

LAMPIRAN



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



22 Mei 2025

Nomor : 1027/STIKes-PR/C/V/2025
Hal : Permohonan izin pengambilan data

Yth. Ketua UKM Sepak Bola Universitas Negeri Yogyakarta
Jalan Colombo No.1, karang malang Caturtunggal,
Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SG VIII.8) bagi Mahasiswa Program Studi Gizi Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan pengambilan data di Universitas Negeri Yogyakarta. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Patricia Kurnia Suprihatin
NPM : 202133034
Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Karakteristik Kimia, Fisik, dan Organoleptik Snack Bar Tepung Gaplek Untuk Atlet Sepak Bola.

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.





**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI GIZI PROGRAM SARJANA**

Jalan Tantular 401, Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman 55283
Telp (0274) 518977, Fax (0274) 587143 Email prodigizistikespr@gmail.com



08 Mei 2025

Nomor : 026/S1-GZ/V/2025

Hal : Permohonan izin peminjaman alat dan ruang laboratorium

Yth. Ketua STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Jalan Tantular, No. 401, Condongcatur,
Depok, Sleman, Yogyakarta

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SG VIII.8) bagi Mahasiswa Program Studi Gizi Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mohon mahasiswa yang tercantum dalam surat ini diperkenankan untuk meminjam ruang serta peralatan laboratorium Gizi di STIKes Panti Rapih Yogyakarta. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

NPM	Nama Mahasiswa	Judul Penelitian	Nama Ruang
202133034	Patricia Kurnia Suprihatin	Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Karakteristik Kimia, Fisik, dan Organoleptik Snack Bar Tepung Gaplek	Lab Teknologi Pangan

Waktu :

1. 19 Mei 2025 pukul 08.00 - 15.00 pembuatan tepung udang rebon
2. 04 Juni 2025 pukul 08.00 - 16.00 uji organoleptik
3. 11 Juni 2025 pukul 08.00 - 16.00 uji organoleptik

Nama Alat, Bahan dan Jumlah Barang yang Dipinjam:

1. 1 Miller
2. 1 Saringan
3. 2 Baskom stainless

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 08 Mei 2025
Kaprodi Gizi Program Sarjana

Hiasinta Andana Purnawijayanti, S.T.P., M.P

Lampiran 2 Jawaban Ijin Penelitian



UNIT KEGIATAN MAHASISWA SEPAK BOLA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Sekretariat: Student Center UNY lantai 2 sayap barat,
Yogyakarta. Telp. +62858-7633-365



SURAT KETERANGAN

Nomor : 005/UKM-SB/UNY/XI/2025

Berdasarkan surat dari Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan Universitas Negeri Yogyakarta, Nomor B/1835/UN34.16/PT.01.04/2025 perihal izin Penelitian tanggal 11 Juni 2025, maka dengan ini saya :

Nama : Adib Febrianta, M.Pd
Jabatan : Pembina UKM Sepakbola FC UNY

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Patricia Kurnia Suprihatin
NIM : 202133034
Program Studi : Gizi

Benar – benar telah melakukan penelitian di UKM Sepakbola “FC UNY”, pada tanggal 11 Juni 2025, guna melengkapi data penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Karakteristik Kimia, Fisik, dan Organoleptik Snack Bar Tepung Gaplek Untuk Atlet Sepak Bola”

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Yogyakarta, 14 Juni 2025

KETUA
UKM Sepakbola FC UNY

Roywan Trie Subekti
23080230170

PEMBINA
UKM Sepakbola FC UNY

Adib Febrianta, M.Pd
1199202252020101051



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespri@stikespantirapih.ac.id



09 Mei 2025

Nomor : 925/STIKes-PR/B/V/2025
Lampiran : 1 Lembar
Hal : Izin peminjaman alat dan ruang laboratorium

Yth. Kaprodi Gizi Program Sarjana
STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Jalan Tantular No. 401, Pringwulung, Condongcatur
Depok, Sleman, DIY

Dengan hormat,
Menanggapi surat Saudara No: 026/S1-GZ/V/2025 pada tanggal 08 Mei 2025 tentang permohonan izin peminjaman alat dan ruang laboratorium gizi di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa beserta Judul Penelitian sebagai berikut,

NPM : 202133034
Nama Mahasiswa : Patricia Kurnia Suprihatin
Judul Penelitian : Pengaruh Penambahan Tepung Udad Rebon Terhadap Karakteristik Kimia, Fisik, dan Organoleptik Snack Bar Tepung Gaplek

Kami izinkan untuk meminjam peralatan dan ruang Laboratorium Teknologi Pangan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Mengumpulkan pas foto terbaru ukuran 3 x 4 sebanyak 1 lembar.
2. Mengumpulkan proposal penelitian yang sudah direvisi dan di ACC oleh dosen pembimbing dalam bentuk soft file pada Ka Bidang PPM.
3. Mengambil papan identitas di Bidang PPM sebelum melakukan peminjaman alat dan laboratorium.
4. Menggunakan papan identitas selama melakukan kegiatan

Adapun Untuk Waktu, Nama Alat, Bahan dan Jumlah Barang yang Dipinjam Terlampir dalam Surat Ini.

Demikian surat dari kami. Atas kerja sama dan perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.





RUMAH SAKIT PANTI RAPIH
KOMITE ETIK DAN HUKUM RUMAH SAKIT (KEHRS)
Jln. Cik Di Tiro 30 - Yogyakarta 55223 Telp. 0274 – 562233, 562233, 563333

SUB KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")
No. 075/SKEPK-KKE/V/2025

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Panti Rapih, setelah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan:
The Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital, after studying the proposed research design carefully :

"Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Karakteristik Kimis, Fisik, dan Organoleptik Snack Bar Tepung Gapek Untuk Atlet Sepak Bola"

Peneliti Utama : Patricia Kurnia Suprihatin
Principal Investigator
Anggota Peneliti :
Investigator member
Lokasi penelitian : STIKes Panti Rapih Yogyakarta & Universitas Negeri Yogyakarta
Location Institute of Health Science Panti Rapih Yogyakarta and Yogyakarta State University
Unit/Lembaga : STIKes Panti Rapih
Institution

Maka dengan ini menyatakan bahwa rencana penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau dinyatakan laik etik untuk dilaksanakan.

