

## DAFTAR PUSTAKA

- Andaç Öztürk, S., & Yaman, M. (2022). Investigation of bioaccessibility of vitamin C in various fruits and vegetables under in vitro gastrointestinal digestion system. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 16(5), 3735–3742. <https://doi.org/10.1007/s11694-022-01486-z>
- Armi dkk. (2023). *Metode Spektrofotometri Uv-Vis Dalam Analisis Penentuan Kadar Vitamin C Pada Sampel Yang Akan Diuji. Fakultas Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawan Jawa Barat, Indonesia*. 5, 1610–1613.
- C. Andrade Jr., M. (2024). Vitamin C: Evolution, Prehistory, and History. *Journal of Food and Nutrition Research*, 12(5), 255–263. <https://doi.org/10.12691/jfnr-12-5-4>
- Carr, A. C. (2025). Vitamin C status of pregnant and lactating women: Negative associations with body weight and current smoking. *Nutrition Research*, 139, 78–86. <https://doi.org/10.1016/j.nutres.2025.05.001>
- Cerullo, G., Negro, M., Parimbelli, M., Pecoraro, M., Perna, S., Liguori, G., Rondanelli, M., Cena, H., & D'Antona, G. (2020). The Long History of Vitamin C: From Prevention of the Common Cold to Potential Aid in the Treatment of COVID-19. *Frontiers in Immunology*, 11(October), 1–16. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.574029>
- Choi, M., Baek, J., Yun, J. M., Hong, Y. S., & Park, E. (2025). Comparative Bioavailability of Vitamin C After Short-Term Consumption of Raw Fruits and Vegetables and Their Juices: A Randomized Crossover Study. *Nutrients*, 17(21), 1–16. <https://doi.org/10.3390/nu17213331>
- Christini, E., & Yuliyanto, D. (2024). Jafi Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia. *Desember*, 6(1), 1–13. <https://doi.org/10.30737/jafi.v6i1.5841>
- Gómez-Gaete, C., Avendaño-Godoy, J., Escobar-Avello, D., Campos-Requena, V. H., Rogel-Castillo, C., Estevinho, L. M., Martorell, M., Sharifi-Rad, J., & Calina, D. (2024). Revolutionizing fruit juice: exploring encapsulation techniques for bioactive compounds and their impact on nutrition, flavour and shelf life. *Food Production, Processing and Nutrition*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s43014-023-00190-9>
- Gordon, B. L., Galati, J., Yang, S., Katz, P. O., & Scherl, E. J. (2020). Vitamin C Deficiency: An Under-Recognized Condition in Crohn's Disease. *ACG Case Reports Journal*, 7(7), e00424. <https://doi.org/10.14309/crj.0000000000000424>

