

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmita, A. P., Yuliawati, S., & Hestningsih, R. (2016). Survei Keberadaan Formalin pada Produk Perikanan Laut Segar yang Dijual Di Pasar Tradisional Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 3(3), 109–119.
- Aziza, M., Rahfiludin, M., & Pangestuti, D. (2017). Perbedaan Kadar Formalin Pada Tahu Putih Di Tingkat Produsen Dan Pedagang Kota Semarang Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 5(1), 291–300.
- Barus, T., Wulandari, Y. R. E., Hutagalung, R. A., & Gunawan, A. W. (2019). Pelatihan Membuat Tahu Yang Sehat Pada Wkri Paroki St. Maria Fatima, Sentul City, Bogor. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 2(1). <https://doi.org/10.24912/jbmi.v2i1.4339>
- BPOM. (2019). Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2019. Bahan Penolong Dalam Pengolahan Pangan, 85(8). <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- BPS. (2021). Rata-Rata Konsumsi Per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting Tahun 2017. Badan Pusat Statistik Indonesia. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/OTUwIzE%3D/rata-ratakonsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting--20072023.html>
- Handoko, E., & Sumilat, W. A. (2002). Metabolisme hidrogen peroksida dan peranannya pada infeksi telinga. Laboratorium Ilmu Penyakit *THT FK UB Malang*, Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, 1–14. <http://www.perhati-kl.or.id/v1/wp-content/uploads/2011/11/Metabolisme-hidrogen-peroksida.pdf>
- Herdhiansyah, D., Reza, R., Sakir, S., & Asriani, A. (2022). Kajian Proses Pengolahan Tahu: Studi Kasus Industri Tahu Di Kecamatan Kabangka Kabupaten Muna. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 24(2), 231. <https://doi.org/10.30595/agritech.v24i2.13375>
- Kemenkes RI. (2012). Tentang Bahan Tambahan Pangan. *Permenkes Nomor 33 Tahun 2012*, Kolisch 1996, 49–56.
- Machado, L. E., & Souza, G. L. C. De. (2021). *Electron interactions with hydrogen. December*. <https://doi.org/10.1016/j.elspec.2020.147029>

- Matondang, Emma, R., & Nia, K. (2015). Studi Kandungan Formalin dan Zat Pemutih Pada Ikan Asin Di Beberapa Pasar Kota Bandung. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Unpad*, 6(2), 70–77. <http://jurnal.unpad.ac.id/jpk/article/view/8781>
- Muawanah, M., Afiah, N., & Mashudi, E. (201 C.E.). Penetapan Kadar Hidrogen Peroksida (H_2O_2) Pada Tahu Dengan Metode Permanganometri. *Jurnal Medika*, 5(2), 9–13. <https://doi.org/10.53861/jmed.v5i2.179>
- Parnanto, N. H. R., & Utami, R. (2009). Potensi Asap Cair Tempurung Kelapa Sebagai Alternatif Pengganti Hidrogen Peroksida (H_2O_2) Dalam Pengawetan Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis*) 2. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 2(2), 94. <https://doi.org/10.20961/jthp.v0i0.12880>
- Rahmawati, Hasnah, Rustiah, W., & Hamran, S. A. (2023). Identifikasi Hidrogen Peroksida (H_2O_2) Pada Bihun Yang Diperjualbelikan Di Kota Makassar Rahmawati,. *Journal of Health Science and Technology*, 4(1), 39–46.
- Saleh, L., & Sumiratin, E. (2022). Analisis Keuntungan Usaha Home Industry Tahu Putih “ Bu Sri” Di Kota Unaaha. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(2), 188–198. <https://journal-nusantara.com/index.php/JIM/article/view/68>
- Sri, W. (2023). Analisis Kinerja Perdagangan Kedelai. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian 2023, 58. [http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB 2.pdf](http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB%202.pdf)
- Subamia, I. D. P., Sriwahyuni, I. G. A. N., & Widiasih, N. N. (2019). Analisis Resiko Bahan Kimia Berbahaya di Laboratorium Kimia Organik. *Wahana Matematika Dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 13(1), 49–70.
- Suhartati, T. (2017). Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Anugrah Utama Raharja, 3–5.
- Svehla, G. (1990). *Buku teks analisis anorganik kualitatif makro dan semimikro* (Edisi ke-5, Cetakan 2). (L. Setiono & A. H. Pudjaatmaka, Penerj.). Jakarta: PT Kalman Media Pustaka.
- Trisambarani, D. (2017). Hidrogen Peroksida (H_2O_2) Pada Ikan Asin Yang Dijual Di Pasar Tradisional. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 11.