Thus hereby declare that the research design has qualified and been approved for the implementation.

Demikian surat keterangan lolos kaji etik ini dibuat untuk diketahui dan dimaklumi oleh yang berkepentingan dan berlaku sejak tanggal 27 Mei 2025 sampai dengan 26 Mei 2026.
This ethical clearance is issued to be used appropriately and understood by all stakeholders and valid from 27 Mei 2025 until 26 Mei 2026.

Yogyakarta, 27 Mei 2025

Komite Etik dan Hukum Rumah Sakit

dr. Maria Silvia Merry, M.Sc, Sp.MK
Ketua

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan
(SKEPK)

dr. Emilia Theresia, Sp.PA
Ketua

Catatan (Notes):

Kewajiban peneliti (*The obligations of researcher*):

1. Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian
Keeping the confidentiality of the research subject identity.
2. Memberitahukan status penelitian apabila setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, atau ada perubahan protokol. Peneliti wajib mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).
Informing about the research status if the research is not completed after passes the validity period of the ethical clearance, or there is a change in the protocol. The researchers must reappplies the application for a research ethical review (amendment protocol).
3. Melaporkan status penelitian apabila penelitian berhenti di tengah jalan, ada kejadian serius yang tidak diinginkan dan melaporkan pelaksanaan penelitian secara berkala.
Reporting the research status if it stops before it is completed, there are serious adverse events, and reporting the research conduct periodically.
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apa pun pada subjek sebelum penelitian lolos kaji etik, ada surat izin penelitian dan memberikan informed consent kepada subjek penelitian.
Researchers should not take any action on the subject before the study passes an ethical review, having a research license, and provides informed consent to the research subjects.
5. Setelah selesai penelitian, peneliti wajib memberikan laporan penelitian kepada Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan RS Panti Rapih.
After completing the research, the researchers is obliged to provide a report to the Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital.

Lembar Penjelasan Penelitian

Saya Patricia Kurnia Suprihatin dari STIKes Panti Rapih Yogyakarta Program Studi Sarjana Gizi. Saya ingin memohon kesediaan anda untuk berpartisipasi secara sukarela dalam penelitian saya yang berjudul “Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Karakteristik Kimia, Fisik, dan Organoleptik *Snack bar* Tepung Gaplek Untuk Atlet Sepak Bola”. Penelitian ini telah mendapat persetujuan etik dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta dengan No. 075/SKEPK-KKE/V/2025.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung udang rebon pada sifat kimia, fisik, dan organoleptik *snack bar* tepung gaplek. Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai alternatif makanan padat gizi dan praktis bagi atlet sepak bola serta dapat meningkatkan ketersediaan *snack bar* yang dibuat menggunakan komoditas lokal.

Penelitian ini akan membutuhkan waktu sekitar 15-20 menit untuk mencicipi dan menilai sampel. Panelis secara sukarela akan menilai sifat organoleptik dari sampel mulai dari kenampakan, aroma, cita rasa, tekstur, *aftertaste*, dan kesukaan keseluruhan. Penelitian ini terdapat resiko bagi yang mungkin memiliki alergi terhadap **udang, kacang-kacangan, telur, dan susu** pada *snack bar*. Gejala alergi yang dapat terjadi yaitu gejala ringan dan sedang. Gejala ringan meliputi pusing, gatal-gatal, kemerahan, mual, muntah, dan bengkak pada bagian wajah, bibir, dan mata. Sedangkan gejala sedang meliputi sakit kepala hebat, denyut nadi lemah, sesak nafas, diare, dan nyeri perut. Peneliti akan bertanggung jawab penuh terhadap hal yang akan terjadi pada panelis dengan memfasilitasi obat-obatan serta akses ke fasilitas kesehatan untuk mengantisipasi munculnya keluhan setelah mengikuti kegiatan penelitian.

Dalam penelitian ini panelis yang mengikuti uji organoleptik dan uji daya terima akan mendapatkan *reward* souvenir berupa *notebook*. Identitas panelis akan selalu

dirahasiakan dan data yang diperoleh akan digunakan untuk penelitian. Jika terdapat hal yang belum dimengerti atau terdapat keluhan pada panelis dapat menghubungi saya Patricia Kurnia Suprihatin (087894163754) atau email patriciakurnia91@gmail.com

Peneliti

Patricia Kurnia Suprihati

**FORMULIR PERSETUJUAN UNTUK BERPARTISIPASI DALAM
PENELITIAN**

Judul Penelitian:
Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Sifat Kimia, Fisik, dan Organoleptik Snack Bar Tepung Gaplek Untuk Atlet Sepak Bola

Saya (Nama Lengkap):
1. Saya secara sukarela menyetujui dan mau terlibat dalam penelitian ini 2. Saya yakin bahwa memahami tentang tujuan, proses, dan resiko yang mungkin terjadi pada saya. 3. Saya memahami bahwa partisipasi saya bersifat sukarela dan dapat keluar dari ruangan sewaktu-waktu 4. Saya memahami bahwa akan menerima salinan dari lembar pernyataan informasi dan persetujuan.

Nama dan tanda tangan responden		Tanggal	
		No Hp	

Saya telah menjelaskan penelitian kepada panelis yang bertanda tangan diatas dan yakin bahwa paham tujuan, proses, dan efek yang mungkin terjadi pada penelitian ini.

