

DAFTAR PUSTAKA

- Amal, S. (2022). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis* L.) Pada Mencit Betina Dengan Metode Fixed Dose. *Journal Of Pharmacopolium*, 5(2), 190–198. <https://doi.org/10.36465/Jop.V5i2.912>
- Annafilah, A., Azizah, N., & Lubis, N. (2025). Menjaga Kesehatan Mulut Pada Anak Usia Sekolah Dengan Kandungan Gula Yang Tinggi , Karena Anak-Anak Yang Mengonsumsi. 9(1), 7–12.
- Ardiyanto, D. (2018). Pengaruh Jamu Obesitas Terhadap Indeks Massa Tubuh, Lingkar Perut, Dan Lingkar Lengan Dibandingkan Dengan Orlistat Dan Evaluasi Keamanannya. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 46(3), 177–182. <https://doi.org/10.22435/Bpk.V46i3.900>
- Arifani, S., & Setiyaningrum, Z. (2021). Faktor Perilaku Berisiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Obesitas Pada Usia Dewasa Di Provinsi Banten Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan*, 14(2), 160–168. <https://doi.org/10.23917/Jk.V14i2.13738>
- Azizah, M., Arisyanto, P., Mushafanah, Q., & Fajriyah, K. (2021). Peningkatan Keterampilan Wirausaha Remaja Panti Asuhan Manarul Mabur Kota Semarang Pada Masa Pandemi Covid-19. *Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 314. <https://doi.org/10.24198/Kumawula.V4i2.33908>
- Batubara, S. C., & Pratiwi, N. A. (2019). Pengembangan Minuman Berbasis Teh Dan Rempah Sebagai Minuman Fungsional. *Jurnal Industri Kreatif Dan Kewirausahaan*, 1(2), 109–123. <https://doi.org/10.36441/Kewirausahaan.V1i2.129>
- Citra, Y., Celebes, C., Bukit, P., Permai, T., Selatan, S., Citra, Y., & Celebes, C. (2024). Laporan Kasus : Plantar Fascitis Disertai Obesitas Dengan Konsumsi Rebusan Herbal Jahe , Sereh Dan Kunyit Address : Phone : Article History : Penerbit : Yayasan Citra Cendekia Celebes. 04(02), 60–66.
- Daud, A. (N.D.). Kajian Penerapan Faktor Yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan. 11–16.
- Daud, A., Suriati, & Nuzulyanti. (2019). Kajian Penerapan Faktor Yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan. *Lutjanus*, 24(2), 11–16.
- Devi, S., Rahmah, M., & Novianty, R. (2013). Analisis Uji Infusa Buah Petai Cina, Daun Keji Beling Dan Daun Tempuyung Sebagai Enzim A -Amilase Dan A -Glukosidase.
- Irwan, A., Santi, P., Sereh, E., Lemon, D. A. N., Minuman, M., Sumber, S., Studi, P., Pangan, T., Teknologi, F., & Jakarta, U. S. (2022). Pengaruh Formulasi Ekstrak Sereh (. 111–119.

- Gita Miranti, M., Tata Boga, P., Negeri Surabaya Kampus Ketintang Surabaya Dewi Lutfiati, U., Tata Rias Universitas Negeri Surabaya Kampus Ketintang Surabaya Dwi Kristiastuti, P., Boga, T., Negeri Surabaya Kampus Ketintang Surabaya Lucia Tri Pangesthi, U., Tata Boga Universitas Negeri Surabaya Kampus Ketintang Surabaya Rahayu Dewi, P., Universitas Negeri Surabaya Kampus Ketintang Surabaya Amalia Ruhana, G., Universitas Negeri Surabaya Kampus Ketintang Surabaya Nugrahani Astuti, G., & Tata Boga Universitas Negeri Surabaya Kampus Ketintang Surabaya, P. (2021). Formulasi Dan Uji Hedonik Minuman Herbal Serbuk Untuk Menjaga Imunitas Keluarga Dalam Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Keluarga*, 7(1), 15–27.
- Halim, I. O., Rasmikayati, E., & Saefudin, B. R. (2023). Konsumsi Minuman Herbal Dan Probiotik Di Kalangan Mahasiswa Pada Masa Pandemi Covid-19. *Sepa: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 20(2), 246. <https://doi.org/10.20961/Sepa.V20i2.60678>
- Hidayat¹, S. P., & Widowati¹, T. (2023). Beauty And Beauty Health Education Journal Analisis Hasil Penggunaan Ramuan Daun Jati Belanda Untuk Penurunan Berat Badan Di Desa Purwareja. *Beauty And Beauty Health Education Journal*, 12(2), 68.
- Ismanto, H. (2023). –Uji Organoleptik Keripik Udang (L. Vannamei) Hasil Penggorengan Vakum. *Jurnal Agrosainta: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 6(2), 53–58. <https://doi.org/10.51589/Ags.V6i2.3137>
- Jeser, T. A., & Santoso, A. H. (2021). Hubungan Asupan Serat Dalam Buah Dan Sayur Dengan Obesitas Pada Usia 20–45 Tahun Di Puskesmas Kecamatan Grogol Petamburan Jakarta Barat. *Tarumanagara Medical Journal*, 3(2), 383–390. <https://doi.org/10.24912/Tmj.V4i1.13733>
- Kaban, K. B., & Sinaga, H. (2019). Manfaat Rimpang Kunyit Untuk Menurunkan Perlemakan Hati Pada Obesitas Di Kelurahan Tanjung Gusta Medan. *Mitra Keperawatan Dan Kebidanan ...*, 1(2).
- Kristiandi, K., Rozana, R., Junardi, J., & Maryam, A. (2021). Analisis Kadar Air, Abu, Serat Dan Lemak Pada Minuman Sirop Jeruk Siam (*Citrus Nobilis* Var. *Microcarpa*). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 9(2), 165–171. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jkptb.2021.009.02.07>
- Laswati, D. T. (2022). Pengaruh Penambahan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var. *Rubrum*) Pada Pembuatan Gula Batu. *Agrotech: Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, 4(1), 15–21. <https://doi.org/10.37631/Agrotech.V4i1.585>
- Mardiana, M., Yusuf, M., & Sriwiyanti, S. (2022). Observasi Klinik Ramuan Jamu Untuk Menurunkan Berat Badan. *Jpp (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 17(1), 63–70. <https://doi.org/10.36086/Jpp.V17i1.1169>

