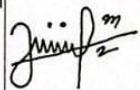
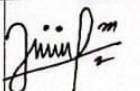
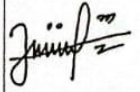
Lampiran 10 Bukti Bimbingan

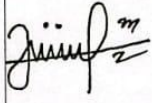
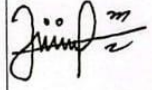
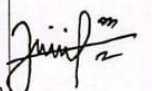
BUKTI BIMBINGAN

Nama : Reza Jetty Panjaitan
 Nim : P01031122088
 Program studi : Diploma III Gizi
 Judul : Daya Terima Pudding Susu Kambing (*Capra Aegagrus Hircus*) Dengan Penambahan Variasi Ekstrak Buah Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L)

No	Tanggal Bimbingan	Topik Bimbingan	TTD Mahasiswa	TTD Dosen Pembimbing
1	14 Oktober 2024	Penyerahan surat permintaan sebagai dosen pembimbing		
2	14 oktober 2024	Pengenalan dan persiapan materi/ judul penelitian		
3	18 Oktober 2024	Mendiskusikan judul dan menetapkan judul		
4	23 oktober 2024	Mencari sumber jurnal/ penelitian yang berhubungan dengan judul		

5	29 Oktober 2024	Mendiskusikan jurnal yang sudah di cari dengan topik yang ingin di teliti		
6	31 Oktober 2024	Perbaikan judul yang tepat		
7	6 November 2024	Diskusi penulisan BAB I		
8	11 November 2024	Membahas tentang latar belakang		
9	18 November 2024	Diskusi penulisan BAB I- BAB III		
10	21 November 2024	Penyerahan Hasil BAB I- BAB III		
11	22 November 2024	Revisi BAB I- BAB III		
12	25 November 2024	Revisi BAB I- BAB III		
13	29 November 2024	Revisi BAB I- BAB III		
14	3 Desember 2024	Revisi Lampiran		

15	12 Desember 2024	Uji pendahuluan		
16	17 Desember 2024	Revisi keseluruhan proposal sesuai dengan buku pedoman		
17	10 Januari 2025	Mendiskusikan perbaikan proposal sesuai dengan masukan penguji 2		
18	30 Januari 2025	Mendiskusikan perbaikan proposal sesuai dengan masukan penguji 1		
19	6 Mei 2025	Pelaksanaan uji organoleptik dan pengambilan data		
20	7 mei 2025	Pengkajian data uji organoleptik dan diskusi dengan dosen pembimbing hasil penelitian		
21	9 mei 2025	Bimbingan dan diskusi hasil olah data penelitian dan pengajuan BAB IV dan BAB V		
22	15 mei 2025	Bimbingan dan revisi melengkapi keseluruhan karya tulis ilmiah		
23	22 mei 2025	Seminar hasil		

24	26, Mei 2025	Revisi karya tulis ilmiah dengan dosen pembimbing		
25	02, Mei 2025	Revisi karya tulis ilmiah dengan dosen penguji I		
26	17, Juni 2025	Revisi karya tulis ilmiah dengan dosen penguji II		
27	02, Juli 2025	Revisi keseluruhan karya tulis ilmiah sesuai dengan buku pedoman dan dengan dosen pembimbing		

Lampiran 11 Pernyataan Keaslian KTI

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reza Jetty Panjaitan

Nim : P01031122088

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,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem, the text '1000' in large red numbers, and 'METERAI TEMPEL' in black. Below the stamp, the serial number '925ANX021192498' is printed.

(Reza Jetty Panjaitan)

Lampiran 12 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama	: Reza Jetty Panjaitan
Tempat/Tanggal Lahir	: Simarhomp, 19 Agustus 2004
Jumlah Anggota Keluarga	: 6 Orang
Alamat Rumah	: Simarhomp, Desa Siabal-Abal III Kecamatan Sipahutar
No HP/Telp	: 083195775839
Riwayat pendidikan	: 1. SDN 175756 Simarhomp 2. SMP Negeri 1 Sipahutar 3. SMA Negeri 1 Sipahutar

MOTTO :

Lukas 12:32

“ janganlah takut, hai kamu kawanan kecil! Karena Bapamu telah berkenan memberikan kamu kerajaan itu “

“Biarapun kecil dan sederhana Tuhan dapat membuat jadi besar”

“Akan ada masa depan, bagi semua yang bertahan”

Ada kuasa didalam doa dan penyembahan

Lampiran 13 Ethical Exemption Self Assesment



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.01.26.1205/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Reza Jetty Panjaitan
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Daya Terima Puding Susu Kambing (*Capra Aegagrus Hircus*) Dengan Penambahan Variasi Ekstrak Buah Senduduk (*Melastoma Malabathricum L*)"

*"Acceptability of Goat Milk Pudding (*Capra Aegagrus Hircus*) with the Addition of Variations of Senduduk Fruit Extract (*Melastoma Malabathricum L*)"*

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 menunjuk 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 12 Juni 2025 sampai dengan tanggal 12 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 12, 2025 until June 12, 2026.



June 12, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00261/EE/2025/0159231271

7. STANDAR
NOMOR PROTOKOL : 015923127111112025050100007

	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 satu 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