- Gutierrez-Montiel, D., Guerrero-Barrera, A. L., Chávez-Vela, N. A., Avelar-Gonzalez, F. J., & Ornelas-García, I. G. (2023). Psidium guajava L.: From byproduct and use in traditional Mexican medicine to antimicrobial agent. *Frontiers in Nutrition*, 10(6). <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1108306>
- Hadi, A. S. (2023). Potensi Buah Jambu Biji Merah (Psidium guajava L.) dalam Meningkatkan Kadar Hemoglobin. *Proceeding Biology Education Conference*, 20(1), 1–6.
- Hasan, M., Levani, Y., Laitupa, A. A., & Triastuti, N. (2021). Pemberian Terapi Vitamin C pada COVID-19. *Jurnal Pandu Husada*, 2(2), 74. <https://doi.org/10.30596/jph.v2i2.5754>
- Hasibuan, R., Rahmadina, & Idris, M. (2024). Perbandingan Uji Kadar Vitamin C Dan Antioksidan Buah Jambu Biji Merah (Psidium guajava L.) Segar dan Dalam Kemasan Menggunakan Metode DPPH Di Kecamatan Marbau. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 11(2), 173–181. <https://doi.org/10.29407/jbp.v11i2.22277>
- Insan, H. nur, & Ayus Diningsih. (2024). PENETAPAN KADAR VITAMIN C PADA BUAH MELON BIASA, MELON MADU (Cucumis melo L.) SECARA TITRASI IODIMETRI DAN TITRASI 2,6-DIKLOROPHENOL INDOPHENOL. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 9(2). <https://doi.org/10.51933/health.v9i2.1788>
- Jannah, A. R. (2022). Studi Kasus pada Ibu Hamil Anemia Ringan terhadap Ny. R G1P0A0 TM II dengan Pemberian Tablet Fe dan Jus Jambu Biji Merah di PMB Imelda A. Md. Keb, Bandar Lampung Tahun 2022. (*Doctoral Dissertation, Poltekkes Tanjungkarang*), 1–5.
- Literatur, S., Ulima, R., Simatupang, J. E., Ginting, L., & Gabriella, V. (2026). *Peran Pengetahuan Gizi terhadap Frekuensi Konsumsi Fast Food dan Status Gizi pada Remaja. September 2025.*
- Larasati, M. D., Ayu, D., & Permatasari, I. (2023). *Innovation+Vol+1+no+4+Oktober+2023+hal+185-202. 1(4).*
- Pratiwi, S. W., Nurmalasari, R., Rahmat, A., Pinarti, I., & Hamidah, S. (2024). *Analisis Kadar Vitamin C Dalam Buah Jambu Biji Merah Iodimetri. 08(02), 24–27.*
- Ramadhan, F. (2024). Peranan Gizi dalam Pencegahan Penyakit. *Vitamin : Jurnal Ilmu Kesehatan Umum*, 2(3), 35–46.
- Ramanujan, S., Yadav, S., Adler, A., Bewley, S., & Radhakrishnan, K. (2024). Vitamin C: Is it Relevant or Obsolete in the Modern Era? *Current Pediatrics Reports*, 12(3), 35–43. <https://doi.org/10.1007/s40124-024-00315-9>

- Rismayani, R., & Selvianti, D. (2021). Pengaruh Efektivitas Jus Jambu Biji Merah Terhadap Peningkatan Kadar Haemoglobin Dengan Kejadian Anemia. *JHeS (Journal of Health Studies)*, 5(1), 75–80. <https://doi.org/10.31101/jhes.2058>
- Samoni, S., Villa, G., De Rosa, S., Husain-Syed, F., Guglielmetti, G., Tofani, L., De Cal, M., Nalesso, F., Meola, M., & Ronco, C. (2022). Ultrasonographic Intraparenchymal Renal Resistive Index Variation for Assessing Renal Functional Reserve in Patients Scheduled for Cardiac Surgery: A Pilot Study. *Blood Purification*, 51(2), 147–154. <https://doi.org/10.1159/000516438>
- Sembiring, B. M., & Siregar, A. P. (2020). Penetapan Kadar Vitamin C Pada Beberapa Jenis Cabe (*Capsicum Annum L.*) Dan Paprika (*Capsicum Annum L. Var. Grosum*) Dengan Metode Titration Iodimetri. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 2(2), 22–30. <https://doi.org/10.36656/jpfh.v2i2.219>
- Stygar, D., Pogorzelska, A., Chelmecka, E., Skrzep-poloczek, B., Bażanów, B., Gębarowski, T., Jochem, J., & Henych, J. (2021). Graphene oxide normal (Go + mn<sup>2+</sup>) and ultrapure: Short-term impact on selected antioxidant stress markers and cytokines in nhdf and a549 cell lines. *Antioxidants*, 10(5), 1–18.
- Tan, J., Ni, D., Ribeiro, R. V., Pinget, G. V., & Macia, L. (2021). How changes in the nutritional landscape shape gut immunometabolism. *Nutrients*, 13(3), 1–36. <https://doi.org/10.3390/nu13030823>
- Wuryandari, T., Hidayati, N. R., & Nisa, I. K. (2023). Review; Fitokimia dan Potensi Penggunaan Psidium guajava sebagai Antibakteri. *Kunir: Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(2), 18–24.
- Yin, X., Chen, K., Cheng, H., Chen, X., Feng, S., Song, Y., & Liang, L. (2022). Chemical Stability of Ascorbic Acid Integrated into Commercial Products: A Review on Bioactivity and Delivery Technology. *Antioxidants*, 11(1), 1–20. <https://doi.org/10.3390/antiox110101>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Surat persetujuan penggunaan laboratorium