- Marsell, P., Tuapattinaya, Simal, R., & Warella, J. C. (2021). Analisis Kadar Air Dan Kadar Abu Teh Berbahan Dasar Daun Lamun (*Enhalus Acoroides*). *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 8(1), 16–21.
- Mulia, A., Masfria, M. S., Si, A. D. S., & Si, M. (2018). Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus Arvensis* L .) Talenta Conference Series Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus Arvensis* L .). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (Tm) Paper*, 1(1), 284–290.
- Novitasari, R. (2020). Studi Pengolahan Serbuk Biji Buah Pokat (*Persea Americana* Mill) Dengan Varians Rasa Dari Teh Celup Berbagai Merk Dalam Pembuatan Minuman Herbal Kemasan Botolan. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(1), 6–13. <https://doi.org/10.32520/Jtp.V9i1.1001>
- Nurviana, V., Rahmiyani, I., & Hervina, V. (2022). Kajian Pengobatan Penyakit Dengan Pendekatan Dogma Signature Yang Dilakukan Battrra Di Desa Jayaratu. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi*, 2.
- Pamela, V. Y. (2022). Organoleptik Characteristics Of Yogurt With Skim Milk Variation And Incubation Length Characteristics Of Yogurt With Skim Milk Variation And Incubation Length. *Nutriology : Jurnal Pangan,Gizi,Kesehatan*, 3(1), 18–24.
- Rizal, R., Shandy, V. R., Sukmadani, Rusdi. M., & Afriyeni, H. (2024). *Jurnal Hasi Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*. *Jppie*, 03(02), 59–64.
- Sari, M. D. K., Cahyaningrum, P. L., & Putra Suta, I. B. (2021). Penggunaan Kapsul Daun Jati Belanda (*Guazuma Ulmifolia* Lamk) Untuk Mengatasi Obesitas. *Widya Kesehatan*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.32795/Widyakesehatan.V3i1.1649>
- Setyaningrum, Y. I., & Nissa, C. (2021). Penyuluhan Konsumsi Pangan Lokal Untuk Penderita Diabetes Melitus Di Desa Dilem, Kepanjen, Malang. *Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(3), 435. <https://doi.org/10.24198/Kumawula.V3i3.28025>
- Talibo, M. A., Tinangon, R., Wahyuni, I., Peternakan, F., Sam, U., & Manado, R. (2023). Pengaruh Penambahan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrrhizus*) Terhadap Intensitas Warna Dan Organoleptik Sosis Ayam. *Jurnal Zootec*, 43(2), 177–186.
- Tuapattinaya, P. M. J., Simal, R., Warella, J. C., Marsell, P., Tuapattinaya, P. M. J., Simal, R., Carla, J., & Analisis, W. (2021a). Analisis Kadar Air Dan Kadar Abu Teh Berbahan Dasar Daun Lamun (*Enhalus Acoroides*)
- Tuapattinaya, P. M. J., Simal, R., Warella, J. C., Marsell, P., Tuapattinaya, P. M. J., Simal, R., Carla, J., & Analisis, W. (2021b). Analisis Kadar Air

Dan Kadar Abu Teh Berbahan Dasar Daun Lamun (*Enhalus Acoroides*)
Samudera ,

Yatra, J. S., Iskandar, M. N., Achmadi, R., Widiarto, S., & Indonesia, U. A. (2024). Pengaruh Suhu Air Terhadap Proses Pembuatan Kopi Kintamani Bali Dengan Metode Manual Brew. 5.

Yulli, E. (2018). Penentuan Kadar Air Dan Kadar Abu Pada Biskuit. *Jurnal Kimia Analitik*, 3(2), 1–10.

Zaki, I., Wati, T. W., Kurniawati, T. F., Putri, W. P., & Khansa, I. (2022). Diet Tinggi Serat Menurunkan Berat Badan Pada Obesitas. *Jurnal Gizi Dan Kuliner (Journal Of Nutrition And Culinary)*, 2(2), 1. <https://doi.org/10.24114/Jnc.V2i2.36756>

LAMPIRAN

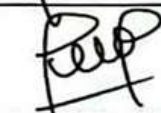
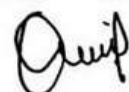
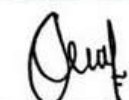
Lampiran 1 Bukti Bimbingan Skripsi