Nama dan tanda tangan Peneliti	(Patricia Kurnia S)	Tanggal	04 Juni 2025
		No Hp	087894163754

Lampiran 6 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian

2. Jadwal Kegiatan

Kegiatan	Tahun 2024						Tempat
	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	
Penyusunan proposal							STIKes Panti Rapih
Penyusunan surat izin							STIKes Panti Rapih
Ethical clearance							Rumah Sakit Panti Rapih
Uji kimia dan fisik							UPT Lab INSTIPER
Uji organoleptik							STIKes Panti Rapih
Uji daya terima							Stadion UNY
Analisis data							STIKes Panti Rapih
Penyusunan laporan							STIKes Panti Rapih
Sidang hasil penelitian							STIKes Panti Rapih

3. Pembuatan Tepung Udang Rebon



4. Pembuatan Produk *Snack bar* dengan Penambahan Tepung Udang Rebon



5. Uji Organoleptik



6. Uji Daya Terima



Formulir Uji Organoleptik

Judul penelitian : Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Sifat Kimia, Fisik, dan Organoleptik *Snack bar* Tepung Gaplek Untuk Atlet Sepak Bola

Nama panelis :

Tanggal uji :

Sampel : *Snack bar*

Anda diminta untuk mencicip dan memberikan penilaian kenampakan, aroma, cita rasa, tekstur, *aftertaste*, dan kesukaan keseluruhan dengan memberikan skor 1-4 terhadap penilaian sebagai berikut:

Skor	Kenampakan	Aroma	Tekstur	Cita rasa	<i>Aftertaste</i>	Kesukaan Keseluruhan
1	Sangat tidak menarik	Sangat amis	Sangat tidak kompak	Sangat tidak suka	Sangat nyata	Sangat tidak suka
2	Tidak menarik	Amis	Tidak kompak	Tidak suka	Nyata	Tidak suka
3	Menarik	Agak amis	Kompak	Suka	Agak nyata	Suka
4	Sangat menarik	Tidak amis	Sangat kompak	Sangat suka	Tidak nyata	Sangat suka

Catatan:

- Setiap kali menguji 1 sampel, sebelum menguji sampel berikutnya diharapkan meminum air lebih dahulu.

Kode Sampel	Kenampakan	Aroma	Tekstur	Cita rasa	<i>Aftertaste</i>	Kesukaan Keseluruhan
110						
564						
699						
088						

Formulir Uji Daya Terima

Judul penelitian : Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Sifat Kimia, Fisik, dan Organoleptik *Snack bar* Tepung Gaplek Untuk Atlet Sepak Bola

Nama atlet :

Tanggal uji :

Usia :

Berat badan :

Tinggi badan :

Anda diminta untuk mencicip dan memberikan penilaian kenampakan, aroma, cita rasa, tekstur, *aftertaste*, dan kesukaan keseluruhan dengan memberikan skor 1-4 terhadap penilaian sebagai berikut:

Skor	1	2	3	4
Tingkat Kesukaan	Sangat tidak suka	Tidak suka	Suka	Sangat suka

Kenampakan	Aroma	Cita rasa	Tekstur	<i>Aftertaste</i>	Kesukaan Keseluruhan

Lampiran 8 Rekapitulasi Data Penelitian

Data Uji Kimia dan Fisik

PERLAKUAN	AIR	ABU	PROTEIN	LEMAK	KARBO	TEKSTUR HARDNESS
SBK (1)	16.24	3	6.47	17.97	56.28	194.43
SBK (2)	16.58	3.07	7	16.6	56.72	213.63
SBK (3)	17.45	3.18	5.37	17.05	56.92	143.43
SB1 (1)	19.29	3.09	5.47	13.94	58.17	276.13
SB1 (2)	14.61	3.37	7.4	17.2	57.38	294.09
SB1 (3)	16.35	3.1	7.13	16.54	56.83	379.04
SB2 (1)	16.06	3.04	7.67	16.26	56.92	274.31
SB2 (2)	15.8	3.68	8.7	16.68	55.09	321.985
SB2 (3)	18.95	3.01	5.14	14.79	58.05	428.47
SB3 (1)	14.96	3.73	9.82	17.21	54.23	238.78
SB3 (2)	15.92	3.65	9.88	16.5	54	236.3
SB3 (3)	16.22	3.65	8.78	16.46	54.85	309.87

Data Hasil Uji Kimia dan Fisik


INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
UPT LABORATORIUM

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Kode Laboratorium : LS.22.05.25/767
 Jenis Sampel : Snack Bar
 Nama Pemohon : Patricia Kurnia
 Asal Sampel : Stikes Panti Rapih
 Tgl diterima : 22-05-2025
 Tgl Pengujian : 29-05-2025 s/d 25-06-2025
 Jumlah Sampel : 12 Sampel
 Jenis Analisis : Air, Abu, Protein, Lemak, Karbohidrat, Tekstur Analyzer

No	Parameter Uji	Satuan	9		10		Metode Uji
			Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 1	Ulangan 2	
1	Air	%	18,8197	19,0976	17,1505	17,7606	Gravimetri
2	Abu		3,0080	3,0730	3,1205	3,2594	
3	Protein		5,0006	5,2915	5,4435	5,3089	Kjldal
4	Lemak		14,8795	14,7144	17,0918	17,0109	
5	Karbohidrat		58,2923	57,8235	57,1936	56,6602	Soxhlet
6	Energi	kal/100 g	380,43688	378,38072	398,12039	394,75929	
7	Hardness	N	364,3900	492,5500	161,3000	125,5600	Tekstur Analyzer
8	Gumminess		103,0400	158,5500	27,8630	19,8720	
9	Chewiness		80,1180	130,6900	19,0840	12,9530	
10	Fracture		3,0778	2,1172	2,3448	2,6698	
11	Cohesiveness		0,2827	0,3290	0,1727	0,1582	
12	Adhesiveness		0,3813	1,3767	0,3159	0,7023	