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Kemenkes<br/>Poltekkes Medan</b>                  | <b>Kementerian Kesehatan</b><br>Direktorat Jenderal<br>Sumber Daya Manusia Kesehatan<br>Poltekkes Medan<br>Jl. Jamin Ginting KM. 13,5<br>Medan, Sumatera Utara 20137<br>(061) 8368633<br><a href="https://poltekkes-medan.ac.id">https://poltekkes-medan.ac.id</a> |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : PP.05.01/429/XIV.15/2026                           | 31 Maret 2026                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| Lampiran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : -                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| Perihal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| <br>Kepada Yth :<br>Kepala Laboratorium Kimia Farmasi<br>Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan<br>Di -<br>Tempat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| <p>Dengan hormat,<br/>Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mengajukan permohonan untuk dapat menggunakan fasilitas di Laboratorium Kimia Farmasi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| <table border="1"><thead><tr><th>NAMA MAHASISWA</th><th>PEMBIMBING</th><th>JUDUL PENELITIAN</th></tr></thead><tbody><tr><td>Najwa Fadillah Mutia<br/>Sidik<br/>NIM P07539023168</td><td>Rosnike Merty<br/>Panjaitan., ST., M.Si</td><td>Perbandingan Kadar Vitamin C Pada<br/>Buah Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i> L.)<br/>Dengan Jus Jambu Biji Secata Tirtasi<br/>2,6 Diklorofenol Indofenol</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NAMA MAHASISWA                                       | PEMBIMBING                                                                                                                                                                                                                                                         | JUDUL PENELITIAN | Najwa Fadillah Mutia<br>Sidik<br>NIM P07539023168 | Rosnike Merty<br>Panjaitan., ST., M.Si | Perbandingan Kadar Vitamin C Pada<br>Buah Jambu Biji ( <i>Psidium guajava</i> L.)<br>Dengan Jus Jambu Biji Secata Tirtasi<br>2,6 Diklorofenol Indofenol |  |  |
| NAMA MAHASISWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PEMBIMBING                                           | JUDUL PENELITIAN                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| Najwa Fadillah Mutia<br>Sidik<br>NIM P07539023168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rosnike Merty<br>Panjaitan., ST., M.Si               | Perbandingan Kadar Vitamin C Pada<br>Buah Jambu Biji ( <i>Psidium guajava</i> L.)<br>Dengan Jus Jambu Biji Secata Tirtasi<br>2,6 Diklorofenol Indofenol                                                                                                            |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| <p>Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| <div style="text-align: center;"></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| <p style="text-align: right;">apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"><p>Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <a href="https://whs.kemkes.go.id">https://whs.kemkes.go.id</a>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <a href="https://tce.kominfo.go.id/verifyPDI">https://tce.kominfo.go.id/verifyPDI</a>.</p></div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).</p> |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                   |                                        |                                                                                                                                                         |  |  |

## Lampiran 2 Surat peminjaman dan penggunaan alat laboratorium



**Kemenkes**  
**Poltekkes Medan**

**Kementerian Kesehatan**

Direktorat Jenderal  
Sumber Daya Manusia Kesehatan  
Poltekkes Medan  
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5  
Medan, Sumatera Utara 20137  
(061) 8368633  
<https://poltekkes-medan.ac.id>

**FORMULIR PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN PERALATAN**  
**LABORATORIUM KIRIA FARMASI**  
**JURUSAN FARMASI**

