

DAFTAR PUSTAKA

- Azhar, J., Sabilu, Y., & Munandar, S. (2017). Gambaran Pengetahuan, Sikap, Tindakan Dan Identifikasi Kandungan Pemanis Buatan Siklamat Pada Pedagang Jajanan Es Di Kecamatan Kadia Kota Kendari Tahun 2017. *J Ilm Mhs Kesehat Masy Unsyiah*, ISSN 2502-731X. ;2(6):1–11.
- Abdul Rohman & Sumantri. (2013). *Analisis makanan*. Gadjah Mada University Press: Cetakan Kedua.
- BPOM, (2019). "Peraturan badan pengawas Obat dan makanan Nomor 11 Tahun 2019 tentang bahan tambahan pangan," Badan pengawasan obat dan makanan republik indonesia.,pp .1-10
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (1992). Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI-01-2893-1992. Cara Uji Pemanis Buatan. Jakarta: Dewan Standarisasi Indonesia.
- Batubara, I.S., Indriani, O. Yusuf Y. 2013. Analisa pemanis buatan (sakarín, siklamat dan aspartam) secara kromatografi lapis tipis pada jamu kunyit Asam di pasar Kramat Jati. *Jurnal Uhamka*, 1-8.
- Cahyadi, W. (2012). *Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Chua, SL., T. S. (2017). Analysis of saccharin and benzoic acid in regular and diet Cola flavoured carbonated soft drinks. *International Journal of Food Science and Nutrition*, 2(4), 58–64.
- Effendi, S. R. Y., Fardian, N., & Maulina, F. (2017). *Buatan Siklamat Pada Selai Roti Di Kota Lhokseumawe Tahun 2016*. 4, 1–12.
- Estiasih, E. (2015). *Komponen Minor & Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fatimah, S., Arisandi, D., & Yunanto, D. (2015). *Penetapan Kadar Sakarin Minuman Ringan Gelas Plastik Yang Dijual Di Pasar Beringharjo, Yogyakarta*. Di Dalam: Seminar Nasional Teknologi Kimia, Industri Dan Informasi, 46–56.
- Forestryana, D, Arinda. 2020. Phytochemical Screenings And Thin Layer

Chromatography Analysis Of Ethanol Extract Jeruju Leaf (*Hydrolea Spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 11 (2): 113-124

Gandjar, I. G. dan Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta

Hadiana, A. B. (2018). Identifikasi Siklamat pada Pangan Jajanan Anak Sekolah dan Keluhan Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 191–200.

Harningsih, T., & Wardani, T. S. (2019). Analisis Zat Pemanis Sakarin dan Siklamat Pada Minuman Bubble Drink yang Dijual di Kota Surakarta Determination of Saccharine and Cyclamate in Bubble Drink Sold in Surakarta. 9(1), 13–18.

Hartono, R. (2014). Identifikasi Siklamat Pada Minuman Jajanan Di Kawasan Pendidikan Kota Palangka Raya. Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Ilmu Kesehatan : Universitas Muhammadiyah Palangka Raya.

Herman, N. O., Yusasrini, N. L. A., & Putra, I. N. K. (2020). Serta Karakteristik Susu Kedelai Yang Dijual Di Pasar Tradisional Wilayah Jimbaran , Bali Selama Penyimpanan Identification of Saccharin , Cyclamate , and Sodium Benzoate With Characteristic of Soy Milk Sold in the Traditional Market of Jimbaran Area , Ba. 9(4), 468–481.

Prof. Dr. Harmita. 2014. *Analisis fisikokimia*. Jakarta: EGC

Kembaren, A., & Harahap, T. (2014). Validasi Metode Penentuan Sakarin Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 6(2), 70–80.

Kemenkes, R. I. (2012). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2012 tentang Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Lestari, D. (2011). *Analisis Adanya Kandungan Pemanis Buatan (Sakarin dan Siklamat) pada Jamu Gendong Di Pasar Gubug Grobogan*. Skripsi. Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Walisongo. Semarang.