U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service. *FoodData Central: Food details for ID 172476 [Internet]. 2019 [cited 2025 Apr 11]. Available from: <https://fdc.nal.usda.gov/food-details/172476/nutrients>*

Veranita, W., Azis, Y., & TS, W. (2021). Pengantar Analisis Instrumen. *Pustaka Baru Press, Yogyakarta.*, 170.

Wiranatha, I., Aryasih, I., & Posmaningsih, D. (2014). Pengaruh Lama Kontak Hidrogen Peroksida terhadap Keluhan Subyektif Pengrajin Lontar. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4(1), 61–69. [http://poltekkes-denpasar.ac.id/files/Jurnal Kesehatan Lingkungan/I Gede Pandu Wiranatha1, I Gusti Ayu Made Aryasih2,.pdf](http://poltekkes-denpasar.ac.id/files/Jurnal%20Kesehatan%20Lingkungan/I%20Gede%20Pandu%20Wiranatha1,%20I%20Gusti%20Ayu%20Made%20Aryasih2,.pdf)

LAMPIRAN 1

SURAT *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 EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1082/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Samzi Prayoga Nasution
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"ANALISIS KANDUNGAN HIDROGEN PEROKSIDA (H_2O_2) PADA TAHU CINA YANG DIJUAL DI PASAR
TRADISIONAL DELI TUA"

"ANALYSIS OF HYDROGEN PEROXIDE (H_2O_2) CONTENT IN CHINESE TOFU SOLD AT THE DELI TUA TRADITIONAL
MARKET"

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 22 Mei 2025 sampai dengan tanggal 22 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 22, 2025 until May 22, 2026.



May 22, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00146/EE/2025/0159231271

LAMPIRAN 2

SURAT PERMOHONAN LABORATORIUM



Kemenkes
Polttekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jember Ginting KM. 11.5
Medan, Sumatera Utara 20136
Telp. (061) 8308611
http://polttekkes-medan.ac.id

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 246 /2025

Perihal : Izin Penelitian

16 April 2025

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
Universitas Muslim Nusantara (UMN)
Di _____
Tempat _____

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Salsabilah Asri Khairuna	P07534022133	Analisis Kadar Akrilamida pada Biji Kopi Robusta Sidikalang Sumatera Utara
2	Dini Yolanda	P07534022252	Analisis kadar natrium benzoat pada tauco curah dengan metode Spektrofotometer UV-Vis
3	Raisya Fadhya Pulungan	P07534022252	Analisis kandungan polifenol dalam teh hijau bubuk atau matcha menggunakan Spektrofotometer UV-Vis
4	Vony Ananda Manurung	P07534022190	Studi Eksperimental Pengaruh Ekstrak Bunga Mawar Merah (Rosa Damascena) Sebagai Repelan Terhadap Nyamuk Culex sp
5	Sri Mulyani	P07534022088	Uji Efektivitas Ekstrak Serai (Cymbopogon citratus) Sebagai Larvasida Nyamuk Culex sp
6	Valina Annisa Zaila	P07534022189	Uji Efektifitas Potensi Ekstrak Kulit Buah Durian (Durio Zibethinuss Murr) Sebagai Pengusir Alami Nyamuk Culex sp.
7	Samzi Prayoga Nasution	P07534022178	Analisis Kandungan Hidrogen Peroksida (H ₂ O ₂) Pada Tahu Cina Yang Dijual di Pasar Tradisional Deli Tua
8	Salsabila Amanda Siregar	P07534022177	Uji antioksidan pada ekstrak pakkat rebus dan pakkat bakar
9	Dila Dian Novita	P07534022201	uji antioksidan pada kulit batang balakka
10	Olivia Sitanggang	P07534022172	Uji Efektivitas Daya Anthelmintik Ekstrak Biji Pinang Muda (areca catechu L.) Terhadap Cacing Ascaridia galli
11	Melyana Patrecia Pakpahan	P07534022169	Gambaran infeksi kutu Kepala pada anak sekolah dasar SD negeri 174584 Desa Sampagul (Pedicullus humanus capitis)