Nama: Najwa Fadilah Mutia Sidik (08192520377)  
Nim : 09539023168

| NO | PEMINJAMAN |                          |        | PENGEMBALIAN |             |            |
|----|------------|--------------------------|--------|--------------|-------------|------------|
|    | TANGGAL    | NAMA ALAT                | JUMLAH | TANGGAL      | KELENGKAPAN | KETERANGAN |
| 1  | 27/04-2026 | Labu ukur 100, 50 ml     | 1, 1   |              |             |            |
| 2  |            | Erlenmeyer 250 ml        | 6      |              |             |            |
| 3  |            | Gelas ukur 100, 250 ml   | 1, 1   |              |             |            |
| 4  |            | Beaker Glass 100, 500 ml | 1, 1   |              |             |            |
| 5  |            | Corong                   | 1      |              |             |            |
| 6  |            | Buret                    | 1      |              |             |            |
| 7  |            | Statif & klem            | 1      |              |             |            |
| 8  |            | Neraca analitik          | 1      |              |             |            |
| 9  |            | Pipet volume 10 ml       | 1      |              |             |            |
| 10 |            | Kaca arloji              | 2      |              |             |            |
| 11 |            | Pipet volume 5 ml        | 1      |              |             |            |
| 12 |            | Bekas semprot            | 1      |              |             |            |
| 13 |            | Pipet transfer           | 1      |              |             |            |

Atas pengajuan peminjaman alat-alat tersebut diatas, saya bertanggung jawab untuk mengembalikan alat-alat tersebut setelah selesai dipergunakan dalam keadaan baik dan lengkap. Kami akan mematuhi tata tertib yang berlaku di Laboratorium

Mengetahui  
Petugas Laboratorium /PLP

Penjab Lab

Medan, 22.04-2026  
Yang Meminjam

*(Najwa Fadilah)*

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



## Lampiran 3 Surat determinasi tumbuhan



**LABORATORIUM SISTEMATIKA TUMBUHAN  
HERBARIUM MEDANENSE  
(MEDA)**

**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155  
Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail [nursaharapasaribu@yahoo.com](mailto:nursaharapasaribu@yahoo.com)

Medan, 13 April 2026

No. : 461/MEDA/2026  
Lamp. : -  
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.

Sdr/i : Najwa Fadillah Mutia Sidik  
NIM : P07539023168  
Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

Dengan hormat,

Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae  
Divisi : Spermatophyta  
Kelas : Dicotyledoneae  
Ordo : Myrtales  
Famili : Myrtaceae  
Genus : Psidium  
Spesies : *Psidium guajava* L.  
Nama Lokal: Jambu Biji

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense.

Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.  
NIP. 197211211998022001

## 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 EXEMPTION**  
**"ETHICAL EXEMPTION"**

No.01.26.3367/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

**Peneliti utama** : Najwa Fadillah Mutia Sidik  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : KOMISI ETIK PENELITIAN  
 KESEHATAN POLITEKNIK  
 KESEHATAN KEMENKES MEDAN

*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Perbandingan Kadar Vitamin C Pada Buah Jambu Biji Segar (*Psidium guajava* L) dengan Jus Buah Jambu Biji Secara Titrasi 2,6 Diklorofenol Indofenol"**

*"Comparison of Vitamin C Levels in Fresh Guava Fruit (*Psidium guajava* L.) with Guava Fruit Juice by Titration of 2,6 Dichlorophenol Indophenol"*

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 30 Juli 2026 sampai dengan tanggal 30 Juli 2027.  
*July 30, 2026*

*This declaration of ethics applies during the period July 30, 2026 until July 30, 2027. Chairperson,*



Dr. Lestari Rahmah, MKT

## Lampiran 5 Kartu Bimbingan KTI


**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI  
MAHASISWA T. A. 2025/2026**

Nama : Najwa Fadillah Mutia Sidiq  
 Nim : P07539023160  
 Pembimbing : Rosnike Merty Panjartan., ST. M.Si



| NO | TGL        | PERTE<br>MUAN | PEMBAHASAN                      | PARAF<br>PEMBIMBING |
|----|------------|---------------|---------------------------------|---------------------|
| 1  | 18/11/2025 | 1             | Diskusi Pemilihan Judul         |                     |
| 2  | 5/12/2025  | 2             | ACC Judul                       |                     |
| 3  | 6/1/2026   | 3             | Bimbingan Proposal              |                     |
| 4  | 22/1/2026  | 4             | Revisi Proposal + acc proposal  |                     |
| 5  | 3/3/2026   | 5             | Seminar Proposal                |                     |
| 6  | 30/3/2026  | 6             | Revisi setelah seminar proposal |                     |
| 7  | 27/4/2026  | 7             | Penelitian                      |                     |
| 8  | 20/5/2026  | 8             | Bimbingan hasil dan pembahasan  |                     |
| 9  | 22/5/2026  | 9             | ACC hasil dan pembahasan        |                     |
| 10 | 18/6/2026  | 10            | Seminar hasil                   |                     |
| 11 | 6/7/2026   | 11            | Revisi hasil penelitian         |                     |
| 12 | 18/7/2026  | 12            | ACC seminar hasil penelitian    |                     |