Marliza, H., Mayefis, D., & Islamiati, R. (2019). Analisis Kualitatif Sakarin dan Siklamat pada Es Doger di Kota Batam. *Jurnal Farmasi dan ilmu Kefarmasian Indonesi*. 6(2), 81-84. Praja, D. I. (2015). Zat Aditif Makanan: Manfaat dan

Bahayanya. Garudhawaca.

- Meriyantini, N.K, Putri, N.L.N.D.D., Pamungkas, A. 2014. *Analisa zat pemanis sintetis sakarin dan siklambat pada manisan buah mangga di Kota Denpasar; Chemistry Laboratory 1 (2), 151-159.*
- Napitupulu, L. (2006). *Analisis Zat Warna dan Pemanis Buatan pada Es Krim yang Dijajakan Dibeberapa Pasar di Kota Medan.* Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Nurlailah, A. N. A., & Oktiyani, N. (2017). Analisis Kadar Siklambat pada Es Krim di Kota Banjarbaru. *Medical Laboratory Technology Journal*, 3; 77–81.
- Nurul, R. G. (2018). *Identifikasi Kandungan Sakarin, Siklambat, Rodhamine B Dan Methanyl Yellow Pada produkl Minuman Olahan Thai Tea Di Kecamatan Sukasari bulan Agustus-Tahun 2018.*
- Nurfijrin Rahmadhani, Herlina, Adi Jaza Fajar Utama (2018). Penetapan Kadar Natrium Sikalamat Pada Minuman Ringan Kemasan Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV, Vol 4, No.1.
- Nuryanto. (2008). *Bahaya Makanan Jajanan, dalam: Bunga Rampai Topik Gizi. 1st ed.* Semarang: UNDIP.
- Nasir, M., dan Idris, F. (2018). Identifikasi Sakarin Pada Kue Buroncong Yang Dijual Di Kecamatan Panakkukang Kota Makasar. *Jurnal Media Analisis Kesehatan.* Vol. 9, No. 2.
- Rahmawati, I., Said, F., & Hidayati, S. (2015). Perbedaan PH Saliva antara sebelum dan sesudah mengkonsumsi minuman ringan (Studi pada Siswa Kelas II dan III Madrasah Ibtidaiyah Zam-Zam Zailani Banjarbaru Kalimantan Selatan Tahun 2014). , 6(1). *Jurnal Skala Kesehatan*, 1–13.
- retno, indriati, m. g. (2014). *Pendidikan konsumsi pangan.*
- Rosdayani. (2018). *Identifikasi Pemanis Buatan Natrium Siklambat Pada Es Teler Yang Di Jual Di Kecamatan Kambu Kota Kendari Suawesi Tenggara.* Politeknik Kesehatan Kendari.
- Rosmiati, K. (2018). Uji Kadar Sakarin pada Minuman Ringan Bermerek yang Beredar di Kota Pekanbaru. *Jurnal Sains dan Teknologi Laboratorium Medik*,

3(1), 14-17.

Rowe, C., Raymond, P., & Maian, E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth edition. *SA : Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association*, 605–609.

Tahir, I. A. C. d, & V. (2013). *Analisis Kandungan Pemanis Buatan Pada Sari Buah Markisa Produksi Makassar*. *As-Syfaa*, 5(2), 185–191.

Ukhdiyah, L. (2019a). Identifikasi Siklamat Pada Jajanan Pasar Di Pasar Hygienes Keschurahan Gamalama Di Kota Ternate Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan*.

Ukhdiyah, L. (2019b). Identifikasi Siklamat Pada Jajanan Pasar Di Pasar Hygienes Keschurahan Gamalama Di Kota Ternate Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan*, 12(2), 27–34.