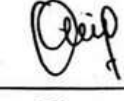
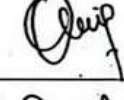
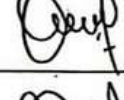
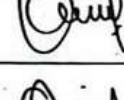
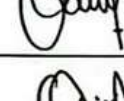
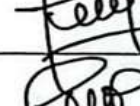
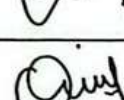
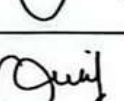
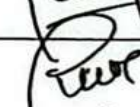
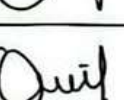
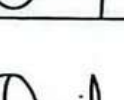
Nama : Fahira Amanda

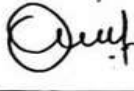
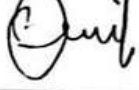
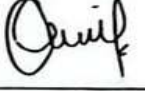
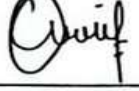
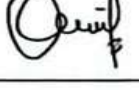
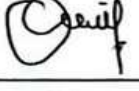
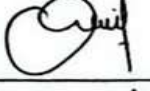
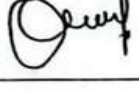
NIM : P01031222077

Judul : Daya Terima Uji Mutu Fisik Dan Uji Mutu Kimia Minuman Trislim Dengan Variasi Kunyit (*Curcuma Longa*), Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis L*) Dan Daun Jati Belanda (*Guazuma Ulmifolia Lamk*) Pada Obesitas.

Dosen Pembimbing : Dr. Mahdiah, DCN, M. Kes

No	Tanggal	Topik Bimbingan	Tanda Tangan Mahasiswa	Tanda Tangan Pembimbing
1	Selasa, 18 Februari 2025	Memberikan surat permintaan sebagai dosen pembimbing.		
2	Jumat, 21 Februari 2025	Membahasa topik yang akan di teliti.		
3	Selasa, 25 Februari 2025	Membahas topik yang akan di teliti.		
4	Selasa, 4 Maret 2025	Membahas topik yang akan di teliti.		
5	Kamis, 6 Maret 2025	Membahas topik yang akan di teliti.		
6	Senin, 10 Maret 2025	Membahas topik yang akan di teliti.		
7.	Selasa, 11 Maret 2025	Revisi judul dan revisi proposal Bab I		
8.	Kamis, 13 Maret 2025	Perbaikan Proposal Bab I dan Bab II		

No	Tanggal	Topik Bimbingan	Tanda Tangan Mahasiswa	Tanda Tangan Pembimbing
9.	Selasa, 18 Maret 2025	Revisi Proposal Bab I – Bab II		
10.	Kamis, 20 Maret 2025	Perbaikan Proposal Bab I – Bab III		
11.	Senin, 25 Maret 2025	Revisi Proposal Bab I- Bab III		
12.	Selasa, 03 Mei 2025	ACC Usulan Skripsi		
13.	Selasa, 06 Mei 2025	Ujian Usulan Skripsi		
14.	Rabu, 07 Mei 2025	Revisi proposal dari dosen pembimbing		
15.	Jumat, 09 Mei 2025	ACC dari dosen pembimbing		
16.	Senin, 12 Mei 2025	Revisi proposal dari dosen penguji I		
17.	Kamis, 15 Mei 2025	ACC dari dosen penguji I		
18.	Senin, 19 Mei 2025	Revisi proposal dari dosen penguji II		
19.	Selasa, 27 Mei 2025	ACC dari dosen penguji II		
20.	Selasa, 29 Juli 2025	Melakukan uji organoleptik		
21.	Sabtu, 06 September 2025	Mengirim minuman trislim untuk dilakukan uji serat, kadar air dan kadar abu		

No	Tanggal	Topik Bimbingan	Tanda Tangan Mahasiswa	Tanda Tangan Pembimbing
22.	Senin, 12 Januari 2026	Diskusi Bab IV dan V		
23.	Rabu, 14 Januari 2026	Diskusi Bab IV dan V		
24.	Kamis, 15 Januari 2026	Diskusi Bab IV dan V		
25.	Kamis, 22 Januari 2026	Diskusi Bab IV dan V		
26.	Jumat, 23 Januari 2026	Finalisasi Skripsi		
27.	Jumat, 30 Januari 2026	Seminar hasil		
28.	Rabu, 06 Mei 2026	Revisi Skripsi dan ACC pembimbing		
29.	Kamis, 07 Mei 2026	Revisi pengujian I		
30.	Jumat, 08 Mei 2026	ACC pengujian I		
31.	Kamis, 02 Juli 2026	Revisi pengujian II		
32.	Jumat, 03 Juli 2026	ACC pengujian II		
33.	Jumat, 03 Juli 2026	ACC abstrak dengan dosen pembimbing		
34.	Rabu, 05 Agustus 2026	Validasi terjemahan abstrak		
35.	Rabu, 11 Agustus 2026	ACC turnitin		

Lampiran 1 Surat Pernyataan

SURAT PERNYATAN MENJADI PANELIS (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Kelas :

Alamat :

Telp/HP :

Dengan sukarela dan tanpa paksaan menyatakan bersedia ikut berpartisipasi menjadi panelis uji pendahuluan “Daya Terima Uji Mutu Fisik Dan Uji Mutu Kimia Minuman Trislim dengan variasi Kunyit (*Curcuma Longa*), Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis L.*), Dan Daun Jati Belanda (*Guazuma Ulmifolia Lamk*) Pada Obesitas” Yang dilakukan oleh Fahira Amanda dari program Studi Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika Jurusan gizi Politeknik kemenkes Medan.

Demikianlah pernyataan ini dapat digunakan seperlunya.