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

LAMPIRAN 3

SURAT BEBAS LABORATORIUM



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jendral Gatot KM 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8361613
<https://poltekkes-medan.ac.id>

SURAT KETERANGAN

No. LB 01.04/F. XXII.12/451/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Kemenkes Poltekkes RI Medan, Menerangkan bahwa:

Nama	: Samzi Prayoga Nasution
Tempat/Tanggal Lahir	: Medan, 22 agustus 2004
Alamat	: Jl. Satria Ujung No.55
NIM	: P07534022178
Prodi	: Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan:
Sampel Uji	: Tahu Cina
Metode	: Kalium Iodida (KI) dan Kalium Permanganat (KMnO ₄)

Berdasarkan Surat Izin Penelitian LB 01.04/F. XXII.12/451/2025 tanggal 23 Juni 2025 sejak tanggal tanggal 28-29 April 2025 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Kesehatan Makanan Dan Minuman Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Analisis Kandungan Hidrogen Peroksida (H₂O₂) Pada Tahu Cina Yang Dijual di Pasar Tradisional Deli Tua" dan dilaksanakan selama dua hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 24 Juni 2025

Kajur TLM

Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIR 198012242009122001

Kementerian Kesehatan tidak menerimasuap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tse.keminfo.go.id/verifyPDF>.



LAPORAN HASIL PENELITIAN

No. LB 01.04/F. XXII.12/451.1/2025

Bersama Ini Kami Lampirkan Hasil Penelitian :

Nama : Samzi Prayoga Nasution
NIM : P07534022178
Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Analisis Kandungan Hidrogen Peroksida (H_2O_2)
Pada Tahu Cina Yang Dijual di Pasar Tradisional
Deli Tua
Sampel Uji : Tahu Cina
Lokasi Pengujian : Laboratorium Kimia Kesehatan Makanan Dan
Minuman
Metode : Kalium Iodida (KI) dan Kalium
Permanganat ($KMnO_4$)
Tanggal Masuk : 28 April 2025
Tanggal Keluar : 29 April 2025

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbk.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tgc.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Hasil Analisa

Hasil Pemeriksaan Hidrogen Peroksida (H_2O_2) Pada Tahu Cina Sebagai Berikut :

Kalium Iodida (KI)	Kalium Permanganat	Hasil
Sampel A	Sampel A	Positif
Sampel B	Sampel B	Negatif
Sampel C	Sampel C	Negatif
Sampel D	Sampel D	Negatif
Sampel E	Sampel E	Negatif

Catatan :

1. Laporan hasil uji ini terdiri dari 3 halaman
2. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari laboratorium Kimia Kesehatan Makanan Dan Minuman Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
3. Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)



Nita Andriani Lubis, S. Si, M. Biomed
NIP. 198012242009122001

Medan, 24 Juni 2025

Koordinator Laboratorium Jur. TLM

Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes

NIP. 197104061994032002



Humanis Mandiri Islami

UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH LABORATORIUM FARMASI TERPADU

SK. No. 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammad Ariyad Thalib Lubis: Jl. Garu II No. 93 Medan, Kampus Muhammad Yunus Karim: Jl. Garu II No. 02 Medan,
Kampus Abdurrahman Syihab: Jl. Garu II No. 52 Medan, Kampus Syekh H. Muhammad Yunus, Jl. Stadion/Gedung Arca Medan,
Kampus Aziddin: Jl. Medan Perbaungan Desa Sukamandi Hilir Kec. Pagar Merbau, Lubuk Pakam.

Telp. (061) 7867044, Fax. 7862747, Medan 20147 Home Page: <http://www.umnaw.ac.id> E-mail: info@umnaw.ac.id

SURAT KETERANGAN

BEBAS LABORATORIUM

No.41/Lab-FT/UMNAW/B.03/VI/2025

Kepala Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan
dengan ini menerangkan bahwa;

Nama : Samzi Prayoga Nasution
NPM : PO7534022178
Fakultas/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Jenjang pendidikan : D-3

Benar telah bebas dari peminjaman alat dan fasilitas laboratorium serta telah menyelesaikan
segala administrasi pada Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara
Al-Washliyah Medan.