Catatan:

- Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin Kepala UPT Laboratorium Instiper Yogyakarta kecuali secara lengkap

Yogyakarta, 25 Juni 2025
 Ka UPT Laboratorium


Galang Indra Jaya, S.P., M.Sc

Hal 5 dari 6 hal

INSTITUT PERTANIAN STIPEN
INSTIPER
 YOGYAKARTA
UPT LABORATORIUM

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Kode Laboratorium : LS.22.05.25/767
 Jenis Sampel : Snack Bar
 Nama Pemohon : Patricia Kurnia
 Asal Sampel : Stikes Panti Rapih
 Tgl diterima : 22-05-2025
 Tgl Pengujian : 29-05-2025 s/d 25-06-2025
 Jumlah Sampel : 12 Sampel
 Jenis Analisis : Air, Abu, Protein, Lemak, Karbohidrat, Tekstur Analyzer

No	Parameter Uji	Satuan	5		6		Metode Uji
			Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 1	Ulangan 2	
1	Air	%	16,7719	16,4053	16,4876	16,2361	Gravimetri
2	Abu		3,0058	3,1415	3,1692	3,0583	
3	Protein		7,0040	7,0146	7,0521	7,2176	Kjldal
4	Lemak		16,6023	16,6068	16,4951	16,6018	Soxhlet
5	Karbohidrat		56,6160	56,8318	56,7961	56,8862	
6	Energi	kal/100 g	398,12913	399,0461	398,05796	400,0773	
7	Hardness	N	320,3800	106,8900	403,4700	354,6200	Tekstur Analyzer
8	Gumminess		68,9980	14,9300	127,8200	97,4800	
9	Chewiness		51,3070	9,3984	100,3700	75,1090	
10	Fracture		2,6770	1,0680	2,4254	2,8832	
11	Cohesiveness		0,2153	0,1396	0,3167	0,2748	
12	Adhesiveness		0,5293	0,5370	0,6829	1,7852	

Catatan:

1. Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
2. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin Kepala UPT Laboratorium Instiper Yogyakarta kecuali secara lengkap

Yogyakarta, 25 Juni 2025
 Ka UPT Laboratorium



Galang Indra Jaya, S.P., M.Sc

INSTITUT PERTANIAN STIPER
INSTIPER
 YOGYAKARTA
UPT LABORATORIUM

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Kode Laboratorium : LS.22.05.25/767
 Jenis Sampel : Snack Bar
 Nama Pemohon : Patricia Kurnia
 Asal Sampel : Stikes Panti Rapih
 Tgl diterima : 22-05-2025
 Tgl Pengujian : 29-05-2025 s/d 25-06-2025
 Jumlah Sampel : 12 Sampel
 Jenis Analisis : Air, Abu, Protein, Lemak, Karbohidrat, Tekstur Analyzer

No	Parameter Uji	Satuan	1		2		Metode Uji
			Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 1	Ulangan 2	
1	Air	%	15,9412	15,9100	15,7890	15,8358	Gravimetri
2	Abu		3,6530	3,6669	3,6530	3,7141	
3	Protein		9,9085	9,8729	8,6668	8,7550	Kjldal
4	Lemak		16,5385	16,4875	16,7595	16,6276	Soxhlet
5	Karbohidrat		53,9588	54,0627	55,1317	55,0674	
6	Energi	kal/100 g	399,7240	399,5104	400,9379	399,8734	
7	Hardness	N	234,9600	237,6400	322,2500	321,7200	Tekstur Analyzer
8	Gumminess		49,3290	59,3120	74,9450	80,0320	
9	Chewiness		37,1090	45,5250	55,5980	61,5100	
10	Fracture		3,0170	2,3760	2,9617	2,5488	
11	Cohesiveness		0,2099	0,2495	0,2325	0,2487	
12	Adhesiveness		0,8732	0,4916	0,2312	0,0578	

Catatan:

- Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin Kepala UPT Laboratorium Instiper Yogyakarta kecuali secara lengkap

Yogyakarta, 25 Juni 2025

Ka UPT Laboratorium



Galang Indra Jaya, S.P.,M.Sc

INSTITUT PERTANIAN STIPER
INSTIPER
 YOGYAKARTA
UPT LABORATORIUM

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Kode Laboratorium : LS.22.05.25/767
 Jenis Sampel : Snack Bar
 Nama Pemohon : Patricia Kurnia
 Asal Sampel : Stikes Panti Rapih
 Tgl diterima : 22-05-2025
 Tgl Pengujian : 29-05-2025 s/d 25-06-2025
 Jumlah Sampel : 12 Sampel
 Jenis Analisis : Air, Abu, Protein, Lemak, Karbohidrat, Tekstur Analyzer

No	Parameter Uji	Satuan	3		4		Metode Uji
			Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 1	Ulangan 2	
1	Air	%	16,2092	16,2443	16,3191	16,1733	Gravimetri
2	Abu		3,7080	3,6027	3,0077	3,0119	
3	Protein		8,8231	8,7511	6,3800	6,5771	Kjldal
4	Lemak		16,4710	16,4636	17,9771	17,9748	Soxhlet
5	Karbohidrat		54,7887	54,9383	56,3160	56,2629	
6	Energi	kal/100 g	397,6738	397,8755	406,7524	407,3681	
7	Hardness	N	300,4000	319,3400	172,3900	216,4700	Tekstur Analyzer
8	Gumminess		96,1650	82,6800	26,0450	45,6870	
9	Chewiness		78,1220	65,6730	18,0590	33,2170	
10	Fracture		2,2503	0,9148	1,7239	2,0468	
11	Cohesiveness		0,3201	0,2589	0,1510	0,2110	
12	Adhesiveness		0,3599	9,0129	5,5473	0,7378	