Lubuk Pakam, 2025

Peneliti

Panelis

(Fahira Amanda)

()

Lampiran 2 Formulir Uji Organoleptik

FORMULIR UJI ORGANOLEPTIK

Nama Panelis :

Tanggal Pengujian :

Instruksi : Berilah penilaian anda terhadap warna, tekstur, rasa, aroma Minuman Trislim kunyit (*Curcuma Longa*), daun tempuyung (*Sonchus Arvensis L.*), dan daun jati Belanda (*Guazuma Ulmifolia Lamk*) sebagai minuman untuk selingan ada 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 :

Amat sangat suka : 5

Sangat Suka : 4

Suka : 3

Kurang Suka : 2

Tidak Suka : 1

No	Kode Bahan	Warna	Tekstur	Rasa	Aroma
1.	P1				
2.	P2				
3.	P3				
4.	P4				
5.	P5				

Saran:

.....

.....

.....

Lampiran 3 Formulir Uji Mutu Kimia



No. : 04.4/F-PP
Revisi 0
Page 1 of 3

FORMULIR ADMINISTRASI PELANGGAN & PENGUJIAN Customer Administration & Testing Form

☒ Uji Lab / Lab Testing ☐ Uji Banding / Comparative Test

I. INFORMASI UMUM PERUSAHAAN

COMPANY GENERAL INFORMATION

Nama Perusahaan Company Name		
Jenis Produk Types of product	☒ Makanan & Minuman Food & Beverage ☐ Kecantikan & Perawatan Diri Beauty & Personal Care ☐ Farmasi Pharmaceutical ☐ Obat Tradisional & Suplemen Traditional Medicine & Supplement ☒ Penelitian / Kebutuhan Akademis Research / Academic Purposes	☐ Produk K3L K3L Product ☐ ALKES & PKRT Medical Device & Hygiene Product ☐ Pakan, Pestisida & PSAT Feed, Pesticides, & PSAT ☐ Balai / Kedinasan Government / Municipality ☐ Lainnya ... Others
Tujuan Pengujian Testing Purpose	☐ Registrasi Produk Product Registration ☐ Sertifikasi SNI SNI Certification ☒ Penelitian & Pengembangan Research & Development	☐ Ekspor/Impor (SKI/SKE) Export/Import ☐ Quality Chek (QC) ☐ Lainnya ... Others
Alamat Address	DSN. V GG.SEJATI NO.2 MARINDAL I KEC.PATUMBAK, KAB.DELI SERDANG, SUMATERA UTARA.	
Negara Asal Origin		Kode Pos Postal Code
Telephone	089685884791 / 085119227776	
Mobile No.		
Nomor Registrasi Usaha Company Registration No.		VAT/NPWP No.

II. PERSONEL PENGHUBUNG

CONTACT PERSON

Nama Name	Fahira Amanda	Personel Keuangan Finance Contact	
Jabatan Designation	Mahasiswa	Jabatan Designation	
Telephone	089685884791 / 085119227776	Telephone	
Ext.		Ext.	
Mobile No.		Mobile No.	
Email	fahiraamanda0610@gmail.com	Email	

III. INFORMASI PENAGIHAN

INVOICE TO INFORMATION

Perusahaan Tertagih Invoice to Company		Personel Penghubung Contact Person	
Alamat Address	DSN. V GG.SEJATI NO.2 MARINDAL I KEC.PATUMBAK, KAB.DELI SERDANG, SUMATERA UTARA.		

Towards
a safer world

PT. SARASWANTI INDO GENETECH
Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin.
Bogor, Jawa Barat 16113.
Tel. +62 251 7532348 Hotline. +62 821 11 516 516
www.siglaboratory.com





No. : 04.4/F-PP
Revisi 0
Page 2 of 3

Telephone	089685884791 / 085119227776	Fax	
Ext.		Email	fahiraamanda0610@gmail.com

IV. DESKRIPSI SAMPEL
SAMPLE DESCRIPTION

No.	Nama Sampel Name of Sample	Kode Code	Permintaan Uji Analysis Request	Metode/Regulasi* Methode/Regulation*
1.	Minuman Bubuk Dengan Variasi Kunyit, Daun Tempuyung dan Daun Jati Belanda.	0,300	1. Kadar Air 2. Kadar Abu 3. Serat Pangan	

*Jika Ada / If Any

Permintaan layanan

Service Requested :

☒ Regular

☐ Urgent*

☐ Very Urgent*

*Syarat dan ketentuan berlaku / Term and condition applied

*Status uji regular, urgent, dan very urgent memiliki harga yang berbeda / All services may vary in price

Dengan ini saya mengonfirmasi bahwa data di atas ialah benar

I hereby confirm that the data above is true

_____, ____/____/____

Nama / Tanda Tangan / Cap Basah

Name / Signature / Company Stamp

Harap lampirkan photocopy NPWP / KTP

Please attach photocopy of valid NPWP/ ID (KTP)

**Towards
a safer world**

PT. SARASWANTI INDO GENETECH
Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin,
Bogor, Jawa Barat 16113.
Tel. +62 251 7532348 Hotline. +62 821 11 516 516
www.siglaboratory.com



Lampiran 4 *Ethical Clearance*



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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.3553/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

Protokol penelitian versi 3 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Fahira Amanda
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kementrian
 Kesehatan Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"DAYA TERIMA UJI MUTU FISIK DAN UJI MUTU KIMIA MINUMAN TRISLIM DENGAN VARIASI KUNYIT
 (Curcuma Longa), DAUN TEMPUYUNG (Sonchus Arvensis L) DAN DAUN JATI BELANDA (Guazuma Ulmifolia
 Lamk) PADA OBESITAS"**

*"ACCEPTABILITY OF PHYSICAL QUALITY TESTING AND CHEMICAL QUALITY TESTING OF TRISLIM DRINK WITH
 VARIATIONS OF TURMERIC (Curcuma Longa), TEMPUYUNG LEAVES (Sonchus Arvensis L) AND TEAK LANDA LEAVES
 (Guazuma Ulmifolia Lamk) ON OBESITY"*

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 12 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 12 Agustus 2027.
Chairperson,



This statement of ethics applies during the period August 12, 2026 until August 12, 2027.