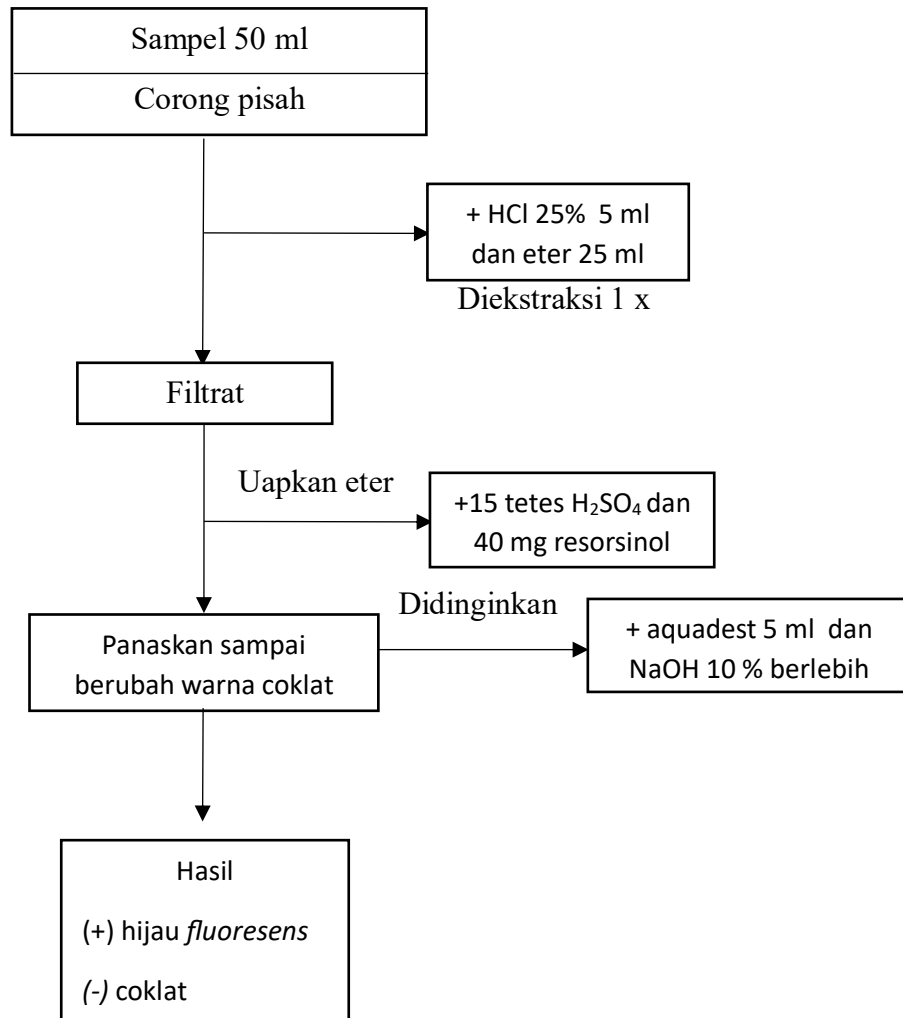
Utami, D. P. (2018). Identifikasi Sakarin dan Siklamat pada Minuman Es Tidak Bermerk yang Dijual di Pasar 16 Ilir Palembang dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 3(1) hal. 47-52.

Varinzky, W. P. N. (2018). *Analisa Kadar Siklamat pada Minuman Ringan Kemasan Serbuk dan Pola Konsumsi Pada Anak SD di Kecamatan Medan Selayang Tahun 2017*. Univ Sumatra Utara.

Yunantariningsih, I. D. A. K. (2019). *Analisis pemanis buatan sakarin pada pangan jajanan anak sekolah dasar di kecamatan denpasar selatan*. *Sintesa Prosiding*, 409–414.