Catatan:

1. Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
2. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin Kepala UPT Laboratorium Instiper Yogyakarta kecuali secara lengkap

Yogyakarta, 25 Juni 2025
Ka UPT Laboratorium


Galang Indra Jaya, S.P.,M.Sc

INSTITUT PERTANIAN STIPER
INSTIPER
 YOGYAKARTA
UPT LABORATORIUM

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Kode Laboratorium : LS.22.05.25/767
 Jenis Sampel : Snack Bar
 Nama Pemohon : Patricia Kurnia
 Asal Sampel : Stikes Panti Rapih
 Tgl diterima : 22-05-2025
 Tgl Pengujian : 29-05-2025 s/d 25-06-2025
 Jumlah Sampel : 12 Sampel
 Jenis Analisis : Air, Abu, Protein, Lemak, Karbohidrat, Tekstur Analyzer

No	Parameter Uji	Satuan	7		8		Metode Uji
			Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 1	Ulangan 2	
1	Air	%	16,0673	16,0743	19,2210	19,3688	Gravimetri
2	Abu		3,0095	3,0946	3,1073	3,0815	
3	Protein		7,6463	7,7080	5,4270	5,5246	Kjldal
4	Lemak		16,1483	16,3929	13,9186	13,9877	Soxhlet
5	Karbohidrat		57,1286	56,7302	58,3261	58,0374	
6	Energi	kal/100 g	398,7372	399,6802	373,69247	373,6228	
7	Hardness	N	253,2300	295,3900	264,6000	287,6600	Tekstur Analyzer
8	Gumminess		67,6470	77,0950	63,5200	67,9900	
9	Chewiness		50,7040	59,2970	47,1490	52,7780	
10	Fracture		3,4591	2,9539	3,2871	2,8766	
11	Cohesiveness		0,2671	0,2609	0,2400	0,2363	
12	Adhesiveness		0,3785	1,1482	4,6936	2,3507	

Catatan:

- Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin Kepala UPT Laboratorium Instiper Yogyakarta kecuali secara lengkap

Yogyakarta, 25 Juni 2025
 Ka UPT Laboratorium



 Galang Indra Jaya, S.P., M.Sc

INSTITUT PERTANIAN STIPER
INSTIPER
 YOGYAKARTA
UPT LABORATORIUM

LAPORAN HASIL UJI

Nomor Kode Laboratorium : LS.22.05.25/767
 Jenis Sampel : Snack Bar
 Nama Pemohon : Patricia Kurnia
 Asal Sampel : Stikes Panti Rapih
 Tgl diterima : 22-05-2025
 Tgl Pengujian : 29-05-2025 s/d 25-06-2025
 Jumlah Sampel : 12 Sampel
 Jenis Analisis : Air, Abu, Protein, Lemak, Karbohidrat, Tekstur Analyzer

No	Parameter Uji	Satuan	11		12		Metode Uji
			Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 1	Ulangan 2	
1	Air	%	15,1484	14,7987	14,8936	14,3495	Gravimetri
2	Abu		3,7282	3,7455	3,3858	3,3677	
3	Protein		9,8347	9,8243	7,5386	7,2810	Kjldal
4	Lemak		17,1676	17,2782	17,1103	17,2950	Soxhlet
5	Karbohidrat		54,1211	54,3532	57,0717	57,7067	
6	Energi	kal/100 g	405,72693	407,57757	406,76406	409,78062	
7	Hardness	N	227,2600	250,3000	251,9700	336,2200	Tekstur Analyzer
8	Gumminess		59,9040	71,4510	56,0850	84,0670	
9	Chewiness		47,4870	58,0750	41,8360	66,2320	
10	Fracture		2,2760	1,5616	2,0629	0,9427	
11	Cohesiveness		0,2635	0,2854	0,2259	0,2500	
12	Adhesiveness		1,0414	0,4394	0,3680	1,1100	

Catatan:

- Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin Kepala UPT Laboratorium Instiper Yogyakarta kecuali secara lengkap

Yogyakarta, 25 Juni 2025
 Ka UPT Laboratorium


 Galang Indra Jaya, S.P., M.Sc

Data Uji Organoleptik

PENGARUH PENAMBAHAN TELUP UDANG REDON TERHADAP KARAKTERISTIK KIMIA, FISIK, DAN ORGANOLEPTIK SNACK BAR TELUP GAPLEK UNTUK ATLET SEPAK BOLA																														
NO	KEMAMPAKAN						AROMA						TEKSTUR						CITA RASA						KESEHATAN KESELURUHAN					
	000	110	000	564	000	110	000	564	000	110	000	564	000	110	000	564	000	110	000	564	000	110	000	564						
1	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2						
2	4	3	2	5	4	4	5	5	3	3	2	5	2	5	2	5	3	4	4	4	2	3	2	3						
3	3	3	3	3	4	5	1	2	4	3	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4						
4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3							
5	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4							
6	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3							
7	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	3	2	3	3	2							
8	3	3	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3	2	4	2	3	2	4	2	3	1	4	2							
9	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2							
10	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3							
11	2	3	3	3	2	4	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2							
12	4	4	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	4	4	2	2	4	3	3	2	4	4	3							
13	4	3	3	2	4	4	4	3	4	3	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3							
14	2	3	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2							
15	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	4	3	3	2							
16	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	2							
17	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2							
18	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2							
19	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	4	3	3	3	3	2							
20	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
21	4	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3							
22	4	4	4	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2	3	4	4	3							
23	4	4	4	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2	3	3	3	2							
24	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	2							
25	4	4	3	3	4	2	3	2	3	2	2	3	2	4	3	3	2	4	3	2	3	4	3							
26	4	4	3	3	4	2	3	2	3	2	3	2	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2							
27	4	4	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	4	2	3							
28	4	4	4	3	4	3	2	4	3	2	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2							
29	3	3	3	3	4	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	2							
30	4	3	3	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	2							
JARA	104	95	90	80	115	89	77	84	90	84	90	80	105	89	84	72	111	99	90	81	104	89	88	79						
RATA	3.46667	3.16667	3.2	2.66667	3.83333	3.95555	2.56667	3.2	2.8	3.1	3.66667	3.5	3.66667	2.8	2.4	3.7	3.66667	3	2.7	3.46667	3.83333	3.95555	3.43333							