Lampiran Alat Yang Mereka Kerjakan :

Analisis Kadar Pada Tahu Dengan Alat Spektrofotometri UV-Vis

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2 Juni 2025

Mengetahui,

Ka. Laboratorium Farmasi Terpadu

(Anny Sartika Daulay, S.Si., M.Si)

LAMPIRAN 4

PEMBUATAN REAGEN

1. Pembuatan reagen KI 10%

- Timbang reagen KI sebanyak 10 g di timbangan analitik.
- Lalu, larutkan dengan aquades hingga volume total menjadi 100 mL.
- Masukkan ke dalam botol kaca coklat.
- Beri etiket dan simpan.

2. Pembuatan larutan HCl 10% sebanyak 100 mL

$$C_1 \cdot V_1 = C_2 \cdot V_2$$

$$37 \% \cdot V_1 = 10 \% \cdot 100 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{1000 \text{ mL}}{37}$$
$$= 27,02 \text{ mL}$$

Cara Pembuatan :

- Pipet 27,02 mL HCl Setelah itu, tambahkan dengan aquades hingga volume total menjadi 100 mL.
- Masukkan ke dalam botol kaca coklat.
- Beri etiket dan simpan.

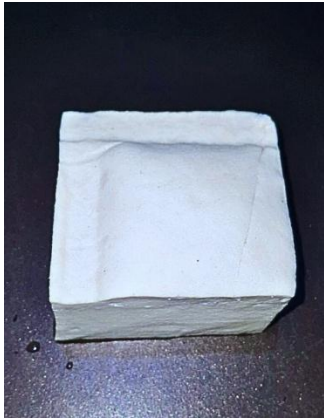
3. Pembuatan kontrol positif (+) Hidrogen Peroksida (H₂O₂)

- Masukkan larutan Hidrogen Peroksida (H₂O₂) ke dalam tabung reaksi sebanyak 5 mL.
- Tambahkan 5 mL HCl 10%, 5 ml KI 10 % dan beberapa tetes amilum 1%. Hasil positif (+) ditunjukkan dengan munculnya warna biru.
- Selanjutnya, tambahkan 1 mL KMnO₄ Hasil positif (+) ditunjukkan dengan munculnya warna ungu cepat memudar menjadi coklat muda.