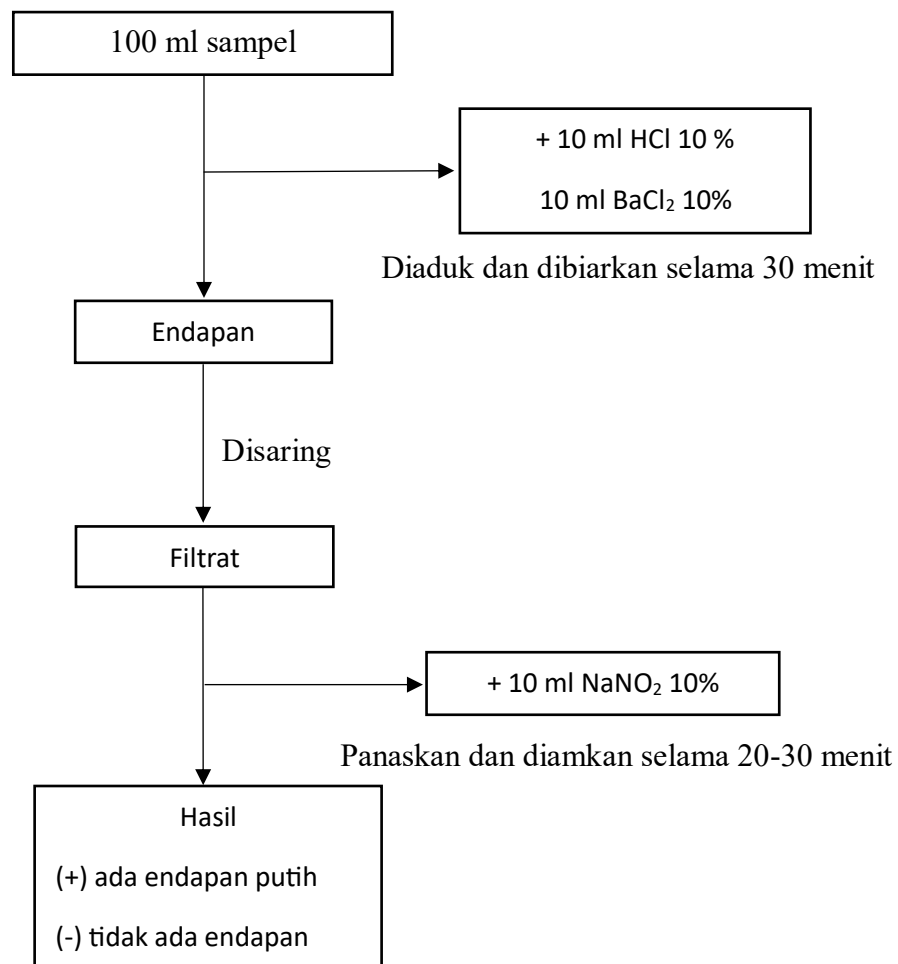
LAMPIRAN

Lampiran 1 Skema Kerja Uji Reaksi Warna



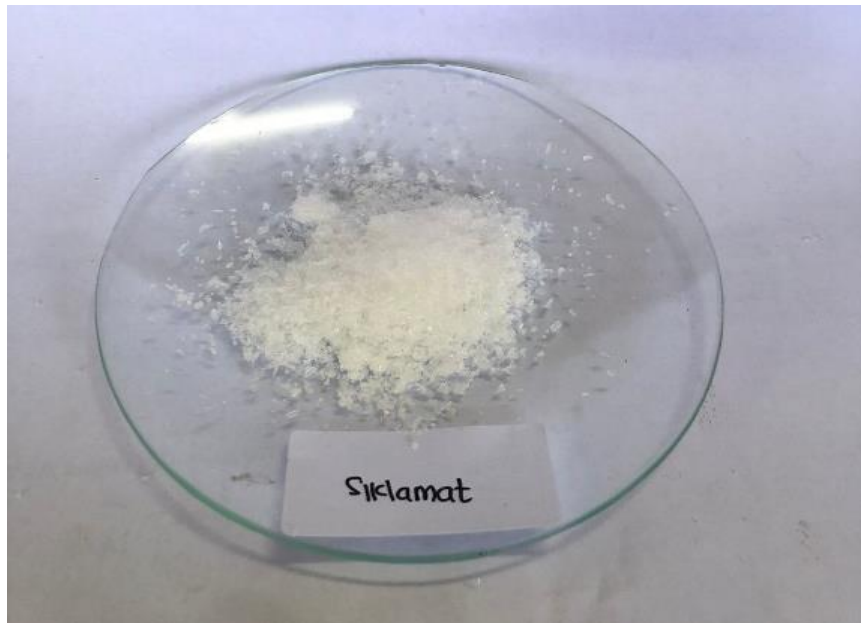
Gambar 1. Skema Kerja Uji Reaksi Warna

Lampiran 2 Skema Kerja Uji Pengendapan

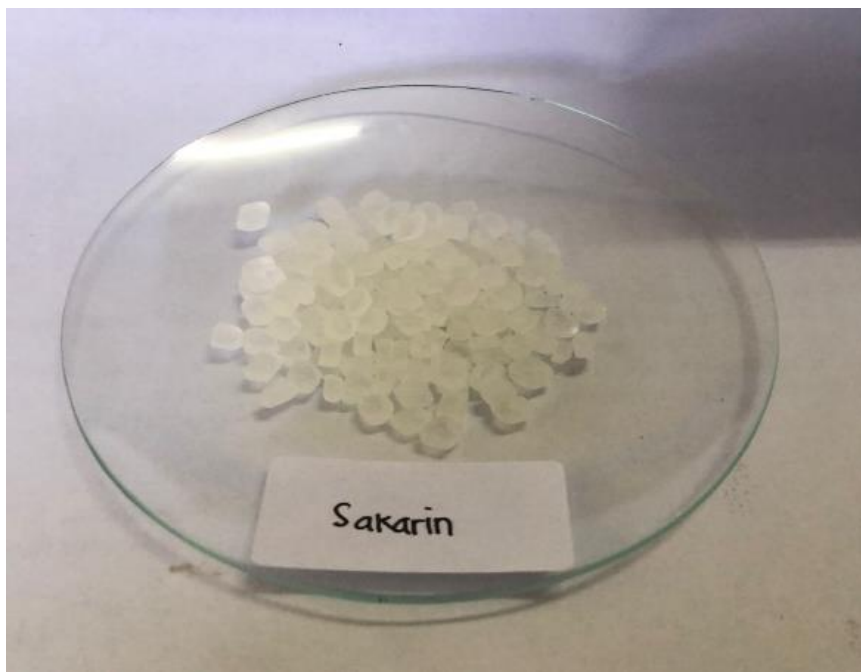


Gambar 2. Skema Kerja Uji Pengendapan

Lampiran 3 Pemanis Buatan



Gambar 3. Bentuk Sediaan Siklamat



