

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, A., Kurniawan, H., & Nugraha, F. (2023). Identifikasi Natrium Siklamat dan Karakterisasi Bobot Jenis Pada Sampel Minuman Jajanan yang Dijual di Kota Pontianak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1).
- Asiah, Fatin & Dita. (2023). Kandungan Senyawa dalam Kopi dan Manfaatnya bagi Kesehatan. *Jurnal Ilmu Pangan dan Gizi*, 12(2), 45-58.
- Bagus, Nurprialdi., Gani, V. O. T., Halda, S., Pratama, P. A., & Panjaitan, F. (2023). Qualitative and Quantitative Identification of Carbohydrates in Commercial Yoghurt Products. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Research*, 3(1), 1-12.
- Bray, G. A., & Popkin, B. M. (2023). Dietary sugar and body weight: Have we reached a crisis in the epidemic of obesity and diabetes? *Diabetes Care*, 46(5), 1024-1039.
- Hidayah, N. (2022). Analisis Kandungan Pemanis Buatan Natrium Siklamat pada Minuman Jajanan Sekitar UIN Jakarta [Karya Tulis Ilmiah, Institut Ilmu Kesehatan Pelamonia]. Repositori Institusi IIK Pelamonia.
- International Coffee Organization (ICO): Jurnal seperti *Nutrients* (2023) untuk aspek kesehatan Laporan IPCC dan FAO untuk isu lingkungan.
- International Coffee Organization (ICO, 2023): Laporan tentang produksi dan perdagangan kopi global. FAO dan WHO reports (2022-2023): Data tentang dampak ekonomi dan kesehatan kopi.
- Jensen, T., Abdelmalek, M. F., Sullivan, S., Nadeau, K. J., Green, M., Roncal, C., ... & Johnson, R. J. (2023). Fructose and sugar: A major mediator of non-alcoholic fatty liver disease. *Journal of Hepatology*, 78(5), 1028-1045.
- Khan, M. S., et al. (2022). Artificial sweeteners and their impact on gut health: A review. *Frontiers in Nutrition*, 9, 1005123.
- Nurhanisah. (2023). Produksi Kopi Indonesia: Tren dan Tantangan di Era Global. *Majalah Pertanian Indonesia*, 25(3), 112-125.
- Nuraini, Nuraini, et al. "UJI KANDUNGAN SIKLAMAT DAN KADAR GULA DENGAN METODE PENGENDAPAN PADA PRODUK MINUMAN DI KABUPATEN SAMBAS." *Media Ilmiah Kesehatan Indonesia* 3.2 (2025): 75-83.
- Nuraini, N., Syafitri, A., Rini, R., Jasika, J., Partiwi, P., & Khasanah, U. (2025). UJI KANDUNGAN SIKLAMAT DAN KADAR GULA DENGAN METODE PENGENDAPAN PADA PRODUK MINUMAN DI KABUPATEN SAMBAS. *Media Ilmiah Kesehatan Indonesia*, 3(2), 75-83.

- Pratama, A. (2023). Modul Praktikum Biokimia Terintegrasi. Universitas Pendidikan Indonesia. (Menjelaskan batas waktu <2 menit untuk membedakan aldosa dan ketosa).
- Rippe, J. M., & Angelopoulos, T. J. (2023). Relationship between added sugars consumption and chronic disease risk factors: Current understanding. *Nutrients*, 15(4), 950.
- Stanhope, K. L. (2024). Sugar consumption, metabolic disease and obesity: The state of the controversy. *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences*, 61(1), 1-16.
- Statista (2023): Statistik pasar kopi dan konsumsi global. *Jurnal ilmiah seperti Nutrients* (2022) dan *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (2023): Untuk aspek kesehatan dan komposisi kopi.
- U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service, *Beltsville Human Nutrition Research Center*. FoodData Central.
- Van Dam, R. M., et al. (2020). Coffee Consumption and Health: Umbrella Review of Meta-Analyses of Multiple Health Outcomes. *Annals of Internal Medicine*, 173(4), 301-314.**
- Wulandari, R. (2022). Evolusi Kopi Modern: Dari Tradisional hingga Inovasi Kontemporer. *Jurnal Kuliner Nusantara*, 8(1), 67-80.**

L

A

M

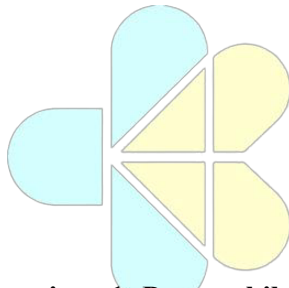
P

I

R

A

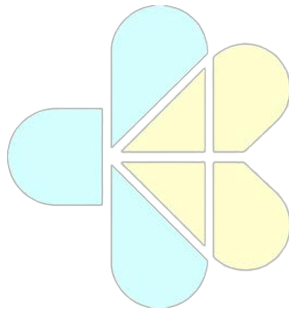
N



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1: Pengambilan Sampel





Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 2: Alat dan Bahan

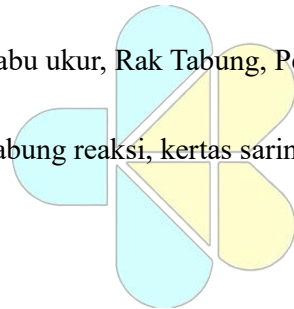


Larutan seliwanooff, Larutan BaCl 12 10%, Larutan HCl 10%,

Larutan NaNO₂ 10%, Aquades, Sampel Kopi, gelas ukur, erlenmeyer,

Labu ukur, Rak Tabung, Penjepit Tabung, Bunsen, Bola Hisap, Pipet ukur,

Tabung reaksi, kertas saring whattman, corong.