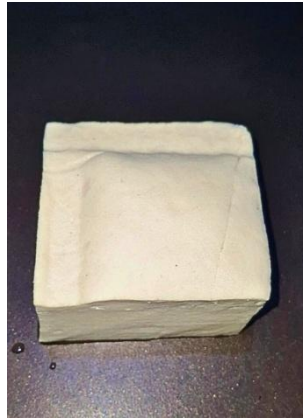
LAMPIRAN 5

SAMPEL TAHU CINA

Perbedaan Tahu Yang Mengandung Hidrogen Peroksida



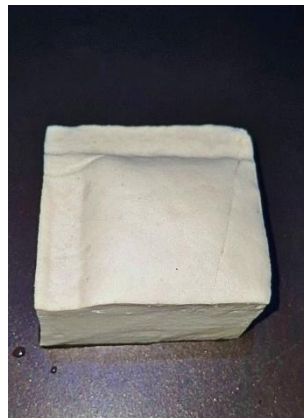
Sampel A



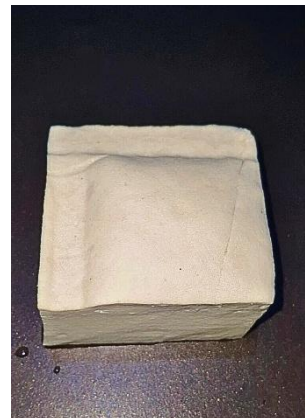
Sampel B



Sampel C



Sampel D



Sampel E

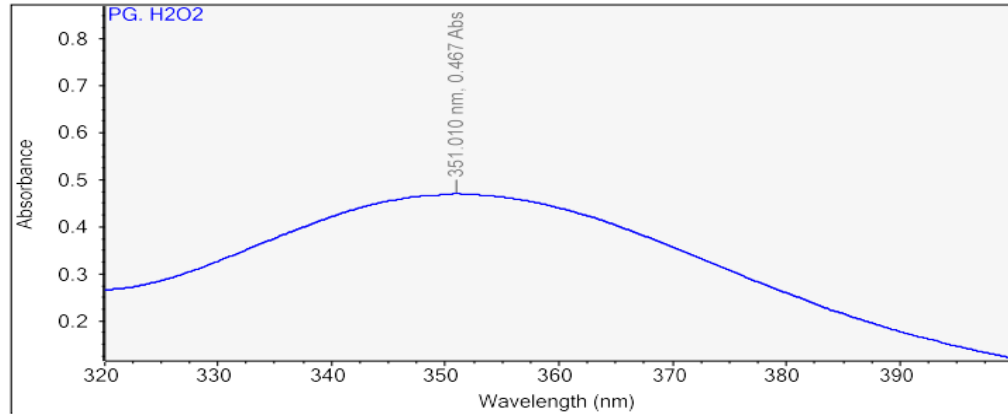
LAMPIRAN 6

PANJANG GELOMBANG MAKSIMUM H₂O₂

Thermo Scientific

5/14/2025

Panjang Gelombang H₂O₂



LAMPIRAN 7

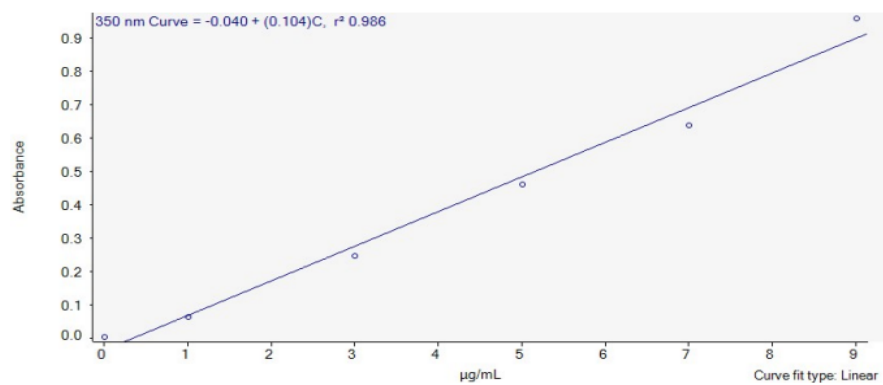
KURVA KALIBRASI H₂O₂

Thermo Scientific

5/15/2025

Kurva Kalibrasi H₂O₂

#	Sample ID	User Name	Date and Time	Analyte 1 (µg/mL)	Use	Abs 350
1	0	ASUS	5/15/2025 1:49:49 PM	0.000	Yes	0.000
2	1	ASUS	5/15/2025 1:50:49 PM	1.000	Yes	0.062
3	2	ASUS	5/15/2025 1:51:53 PM	3.000	Yes	0.246
4	3	ASUS	5/15/2025 1:53:28 PM	5.000	Yes	0.459
5	4	ASUS	5/15/2025 1:54:39 PM	7.000	Yes	0.637
6	5	ASUS	5/15/2025 1:56:20 PM	9.000	Yes	0.958



LAMPIRAN 8
ABSORBANSI SAMPEL

Thermo Scientific

5/16/2025

Serapan Kadar H₂O₂ Pada Sampel

#	Sample Name	User Name	516nm (Abs)
1	Sampel P1	ASUS	0.631
2	Sampel P2	ASUS	0.632
3	Sampel P3	ASUS	0.632

LAMPIRAN 9

HASIL PERHITUNGAN

1. Pembuatan larutan kerja dengan konsentrasi 1,3,5,7 dan 9 dengan rumus :

$$C_1 \cdot V_1 = C_2 \cdot V_2$$

Keterangan :

- C_1 : Konsentrasi larutan induk.
- V_1 : Volume akhir larutan induk.
- C_2 : Konsentrasi larutan.
- V_2 : Volume akhir larutan kerja.