Data Uji Daya Terima

UJI DAYA TERIMA						
No	Kenampakan	Aroma	Tekstur	Cita rasa	After taste	Kesukaan
1	4	3	4	3	4	4
2	3	2	3	2	3	3
3	3	2	3	2	2	2
4	3	2	3	2	2	3
5	3	3	2	2	1	2
6	3	3	3	3	3	4
7	3	3	3	3	3	3
8	3	4	3	3	2	3
9	3	3	3	2	2	3
10	3	3	4	3	4	3
11	3	3	3	3	3	3
12	3	3	3	3	3	3
13	3	3	3	3	3	3
14	3	3	3	3	2	4
15	4	3	4	4	2	3
16	4	4	3	4	4	4
17	4	4	4	4	4	4
18	3	3	3	2	3	3
19	3	3	3	3	3	3
20	3	3	3	2	2	3
21	3	3	3	4	4	4
22	3	3	3	3	3	3
Mean	3.181818182	3	3.136364	2.9090909	2.81818182	3.1818182

Lampiran 9 Output Analisis Data

1. SPSS Uji Kimia Kadar Karbohidrat

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Karbohidrat SBK	.263	3	.	.955	3	.593
SB1	.214	3	.	.989	3	.803
SB2	.229	3	.	.982	3	.741
SB3	.283	3	.	.934	3	.505

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

Karbohidrat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
SBK	3	56.6400	.32741	.18903	55.8267	57.4533	56.28	56.92
SB1	3	57.4600	.67357	.38889	55.7868	59.1332	56.83	58.17
SB2	3	56.6867	1.49373	.86241	52.9760	60.3973	55.09	58.05
SB3	3	54.3600	.43966	.25384	53.2678	55.4522	54.00	54.85
Total	12	56.2867	1.41716	.40910	55.3862	57.1871	54.00	58.17

Test of Homogeneity of Variances

Karbohidrat

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.356	3	8	.148

ANOVA

Karbohidrat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	16.121	3	5.374	7.200	.012
Within Groups	5.971	8	.746		
Total	22.092	11			

Karbohidrat

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
SB3	3	54.3600	
SBK	3		56.6400
SB2	3		56.6867
SB1	3		57.4600
Sig.		1.000	.297

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

2. SPSS Uji Kimia Kadar Protein

Tests of Normality

Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Protein	SBK	.257	3	.	.961	3	.620
	SB1	.338	3	.	.853	3	.247
	SB2	.274	3	.	.944	3	.544
	SB3	.368	3	.	.791	3	.093

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

Protein

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
SBK	3	6.2800	.83144	.48003	4.2146	8.3454	5.37	7.00
SB1	3	6.6667	1.04510	.60339	4.0705	9.2628	5.47	7.40
SB2	3	7.1700	1.83191	1.05765	2.6193	11.7207	5.14	8.70
SB3	3	9.4933	.61849	.35709	7.9569	11.0298	8.78	9.88
Total	12	7.4025	1.64387	.47454	6.3580	8.4470	5.14	9.88

Test of Homogeneity of Variances

Protein

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.932	3	8	.203

ANOVA

Protein

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	18.681	3	6.227	4.511	.039
Within Groups	11.044	8	1.380		
Total	29.725	11			

Protein

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
SBK	3	6.2800	9.4933
SB1	3	6.6667	
SB2	3	7.1700	
SB3	3		
Sig.		.399	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

3. SPSS Uji Kimia Kadar Lemak

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lemak SBK	.255	3	.	.962	3	.627
SB1	.313	3	.	.894	3	.368
SB2	.304	3	.	.907	3	.407
SB3	.368	3	.	.790	3	.091

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

Lemak

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
SBK	3	17.2067	.69831	.40317	15.4720	18.9414	16.60	17.97
SB1	3	15.8933	1.72352	.99508	11.6119	20.1748	13.94	17.20
SB2	3	15.9100	.99242	.57297	13.4447	18.3753	14.79	16.68
SB3	3	16.7233	.42194	.24361	15.6752	17.7715	16.46	17.21
Total	12	16.4333	1.08649	.31364	15.7430	17.1237	13.94	17.97

Test of Homogeneity of Variances

Lemak

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.113	3	8	.088

ANOVA

Lemak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.743	3	1.248	1.080	.411
Within Groups	9.242	8	1.155		
Total	12.985	11			

4. SPSS Uji Kimia Kadar Air

Tests of Normality

Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Air	SBK	.278	3	.	.940	3	.527
	SB1	.234	3	.	.979	3	.719
	SB2	.359	3	.	.811	3	.142
	SB3	.298	3	.	.916	3	.439

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

Air

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
SBK	3	16.7567	.62405	.36029	15.2065	18.3069	16.24	17.45
SB1	3	16.7500	2.36550	1.36572	10.8738	22.6262	14.61	19.29
SB2	3	16.9367	1.74844	1.00946	12.5933	21.2800	15.80	18.95
SB3	3	15.7000	.65818	.38000	14.0650	17.3350	14.96	16.22
Total	12	16.5358	1.40817	.40650	15.6411	17.4305	14.61	19.29