Dr. Lestari Rahmah, MKT

[illegible]

Hasil Uji Organoleptik Terhadap Warna									
NO	A1	A2	A	B1	B2	B	C1	C2	C
27	3	4	3,5	3	3	3	4	5	4,5
28	3	3	3	5	4	4	5	4	4,5
29	5	5	5	4	3	3,5	4	4	4
30	4	5	4,5	5	4	4,5	5	4	4,5
31	4	5	4,5	4	5	4,5	4	4	4
32	3	3	3	4	4	4	4	4	4
33	4	3	3,5	3	4	3,5	5	4	4,5
34	3	4	3,5	5	4	4,5	3	4	3,5
35	3	3	3	4	3	3,5	4	3	3,5
36	3	3	3	3	3	3	4	4	4
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	3	4	3,5	3	4	3,5	5	4	4,5
39	3	4	3,5	4	5	4,5	5	5	5
40	5	4	4,5	3	3	3	4	5	4,5
41	3	3	3	3	4	3,5	4	5	4,5
42	4	5	4,5	5	4	4,5	5	5	5
43	3	3	3	2	3	2,5	3	3	3
44	4	3	3,5	3	3	3	5	5	5
45	4	5	4,5	4	3	3,5	5	5	5
46	3	4	3,5	4	5	4,5	5	5	5
47	3	3	3	3	4	3,5	5	4	4,5
48	3	4	3,5	3	3	3	4	5	4,5
49	4	4	4	4	5	4,5	5	5	5
50	5	5	5	5	4	4,5	5	4	4,5
TOTAL	211	176	193	181	186	183	206	212	209
Rata- Rata	4,22	3,52	3,87	3,62	3,72	3,67	4,12	4,24	4,18

NILAI RATA RATA UJI ORGANOLEPTIK PANELIS PADA TEKSTUR

[illegible]

Hasil Uji Organoleptik Terhadap Tekstur									
NO	A1	A2	A	B1	B2	B	C1	C2	C
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	4	4	4	5	4	4,5	4	5	4,5
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5
33	3	3	3	4	5	4,5	5	4	4,5
34	3	3	3	4	3	3,5	4	4	4
35	3	3	3	4	3	3,5	3	4	3,5
36	3	3	3	4	4	4	4	4	4
37	3	4	3,5	4	3	3,5	3	3	3
38	3	4	3,5	3	5	4	4	4	4
39	5	5	5	5	5	5	5	5	5
40	4	4	4	3	4	3,5	4	4	4
41	3	3	3	4	4	4	4	4	4
42	4	4	4	4	4	4	5	5	5
43	3	3	3	3	3	3	3	3	3
44	3	4	3,5	4	3	3,5	4	4	4
45	3	4	3,5	5	3	4	4	5	4,5
46	5	5	5	5	5	5	5	5	5
47	3	3	3	4	4	4	4	4	4
48	4	3	3,5	4	5	4,5	4	4	4
49	4	4	4	4	4	4	4	5	4,5
50	4	5	4,5	5	5	5	4	5	4,5
TOTAL	175	180	177	187	184	185	199	209	204
Rata- Rata	3,50	3,60	3,55	3,74	3,68	3,71	3,98	4,18	4,08

NILAI RATA RATA UJI ORGANOLEPTIK PANELIS PADA RASA

Hasil Uji Organoleptik Terhadap Rasa									
NO	A1	A2	A	B1	B2	B	C1	C2	C
1	3	3	3	3	4	3,5	3	4	33,5
2	4	4	4	4	3	3,5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4
5	3	4	3,5	4	3	3,5	4	4	4
6	2	3	2,5	2	3	2,5	4	4	4
7	3	3	3	3	3	3	4	4	4
8	3	4	3,5	3	4	3,5	4	4	4
9	4	4	4	5	4	4,5	4	5	4,5
10	2	3	2,5	3	3	3	3	3	3
11	1	1	1	2	3	2,5	2	4	3
12	4	4	4	4	3	3,5	5	4	4,5
13	3	4	3,5	4	3	3,5	5	5	5
14	3	3	3	3	4	3,5	3	4	3,5
15	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16	3	3	3	4	3	3,5	4	3	3,5
17	3	2	2,5	3	3	3	4	4	4
18	2	2	2	3	3	3	2	2	2
19	4	3	3,5	3	4	3,5	4	4	4
20	3	3	3	3	2	2,5	4	4	4
21	3	3	3	4	3	3,5	4	4	4
22	3	4	3,5	4	3	3,5	5	4	4,5
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	4	4	4	4	3	3,5	3	3	3
25	3	4	3,5	4	4	4	3	3	3
26	4	4	4	3	3	3	5	4	4,5
27	3	3	3	4	3	3,5	4	4	4
28	3	4	3,5	4	5	4,5	5	4	4,5