- **Larutan Induk 1ppm**

$$V_1 = \frac{1 \times 10}{300 \text{ mg/L}} = 0,33 \text{ mL}$$

- **Larutan Induk 3ppm**

$$V_1 = \frac{3 \times 10}{300 \text{ mg/L}} = 0,1 \text{ mL}$$

- **Larutan Induk 5ppm**

$$V_1 = \frac{5 \times 10}{300 \text{ mg/L}} = 0,16 \text{ mL}$$

- **Larutan Induk 7ppm**

$$V_1 = \frac{7 \times 10}{300 \text{ mg/L}} = 0,23 \text{ mL}$$

- **Larutan Induk 9 ppm**

$$V_1 = \frac{9 \times 10}{300 \text{ mg/L}} = 0,3 \text{ mL}$$

2. Perhitungan penentuan kadar H_2O_2 dengan rumus :

$$y = ax + b$$

$$y = 0,1041 x + (-0,0402)$$

Keterangan:

- y = Absorbansi
- a = slope
- x = Konsentrasi
- b = intersep

$$y = 0,1041x - 0,0402$$

$$x = \frac{y + 0,0402}{0,1041}$$

$$x = \frac{0,632 + 0,0402}{0,1041}$$

$$= \frac{0,6712}{0,1041} = 6,46 \mu\text{g/mL}$$

Diubah Menjadi Persen (%) dengan rumusnya :

$$\% = \frac{\text{Konsentrasi } (\mu\text{g/mL})}{10,000} \times 100 \%$$

$$\% = \frac{6,46}{10,000} = 0,0646\%$$

LAMPIRAN 10

DOKUMENTASI PENELITIAN



Alat Dan Bahan



Ekstrak sampel pada tahu cina



Uji kualitatif KI dan KMnO_4

..



Uji Kuantitatif metode
Spektrotometri UV-Vis

LAMPIRAN 11

KARTU BIMBINGAN KTI



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Kesehatan Manusia
 Poltekkes Medan
 Jalan Karan Linggih 99A-115
 Medan, Sumatera Utara 20117
 Telp. (061) 8166611
 Email: info@poltekkesmedan.ac.id

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2024/2025

Nama : Samzi Prayoga Nasution
 NIM : P07534022178
 Dosen Pembimbing : Dian Pratiwi, M.Si
 Judul : Analisis Kandungan Hidrogen Peroksida
 (H_2O_2) Pada Sampel Tahu Cina Yang dijual
 di Pasar Tradisional Deli Tua

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Senin, 06 Jan 2025	Konsultasi Judul	
2	Selasa, 07 Jan 2025	Pengajuan Judul	
3	Rabu, 08 Jan 2025	ACC Judul	
4	Jumat, 31 Jan 2025	Bab I, II, III	
5	Selasa, 11 Feb 2025	Revisi Bab I, II, III	
6	Kamis, 27 Feb 2025	Revisi Bab I, II, III	
7	Rabu, 05 Mar 2025	Revisi Bab I, II, III	
8	Kamis, 06 Mar 2025	ACC Proposal	
9	Senin, 19 Mei 2025	Diskusi Hasil Penelitian	
10	Selasa, 20 Mei 2025	BAB IV, V	
11	Kamis, 22 Mei 2025	Revisi Bab IV, V	
12	Jumat 25 Mei 2025	ACC KTI	

Medan, 25 Mei 2025

Pembimbing

Dian Pratiwi, M.Si
 NIP. 199306152020122006

LAMPIRAN 12

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Samzi Prayoga Nasution

Penulis di lahirkan di Medan pada Tanggal 22 Agustus 2004. Ayah bernama Syamsul Bahri Nasution dan Ibu Susilawati anak ke-4 dari 4 bersaudara, abang pertama bernama Ariansyah Nasution, kakak bernama Tiwi Puspitasari Nasution. Penulis bersekolah di SD Swasta Yayasan Pendidika Islam (YPI) dari tahun 2010 – 2016 dan melanjutkan di SMP Negeri 2 Deli Tua dari tahun 2016 – 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMK Kesehatan Sentra Medika dari tahun 2019 – 2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan D-III Teknologi Laboratorium Medis di Poltekkes Kemenkes Medan.

Email Penulis: samziprayoganst22@gmail.com

PROPOSAL 3 NEW.docx

ORIGINALITY REPORT

16%	12%	5%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
4	repository.usahidsolo.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to unimal Student Paper	<1%
6	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V Student Paper	<1%
7	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1%
8	repository.upi.edu Internet Source	<1%
9	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%
10	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper	<1%