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 3 : Proses Penelitian dan Hasil

a. Pemeriksaan Fruktosa

Proses Penelitian	Keterangan
	Homogenkan sampel dengan cara membolak-balikkan sampel agar tercampur merata.
	Tetaskan sampel ke tabung reaksi sebanyak 5 tetes.
	Tetaskan pereaksi seliwanooff ke dalam tabung reaksi yang sudah berisi sampel sebanyak 15 tetes.



Panaskan di atas api bunsen selama 30 detik –
1 menit lalu lihat perubahan yang terjadi.

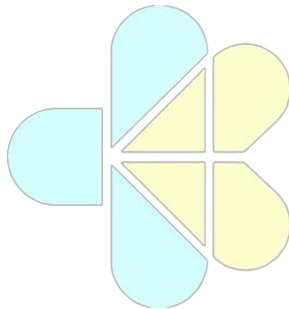


Jika terdapat perubahan warna yang terjadi
maka hasil yang di dapat sebagian besar
positif mengandung fruktosa.

menkes
tekkes Bengkulu



Jika tidak terdapat perubahan warna yang terjadi maka hasil yang di dapatkan tidak mengandung fruktosa.



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

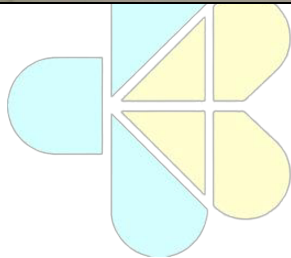
b. Pemeriksaan Siklamat

Proses Penelitian	Keterangan
	Penyaringan sampel menggunakan arang aktif.
	Pengenceran sampel yang sudah di saring menggunakan arang aktif menggunakan HCl 10%, BaCL₂ 10%, dan Natrium nitrit 10 %.

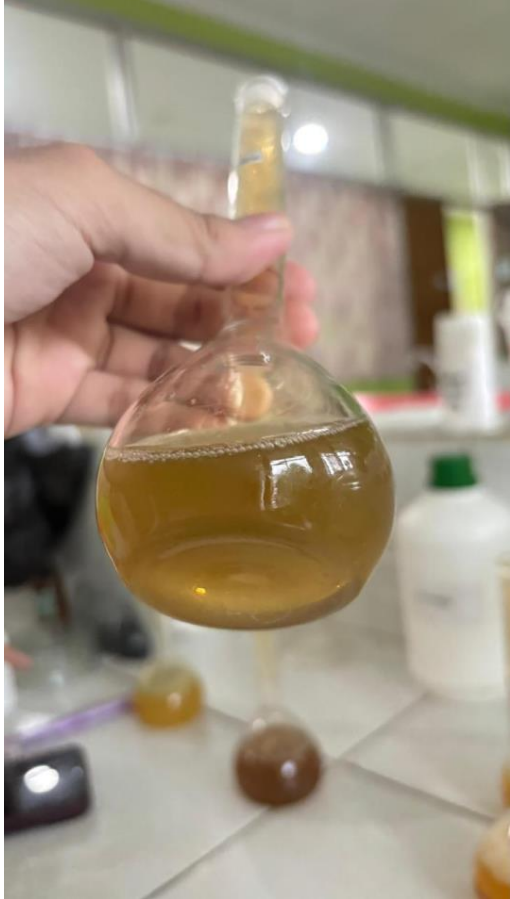
	Sampel di panaskan di waterbath selama 1 jam, jika sudah 1 jam lihat ada endapan atau tidak, apungan di atas tersebut adalah susu.
	Jika terdapat Endapan putih tersebut adalah siklamat.



Endapan tersebut adalah siklamat.



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

	Jika tidak terdapat endapan putih pada sampel yang di uji maka sampel tersebut negatif mengandung siklamat.
	Apungan di atas merupakan susu.

menkes
ekkes Bengkulu

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Deta Putri Ananda akrab dipanggil Deta beragama Islam yang dilahirkan di Lubuk Linggau, 31 Maret 2006 Penulis tinggal di Ds. Lebong Donok Kelurahan Pasar Muara Aman, Kecamatan Lebong Utara, Kabupaten Lebong, Provinsi Bengkulu.

Penulis menempuh jenjang pendidikan Sekolah Dasar di SDN 03 Kampung Jawa Kabupaten Lebong dan tamat pada tahun 2017, kemudian menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 01 Lebong Utara pada tahun 2020, selanjutnya melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 01 Lebong Utara pada tahun 2023. Pada tahun yang sama penulis di terima sebagai Mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Bengkulu melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru Bersama (SIMAMA).

Selama Mengikuti Perkuliahan penulis melakukan Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat (PPKM) di UPTD Pusekesmas Anggut Atas Kota Bengkulu. Setelah itu penulis melakukan Praktik Diagnostik Molekuler (PDM) di RSUD Bhayangkara Kota Bengkulu dan setelahnya Praktik Kerja Lapangan Terpadu (PKLT) di Puskesmas Suban Ayam Kabupaten Rejang Lebong. Selanjutnya Penulis Melakukan Praktik Klinik Laboratorium luar Provinsi atau Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu di Jakarta Timur tepatnya di RSUD Pasar Rebo.