Hasil Uji Organoleptik Terhadap Rasa									
NO	A1	A2	A	B1	B2	B	C1	C2	C
29,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	5	4	4,5	5	4	4,5	5	5	5
32	3	3	3	4	4	4	3	3	3
33	4	3	3,5	4	4	4	4	5	4,5
34	3	4	3,5	3	4	3,5	5	5	5
35	3	4	3,5	3	3	3	3	4	3,5
36	3	3	3	3	3	3	4	4	4
37	4	4	4	4	4	4	3	4	3,5
38	3	3	3	4	5	4,5	5	3	4
39	3	3	3	4	4	4	4	5	4,5
40	3	4	3,5	3	3	3	4	5	4,5
41	3	3	3	3	3	3	4	3	3,5
42	4	4	4	4	4	4	5	5	5
43	3	4	3,5	3	3	3	3	3	3
44	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4
45	4	4	4	3	4	3,5	5	4	4,5
46	3	3	3	4	4	4	4	5	4,5
47	4	3	3,5	4	3	3,5	4	5	4,5
48	3	3	3	3	3	3	5	5	5
49	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4
50	4	4	4	4	4	4	5	5	5
TOTAL	162	172	167	178	175	176	198	201	199
Rata- Rata	3,24	3,44	83	3,56	3,50	3,53	3,96	4,02	3,99

NILAI RATA RATA UJI ORGANOLEPTIK PANELIS PADA AROMA

Hasil Uji Organoleptik Terhadap Aroma									
NO	A1	A2	A	B1	B2	B	C1	C2	C
1	4	3	3,5	4	3	3,5	3	4	3,5
2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
3	4	3	3,5	3	4	3,5	3	4	3,5
4	3	4	3,5	4	4	4	4	4	4
5	4	3	3,5	3	3	3	4	4	4
6	2	3	2,5	2	3	2,5	4	4	4
7	3	3	3	3	3	3	4	5	4,5
8	4	4	4	4	4	4	5	5	5
9	5	4	4,5	4	4	4	4	5	4,5
10	2	3	2,5	3	3	3	3	4	3,5
11	2	2	2	2	2	2	3	4	3,5
12	5	5	5	5	5	5	3	5	4,5
13	3	4	3,5	5	5	5	5	5	5
14	2	3	2,5	3	3	3	4	3	3,5
15	3	4	3,5	4	3	3,5	4	4	4
16	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4
17	3	2	2,5	2	2	2	4	4	4
18	2	2	2	4	3	3,5	3	3	3
19	3	4	3,5	4	4	4	5	5	5
20	2	2	2	3	3	3	4	4	4
21	3	4	3,5	3	3	3	5	5	5
22	4	3	3,5	3	2	2,5	5	5	5
23	3	3	3	3	4	3,5	4	4	4
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	4	5	4,5	3	3	3	3	3	3
26	3	3	3	3	3	3	5	5	5
27	3	4	3,5	3	4	3,5	4	5	4,5
28	4	4	4	4	5	4,5	5	4	4,5

Hasil Uji Organoleptik Terhadap Aroma									
NO	A1	A2	A	B1	B2	B	C1	C2	C
29	5	5	5	4	4	4	3	3	3
30	5	4	4,5	5	4	4,5	4	4	4
31	4	5	4,5	4	5	4,5	5	5	5
32	3	3	3	3	3	3	3	3	3
33	4	4	4	5	5	5	4	5	4,5
34	4	4	4	5	5	5	4	5	4,5
35	3	4	3,5	3	3	3	4	4	4
36	3	3	3	3	3	3	4	4	4
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3
38	4	3	3,5	3	4	3,5	4	3	3,5
39	4	4	4	4	5	4,5	5	5	5
40	4	3	3,5	3	3	3	5	4	4,5
41	3	4	3,5	4	4	4	4	3	3,5
42	4	5	4,5	4	5	4,5	5	5	5
43	3	3	3	3	3	3	3	3	3
44	3	4	3,5	3	4	3,5	5	4	4,5
45	3	5	4	4	4	4	5	5	5
46	4	4	4	4	5	4,5	5	5	5
47	3	3	3	2	3	2,5	5	5	5
48	3	3	3	4	3	3,5	4	5	4,5
49	3	3	3	4	4	4	5	5	5
50	5	4	4,5	5	4	4,5	4	4	4
TOTAL	170	178	174	177	182	179	205	211	208
Rata- Rata	3,40	3,56	3,48	3,54	3,64	3,59	4,10	4,22	4,16

Hasil Uji Anova Dan Duncan

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Warna Between Groups	7.413	2	3.707	7.316	.001
Within Groups	74.480	147	.507		
Total	81.893	149			
Tekstur Between Groups	6.333	2	3.167	5.875	.004
Within Groups	79.240	147	.539		
Total	85.573	149			
Rasa Between Groups	8.093	2	4.047	7.686	.001
Within Groups	77.400	147	.527		
Total	85.493	149			
Aroma Between Groups	9.373	2	4.687	7.776	.001
Within Groups	88.600	147	.603		
Total	97.973	149			

Berdasarkan tabel hasil uji anova diatas, diketahui nilai p hitung warna yaitu $\alpha=.001$, nilai p hitung tekstur yaitu $\alpha=0.004$, nilai p hitung rasa yaitu $\alpha=.0001$, nilai p hitung aroma yaitu $\alpha=0.001$, Nilai p hitung masing masing uji organoleptik menunjukkan nilai $\alpha<0.05$, artinya bernilai signifikan.

