

ksaan Trombosit Cara Rees Ecker dan Amonium Oxalate dengan Gold Standard Hematology Analyzer

- Sawin, J, Martinot, E and Appleyard, D, 2010 *Global Status Report, Renewable Energy World*, 135, Available at. <http://ra.ocls.ca/ra/login.aspx?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=enr&AN=56097888&site=ehost-live>
- Silczuk, A 2020 'Alcohol-induced thrombocytopenia, Current review', p, 86, Available at. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0741832920301804>
- SKI, 2023 *Statistik Kesehatan Provinsi Nusa Tenggara Timur, Laporan SKI 2023 Dalam Angka*, pp, 161-47, Available at. https://docu.bkkbnidiy.id/wp-content/uploads/2024/05/SKI_2023-DALAM_ANGKA_BKPK_KEMENKES_compressed.pdf
- Stiff, PJ, 1990 *Chapter 154 Platelets*, Available at. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK262/>
- Wakabayashi, I, 2019 'Platelet count in men with a habit of alcohol drinking', *Platelets*, 31, pp, 1-3, doi, 10.1080/09537104.2019.1636022, Available at. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09537104.2019.1636022>
- Wolayan, FR, Hadju, R and Imbar, M R, 2022 'Fenny r, wolayan rahmawaty hadju meity r, imbar', *Jurnal Informatika*, 3(2), p, 5.
- Zakhari, S and Ph, D, 2006 'Overview, How Is Alcohol Metabolized by the Body?', 29(4), Available at. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6527027/>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Permohonan Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2662/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

9 April 2026

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jalan Basuki Rahmat No.1 Naikolan, Kota Kupang

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes
Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan
penelitian bagi mahasiswa :

Nama : Yohana Delasale Bria
NIM : PO5303333231066
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Tempat Penelitian : Kelurahan Sikumana
Judul : Gambaran Tingkat Konsumsi Alkohol Dengan Jumlah Trombosit
Pada Peminum Aktif Di Kelurahan Sikumana.

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima
kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

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



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



**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmptsp.nttprov.id Email : pmptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN
NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1282/DPMPTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Yohana Delasale Bria
NIM : PO530333231066
Jurusan/Prodi : D III Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : "GAMBARAN TINGKAT KONSUMSI ALKOHOL DENGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PEMINUM AKTIF ALKOHOL DI RW 005, KELURAHAN SIKUMANA"

Lokasi Penelitian : Kelurahan Sikumana Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan :

- a. Mulai : 12 April 2026
- b. Berakhir : 30 April 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
 2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
 3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
 4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
 5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 10 April 2026

a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT,



Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Pembina Utama Madya
NIP. 196805121995032003

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang
3. Pih.Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

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

Lampiran 2 Surat Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.LB.02.03/1/0106/2026

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : YOHANA DELASALE BRIA
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN TINGKAT KONSUMSI ALKOHOL DENGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PEMINUM AKTIF ALKOHOL DI RW 005, KELURAHAN SIKUMANA"

"DESCRIPTION OF ALCOHOL CONSUMPTION LEVELS AND PLATELET COUNTS IN ACTIVE ALCOHOL CONSUMERS IN RW 005, SIKUMANA VILLAGE"

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 26 Maret 2026 sampai dengan tanggal 26 Maret 2027.

This declaration of ethics applies during the period March 26, 2026 until March 26, 2027.

March 26, 2026
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si, M.Kes

Lampiran 3 Hasil Penelitian

No	ID Sampel	Usia Pasien/ Responden	Lama Konsumsi Alkohol	Jumlah Trombosit sel/ μ L
1	01	22	< 1 Tahun : 5 Bulan	270
2	02	21	> 1 Tahun : 7 Tahun	310
3	03	25	> 1 Tahun : 3 Tahun	283
4	04	21	> 1 Tahun : 5 Tahun	348
5	05	19	> 1 Tahun : 5 Tahun	334
6	06	40	> 1 Tahun : 20 Tahun	248
7	07	32	< 1 Tahun : 5 Bulan	193
8	08	31	> 1 Tahun : 15 Tahun	390
9	09	19	< 1 Tahun : 9 Bulan	334
10	10	22	> 1 Tahun : 10 Tahun	228
11	11	24	> 1 Tahun : 4 Tahun	234
12	12	23	> 1 Tahun : 3 Tahun	267
13	13	24	> 1 Tahun : 5 Tahun	288
14	14	22	> 1 Tahun : 5 Tahun	267
15	15	20	> 1 Tahun : 3 Tahun	287
16	16	21	> 1 Tahun : 2 Tahun	270
17	17	25	> 1 Tahun : 3 Tahun	274
18	18	20	> 1 Tahun : 2 Tahun	304
19	19	21	> 1 Tahun : 3 Tahun	289
20	20	26	> 1 Tahun : 3 Tahun	200
21	21	26	> 1 Tahun : 5 Tahun	300
22	22	33	< 1 Tahun : 8 Bulan	298
23	23	30	> 1 Tahun : 6 Tahun	313
24	24	19	> 1 Tahun : 4 Tahun	290
25	25	22	> 1 Tahun : 2 Tahun	265
26	26	19	< 1 Tahun : 11 Bulan	295
27	27	24	> 1 Tahun : 9 Tahun	195
28	28	22	> 1 Tahun : 10 Tahun	298
29	29	19	< 1 Tahun : 9 Bulan	203
30	30	25	> 1 Tahun : 4 Tahun	305
31	31	19	> 1 Tahun : 4 Tahun	220
32	32	21	> 1 Tahun : 4 Tahun	261
33	33	23	> 1 Tahun : 5 Tahun	499
34	34	20	> 1 Tahun : 3 Tahun	234
35	35	24	> 1 Tahun : 4 Tahun	209
36	36	23	> 1 Tahun : 3 Tahun	312
37	37	20	< 1 Tahun : 9 Bulan	357
38	38	23	> 1 Tahun : 5 Tahun	214
39	39	23	> 1 Tahun : 2 Tahun	368
40	40	22	> 1 Tahun : 3 Tahun	276

Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian



LABORATORIUM KLINIK
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KUPANG
Jl. Nangka No. 84 Kupang

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama: Yohana Delasale Bria
Nim : PO5303333231066
Judul : Gambaran Tingkat Konsumsi Alkohol Dengan Jumlah Trombosit Pada Peminum Aktif Alkohol Di RW 005, Kelurahan Sikumana

No	ID Sampel	Usia Pasien/ Responden	Lama Konsumsi Alkohol	Jumlah Trombosit 10 ³ /μL
1	01	22	< 1 Tahun : 5 Bulan	270
2	02	21	> 1 Tahun : 7 Tahun	310
3	03	25	> 1 Tahun : 3 Tahun	283
4	04	21	> 1 Tahun : 5 Tahun	348
5	05	19	> 1 Tahun : 5 Tahun	334
6	06	40	> 1 Tahun : 20 Tahun	248
7	07	32	< 1 Tahun : 5 Bulan	193
8	08	31	> 1 Tahun : 15 Tahun	390
9	09	19	< 1 Tahun : 9 Bulan	334
10	10	22	> 1 Tahun : 10 Tahun	228
11	11	24	> 1 Tahun : 4 Tahun	234
12	12	23	> 1 Tahun : 3 Tahun	267
13	13	24	> 1 Tahun : 5 Tahun	288
14	14	22	> 1 Tahun : 5 Tahun	267
15	15	20	> 1 Tahun : 3 Tahun	287
16	16	21	> 1 Tahun : 2 Tahun	270
17	17	25	> 1 Tahun : 3 Tahun	274
18	18	20	> 1 Tahun : 2 Tahun	304
19	19	21	> 1 Tahun : 3 Tahun	289
20	20	26	> 1 Tahun : 3 Tahun	200

21	21	26	> 1 Tahun : 5 Tahun	300
22	22	33	< 1 Tahun : 8 Bulan	298
23	23	30	> 1 Tahun : 6 Tahun	313
24	24	19	> 1 Tahun : 4 Tahun	290
25	25	22	> 1 Tahun : 2 Tahun	265
26	26	19	< 1 Tahun : 11 Bulan	295
27	27	24	> 1 Tahun : 9 Tahun	195
28	28	22	> 1 Tahun : 10 Tahun	298
29	29	19	< 1 Tahun : 9 Bulan	203
30	30	25	> 1 Tahun : 4 Tahun	305
31	31	19	> 1 Tahun : 4 Tahun	220
32	32	21	> 1 Tahun : 4 Tahun	261
33	33	23	> 1 Tahun : 5 Tahun	499
34	34	20	> 1 Tahun : 3 Tahun	234
35	35	24	> 1 Tahun : 4 Tahun	209
36	36	23	> 1 Tahun : 3 Tahun	312
37	37	20	< 1 Tahun : 9 Bulan	357
38	38	23	> 1 Tahun : 5 Tahun	214
39	39	23	> 1 Tahun : 2 Tahun	368
40	40	22	> 1 Tahun : 3 Tahun	276

Mengetahui

Dokter Penanggung Jawab Laboratorium

dr. Tama Sari Girsang, Sp. PK
Dr Tama Sari Girsang, Sp., PK

Analisis Laboratorium



Benhard C. Niron, A.Md. Kes

Lampiran 5 Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/>; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Yohana Delasale Bria
Nomor Induk Mahasiswa	: PO530333231066
Dosen Pembimbing	: Agustina Welhelmina, Djuma, S.Pd., M.Sc.
Penguji	: Dr Norma Tiku Kambuno S.SI., Apt., M.kes
Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: GAMBARAN TINGKAT KONSUMSI ALKOHOL DENGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PEMINUM ALKOHOL AKTIF RW 005, KELURAHAN SIKUMANA

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **22%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 27 Juli 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

pengantaran surat ijin penelitian



Pengisian koisioner



Pengambilan sampel darah