Ketua,

**Nadroh Br Sitepu, M.Si.**  
 NIP.198007112015032002

## Lampiran 6 Dokumentasi penelitian

### Sampel buah jambu biji segar



### Jus buah jambu biji Larutan



### Pembakuan larutan titer



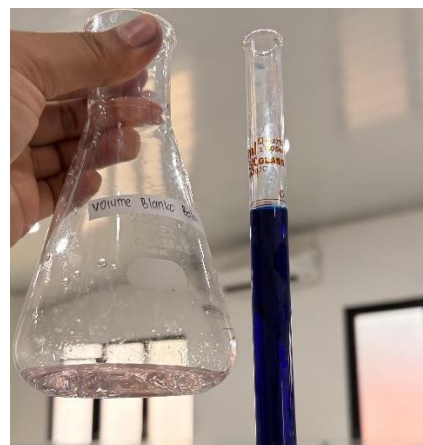
### Bahan yang digunakan



### Titer 2,6-Diklorofenol Indofenol



### Pembakuan blanko sampel



Pembakuan blanko sampel



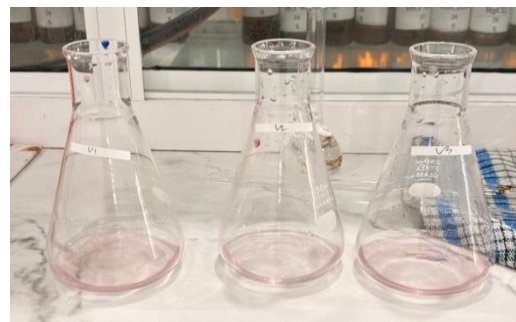
Penimbangan sampel jus



Penimbangan sampel buah



Hasil titrasi sampel A  
(Jus buah jambu biji)



Hasil titrasi sampel B  
(buah jambu biji segar)

## Lampiran 7 Hasil Turnitin

### Plagiarism Report

KARYA TULIS ILMIAH NAJWA.pdf

#### Document Details

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Submission ID                | File Size         |
| 6a69a6718c1faa013d628aaa     | 1.5 MB            |
| File Name                    | Total Pages       |
| KARYA TULIS ILMIAH NAJWA.pdf | 48 Page           |
| Account Name                 | Total Words       |
| ITentix Plagiarism           | 7,979 Words       |
| Submission Date              | Total Characters  |
| 29 Jul 2026, 14:06 GMT+7     | 67,383 Characters |
| Release Date                 |                   |
| 29 Jul 2026, 14:07 GMT+7     |                   |

#### Filter Options

Filter settings used in this submission report.

• Exclude Bibliography

**12%**

Similarity

**86**

Matched Sources

#### Match Group

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 0%  | Internet sources                 |
| 12% | Publications                     |
| 0%  | Submitted works (Student papers) |

#### Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission.

|                                 |             |     |
|---------------------------------|-------------|-----|
| 1                               | Publication | <1% |
| jurnal.poltekkespalembang.ac.id |             |     |
| 2                               | Publication | <1% |
| jurnal.unpad.ac.id              |             |     |
| 3                               | Publication | <1% |
| journal.unpas.ac.id             |             |     |
| 4                               | Publication | <1% |
| eprints.walisongo.ac.id         |             |     |
| 5                               | Publication | <1% |
| etheses.uin-malang.ac.id        |             |     |
| 6                               | Publication | <1% |
| etheses.uin-malang.ac.id        |             |     |
| 7                               | Publication | <1% |
| repository.uin-suska.ac.id      |             |     |
| 8                               | Publication | <1% |