Gambar 4. Bentuk Sediaan Sakarin

Lampiran 4 Sampel minuman



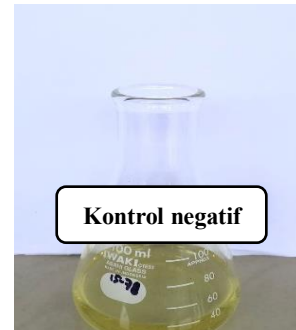
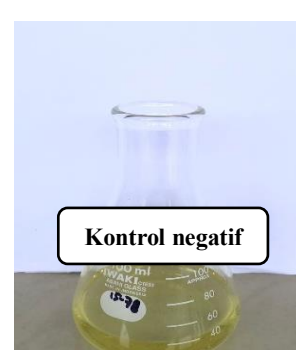
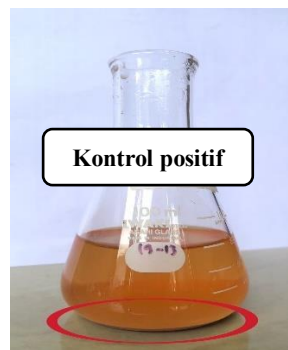
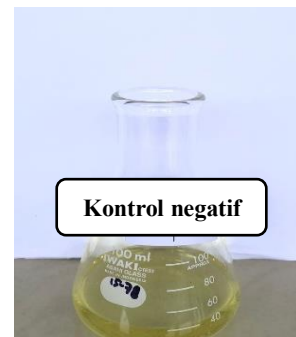
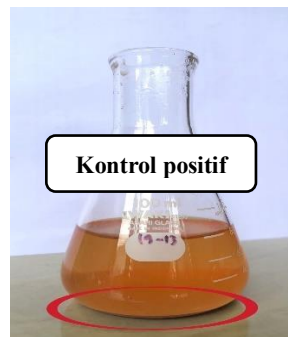
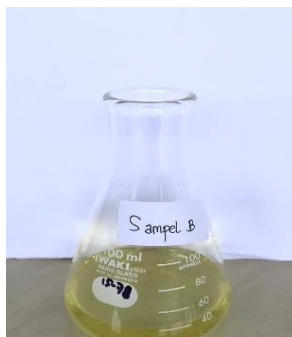
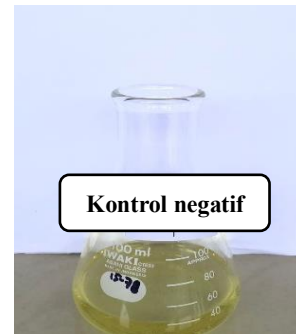