DUNCAN**Organoleptik Warna**Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
B2	50	3.7200	
C1	50		4.1200
C2	50		4.2400
Sig.		1.000	.401

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 50,000.

Organoleptik TeksturDuncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
B2	50	3.6800	
C1	50		3.9800
C2	50		4.1800
Sig.		1.000	.175

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 50,000.

Organoleptik Rasa

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
B2	50	3.5000	
C1	50		3.9600
C2	50		4.0200
Sig.		1.000	.680

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 50,000.

Organoleptik Aroma

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
B2	50	3.6400	
C1	50		4.1000
C2	50		4.2200
Sig.		1.000	.441

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 50,000.

Lampiran 6 Data Hasil Uji Mutu Kimia



No : SIG.CL.IX.2025.15175532
 Lamp : 1 Halaman
 Perihal : Laporan Hasil Uji Laboratorium

Bogor, 15 September 2025

Kepada Yth.
 Fahira Amanda
 Dsn. V Gg. Sejati No. 2 Marindal I Kec. Patumbak, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara

Dengan hormat,
 Berdasarkan surat order marketing nomor : SIG.MARK.R.IX.2025.001663, maka bersama ini kami sampaikan hasil uji analisis laboratorium

Demikian surat ini kami sampaikan semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.
 Atas kerjasamanya yang baik kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
 PT. Saraswanti Indo Genetech



RB Ernesto Arya
 GM
 Sales & Marketing

Surat pengantar ini bukan merupakan bagian dari laporan hasil uji (LPHU)
 PT SARASWATI INDO GENETECH
 Gedung GIG, Jl. Raseowale No. 20 Taman Hutan Bogor 16119
 Tel. +62 251 7022 348 Hotline +62 821 11 016 016
www.siglaboratory.com



RESULT OF ANALYSIS / LAPORAN HASIL UJI

I. Number / Nomor	
1.1. Order No. / No. Order	: SIG.MARK.R.IX.2025.001663
1.2. Certificate No. / No. sertifikat	: SIG.LHP:IX.2025.151755321
II. Principal / Pelanggan	
2.1. Name / Nama	: Fahira Amanda
2.2. Address / Alamat	: Dsn. V Gg. Sejati No. 2 Marindal I Kec. Patumbak, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara
2.3. Phone / Telepon	: +6285119227776
2.4. Contact Person / Personil Penghubung	: Fahira Amanda
III. Sample / Contoh Uji	
3.1. Sample Code / Kode Sampel	: 0,300
3.2. Batch Number / No Batch	: -
3.3. Lot Number / No Lot	: -
3.4. Packaging / Kemasan	: -
3.5. Production Date / Tanggal Produksi	: -
3.6. Expire Date / Tanggal Kadaluausa	: -
3.7. Factory Name / Nama Pabrik	: -
3.8. Factory Address / Alamat Pabrik	: -
3.9. Trade Mark / Nama Dagang	: -
3.10. Sample Name / Nama Sample	: Minuman Bubuk Dengan Variasi Kunyit, Daun Tempuyung dan Daun Jati Belanda
3.11. Other Information / Keterangan Lain	: -
3.12. Date of Sampling / Tanggal Sampling	: -
3.13. Sampling Location / Lokasi Sampling	: -
3.14. Method Sampling / Metode Sampling	: -
3.15. Personnel Sampling / Personil Sampling	: -
3.16. Environmental Conditions / Kondisi Lingkungan	: -
3.17. Date of Acceptance / Diterima	: 08 September 2025
3.18. Date of Analysis / Tanggal Uji	: 08 September 2025 - 15 September 2025
3.19. Type of Analysis / Jenis Uji	: Terlampir
3.20. Laboratorium location / Lokasi laboratorium	: Lokasi (Location) 1

SIG Laboratory (1st Location)
Graha SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman
Yasmin Bogor 16113
Phone. +62 251 7532 348

SIG Laboratory (2nd Location)
Jl. Semeru 8 Ruko No.21
Menteng Bogor 16111

Result Of Analysis | Page 1 of 2

SIG Laboratory (3rd Location)
Jl. Raya Cifor RT 03 RW 08
Bubulak Bogor 16115

SIG Laboratory (4th Location)
Jl. Kanfer Raya Blok R No. 4 Pedalangan, Kec.
Banyumanik, Semarang, Jawa Tengah 50268,
Phone : +62 24 70040541

The results of these tests relate only to the sample(s) submitted.
This report shall not be reproduced except in full context,
without the written approval of PT. Saraswanti Indo Genetech

IV. Result / Hasil Uji

No	Parameter	Unit	Simplo	Duplo	Limit Of Detection	Method
1	Kadar Air	%	8.47	8.39	-	SNI 3722:2018 Lampiran A.3
2	Kadar Abu	%	8.93	9.10	-	SNI 01-2891-1992 butir 6.1
3	Serat Pangan	%	38.36	39.65	-	18-8-6-2/MU (Enzimatis Gravimetri)

Bogor, 15 September 2025
PT. Saraswanti Indo Genetech



Dwi Yulianto Laksono, S.Si
General Laboratory Manager



scan for original

SIG Laboratory (1st Location)
Graha SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman
Yasmin Bogor 16113
Phone. +62 251 7532 348

SIG Laboratory (3rd Location)
Jl. Raya Cifor RT 03 RW 08
Bubulak Bogor 16115

SIG Laboratory (2nd Location)
Jl. Semeru B Ruko No.21
Menteng Bogor 16111

SIG Laboratory (4th Location)
Jl. Kanfer Raya Blok R No. 4 Pedalangan, Kec.
Banyumanik, Semarang, Jawa Tengah 50268,
Phone : +62 24 70040541