Test of Homogeneity of Variances

Air

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.561	3	8	.128

ANOVA

Air

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.862	3	.954	.403	.755
Within Groups	18.951	8	2.369		
Total	21.812	11			

5. SPSS Uji Kimia Kadar Abu

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Abu SBK	.225	3	.	.984	3	.756
SB1	.374	3	.	.777	3	.060
SB2	.371	3	.	.784	3	.076
SB3	.385	3	.	.750	3	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

Abu

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
SBK	3	3.0833	.09074	.05239	2.8579	3.3087	3.00	3.18
SB1	3	3.1867	.15885	.09171	2.7921	3.5813	3.09	3.37
SB2	3	3.2433	.37846	.21851	2.3032	4.1835	3.01	3.68
SB3	3	3.6767	.04619	.02667	3.5619	3.7914	3.65	3.73
Total	12	3.2975	.29729	.08582	3.1086	3.4864	3.00	3.73

Test Statistics^{a,b}

	Abu
Chi-Square	5.172
df	3
Asymp. Sig.	.160

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Perlakuan

6. SPSS Uji Fisik Kekerasan (*Hardness*)

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hardness SBK	.282	3	.	.936	3	.511
SB1	.324	3	.	.876	3	.313
SB2	.265	3	.	.954	3	.586
SB3	.375	3	.	.775	3	.057

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

Hardness

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
SBK	3	183.8300	36.28057	20.94660	93.7041	273.9559	143.43	213.63
SB1	3	316.4200	54.96898	31.73636	179.8695	452.9705	276.13	379.04
SB2	3	341.5883	78.92746	45.56879	145.5216	537.6550	274.31	428.47
SB3	3	261.6500	41.77815	24.12063	157.8673	365.4327	236.30	309.87
Total	12	275.8721	78.93379	22.78622	225.7199	326.0242	143.43	428.47

Test of Homogeneity of Variances

Hardness

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.097	3	8	.405

ANOVA

Hardness

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	43910.315	3	14636.772	4.755	.035
Within Groups	24625.654	8	3078.207		
Total	68535.969	11			

Hardness

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
SBK	3	183.8300	
SB3	3	261.6500	261.6500
SB1	3		316.4200
SB2	3		341.5883
Sig.		.124	.129

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

7. SPSS Uji Organoleptik Kenampakan

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kenampakan0	30	2	4	3.47	.629
Kenampakan1	30	1	4	3.17	.699
Kenampakan2	30	3	4	3.20	.407
Kenampakan3	30	2	4	2.77	.504
Valid N (listwise)	30				

Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	28.283
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics^a

	Kenampakan 1 - Kenampakan 0	Kenampakan 2 - Kenampakan 0	Kenampakan 3 - Kenampakan 0	Kenampakan 2 - Kenampakan 1	Kenampakan 3 - Kenampakan 1	Kenampakan 3 - Kenampakan 2
Z	-2.496 ^b	-2.000 ^b	-3.722 ^b	.000 ^a	-2.642 ^b	-3.357 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013	.046	.000	1.000	.008	.001

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

8. SPSS Uji Organoleptik Aroma

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Aroma0	30	3	4	3.83	.379
Aroma1	30	2	4	2.93	.828
Aroma2	30	1	4	2.57	.858
Aroma3	30	1	4	2.27	.740
Valid N (listwise)	30				

Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	51.120
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics^a

	Aroma1 - Aroma0	Aroma2 - Aroma0	Aroma3 - Aroma0	Aroma2 - Aroma1	Aroma3 - Aroma1	Aroma3 - Aroma2
Z	-3.811 ^b	-4.602 ^b	-4.714 ^b	-1.876 ^b	-3.648 ^b	-1.576 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.061	.000	.115

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

9. SPSS Uji Organoleptik Tekstur

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Tekstur0	30	1	4	3.20	.664
Tekstur1	30	2	4	2.80	.551
Tekstur2	30	1	4	3.10	.662
Tekstur3	30	2	4	2.67	.606
Valid N (listwise)	30				

Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	23.364
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics ^a						
	Tekstur1 - Tekstur0	Tekstur2 - Tekstur0	Tekstur3 - Tekstur0	Tekstur2 - Tekstur1	Tekstur3 - Tekstur1	Tekstur3 - Tekstur2
Z	-2.683 ^b	-.791 ^b	-3.578 ^b	-2.324 ^a	-1.155 ^b	-2.982 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007	.429	.000	.020	.248	.003

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

10. SPSS Uji Organoleptik Cita rasa

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Citarasa0	30	2	4	3.50	.572
Citarasa1	30	2	4	2.97	.615
Citarasa2	30	2	4	2.80	.664
Citarasa3	30	1	4	2.40	.675
Valid N (listwise)	30				

Test Statistics ^a	
N	30
Chi-Square	40.203
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics ^a						
	Citarasa1 - Citarasa0	Citarasa2 - Citarasa0	Citarasa3 - Citarasa0	Citarasa2 - Citarasa1	Citarasa3 - Citarasa1	Citarasa3 - Citarasa2
Z	-3.234 ^b	-4.185 ^b	-4.301 ^b	-1.213 ^b	-3.392 ^b	-2.828 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.225	.001	.005

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

11. SPSS Uji Organoleptik *Aftertaste*

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Aftertaste0	30	2	4	3.70	.535
Aftertaste1	30	2	4	3.27	.828
Aftertaste2	30	1	4	3.00	.788
Aftertaste3	30	1	4	2.70	.952
Valid N (listwise)	30				

Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	35.353
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics^a