Result Of Analysis | Page 2 of 2

The results of these tests relate only to the sample(s) submitted.
This report shall not be reproduced except in full context,
without the written approval of PT. Saraswanti Indo Genetech

Lampiran 7 Dokumentasi Minuman TRISLIM

a. Bubuk Kunyit



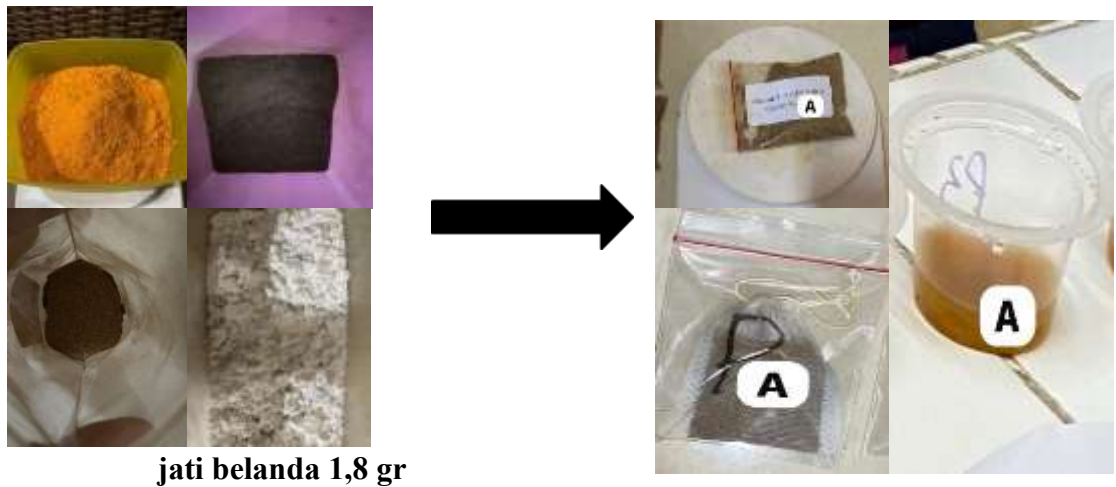
b. Bubuk Daun Tempuyung



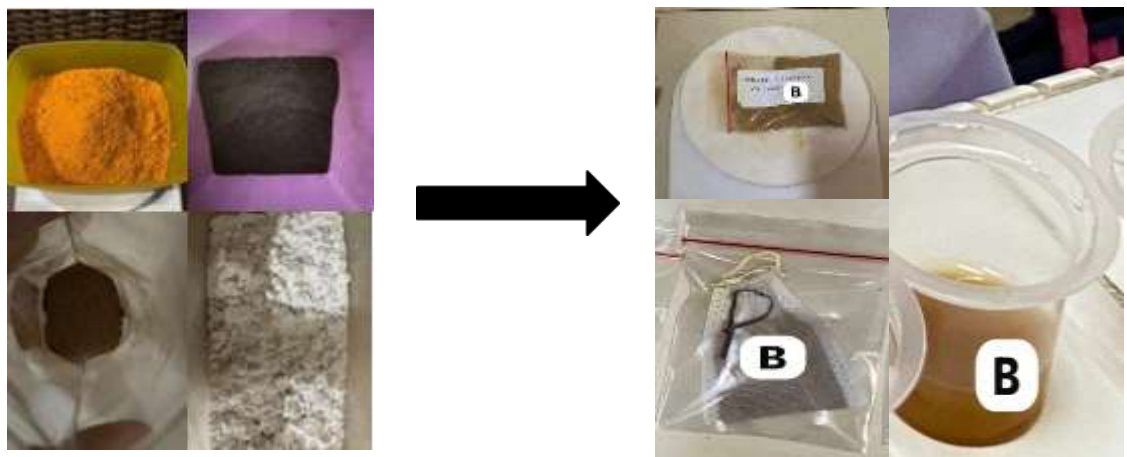
c. Bubuk Daun Jati Belanda



a. Perlakuan A: Kunyit 1,8 gr + Daun tempuyung 2,4 gr + Daun



**b. Perlakuan B: Kunyit 1,2 gr + Daun tempuyung 1,8 gr + Daun
jati belanda 3 gr**



**c. Perlakuan C: Kunyit 0,6 gr + Daun tempuyung 3 gr + Daun
jati belanda 1,2 gr**



Lampiran 8 Dokumentasi Uji Organoleptik



Lampiran 9 Tabel Analisis Nutrisurvey

TABEL ANALISIS NUTRISURVEY

1. Nilai Gizi Minuman Trislim Perlakuan A

No	Bahan	Berat	E	P	L	KH
1.	Kunyit	1,8	6,3	0,17	0,03	1,38
	Total	1,8	6,3	0,17	0,03	1,38

2. Nilai Gizi Minuman Trislim Perlakuan B

No	Bahan	Berat	E	P	L	KH
1.	Kunyit	1,8	3,9	0,2	0,2	0,7
	Total	1,8	3,9	0,2	0,2	0,7

3. Nilai Gizi Minuman Trislim Perlakuan C

No	Bahan	Berat	E	P	L	KH
1.	Kunyit	0,6	2,0	0,1	0,1	0,3
	Total	0,6	2,0	0,1	0,1	0,3