	Aftertaste1 - Aftertaste0	Aftertaste2 - Aftertaste0	Aftertaste3 - Aftertaste0	Aftertaste2 - Aftertaste1	Aftertaste3 - Aftertaste1	Aftertaste3 - Aftertaste2
Z	-2.586 ^b	-3.871 ^b	-4.109 ^b	-1.795 ^b	-3.252 ^b	-2.066 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.010	.000	.000	.073	.001	.039

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

12. SPSS Uji Organoleptik Kesukaan Keseluruhan

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kesukaan0	30	2	4	3.47	.571
Kesukaan1	30	1	4	2.83	.874
Kesukaan2	30	2	4	2.93	.640
Kesukaan3	30	1	4	2.43	.626
Valid N (listwise)	30				

Test Statistics^a

N	30
Chi-Square	38.134
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics^a

	Kesukaan1 - Kesukaan0	Kesukaan2 - Kesukaan0	Kesukaan3 - Kesukaan0	Kesukaan2 - Kesukaan1	Kesukaan3 - Kesukaan1	Kesukaan3 - Kesukaan2
Z	-3.272 ^b	-3.578 ^b	-4.422 ^b	-.699 ^c	-2.558 ^b	-3.441 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.485	.011	.001

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

Lampiran 10 Bukti Konsultasi Pembimbing

**LEMBAR KONSULTASI
LAPORAN HASIL PENELITIAN**

Judul Penelitian: Pengaruh Persepsi Tentang Ulangi Rawan Terhadap Konsistensi Kerja Etik dan Organizational Trust Bar Terung Cipta

Pembimbing: Dr. Murni Amalia Lumbanraja, M.P.
Christy Detha Fatmahan, S. GZ, M.P.H.

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1	15/11/21	Konsultasi Bab 1 dan 2	Pastikan pembahasan di bagian ini	<i>[Signature]</i>
2	11/12/21	Konsultasi Bab 3 dan 4	Pastikan pembahasan di bagian ini dan pastikan landasan teori yang ada pembahasan yang ada	<i>[Signature]</i>
3	14/1/22	Bab 5 dan 6	Bab 5 dan 6 pembahasan yang ada	<i>[Signature]</i>
4	22/4/22	Bimbingan bab 1-5 Pembimbing 2	Rutin bimbingan kebutuhan	<i>[Signature]</i>
5	29/7/22	Bimbingan bab 1-5 Pembimbing 2	Rutin bimbingan *% studi bar kebutuhan	<i>[Signature]</i>
6	29/7/22	Bimbingan bab 1-5 Pembimbing 2	Bar ACC yang sedang	<i>[Signature]</i>

15/11/21	TTD Pembimbing	Acc. Sidiq	<i>[Signature]</i>

Lampiran 11 Perhitungan Kebutuhan Gizi Atlet Sepak Bola

No	Inisial	Usia	Bb	tb	IMT	Energi
1	AI	20	56	169	19,6	3.391,56
2	RA	22	55	175	17,95	3.395,72
3	RI	21	62	171	21,2	3.693,45
4	M.I	22	59	174	19,48	3.476,04
5	WF	22	65	175	21,22	3.780,81
7	IJ	22	60	170	20,76	3.630,41
8	M.A	21	60	169	21	3.633,29
9	M.A	20	55	169	19,25	3.369,48
10	M.A	21	60	173	20	3.665,29
11	AL	22	65	170	22,49	3.740,81
12	R	21	56	169	19,6	3.380,68
13	SA	21	66	173	22,05	3.797,77
14	RW	22	64	170	22,14	3.718,73
15	RF	22	78	174	25,76	4.252,70
16	Ar	22	60	175	19,59	3.670,41
17	RI	22	60	170	20,76	3.630,41
18	M.A	20	59	175	19,26	3.505,80
19	Fg	20	69	180	21,29	3.930,89
20	M.R	20	64	172	21,63	3.756,49
21	RR	22	70	175	22,85	3.929,50
22	DA	20	63	170	21,79	3.718,41
Rata-rata energi			62,19047619		17,95-25,76	3.669,94

Kebutuhan sehari			Selingan 10%				
TOTAL ENERGI RATA-RATA	3.669,94	kcal	TOTAL ENERGI RATA-RATA	3.669,94	kcal		
Selingan 15%		kcal	Selingan 10%	366,994	kcal		
Karbo 60%	550,491	g	Karbo 60%	55,0491	g		
Protein 15%	137,62275	g	Protein 15%	13,762275	g		
Lemak 25%	101,9427778	g	Lemak 25%	10,19427778	g		
Harris-Benedict			KEBUTUHAN KONSUMSI SNACK BAR 100 GRAM/ 2 BATANG				
KETERANGAN	Laki	Satuan	KET	E	K	L	P
Umur	22	tahun	Snack bar	398,59	56,68	15,91	7,17
TB	175	cm	Kebutuhan	366,99	55	10,19	13,78
BB	63	kg	%Asupan	108,76%	10305,45%	15613,35%	52,10755814
Faktor Aktivitas (FA)	1,5	-					
IMT	20,57142857						
BEE	1661,3	kcal					
TEE	2491,95	kcal					
SDA	166,13	kcal					
Estimasi energi berlari 5 menit	435,7142857	kcal					
Estimasi energi sepak bola	835,7142857	kcal					
Total Energi	3929,508571	kcal					

ORIGINALITY REPORT			
7%	7%	5%	2%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	www.researchgate.net Internet Source	3%	
2	ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id Internet Source	1%	
3	comserva.publikasiindonesia.id Internet Source	1%	
4	trilogi.ac.id Internet Source	1%	
5	ejournal.poltekkesaceh.ac.id Internet Source	1%	
6	ejournal.undiksha.ac.id Internet Source	1%	
Exclude quotes Off Exclude matches < 1% Exclude bibliography Off			