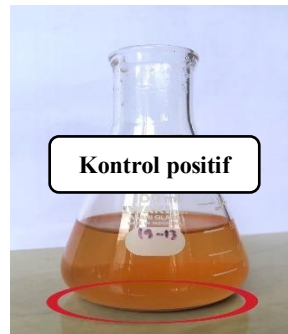
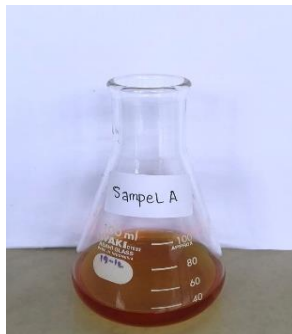
Gambar 5. Sampel Sirup

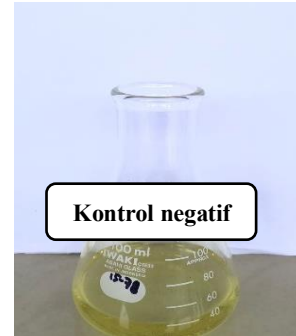
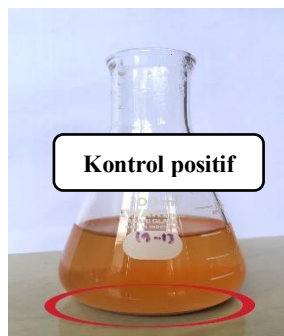
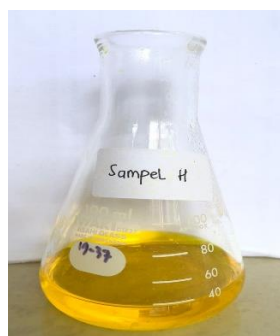
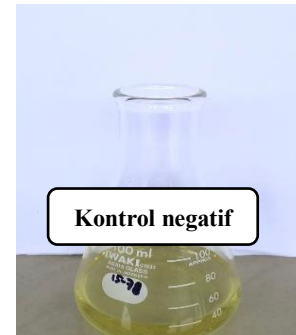
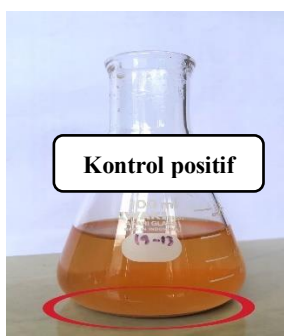
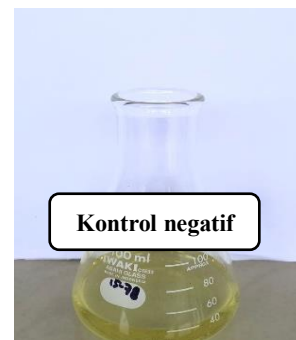
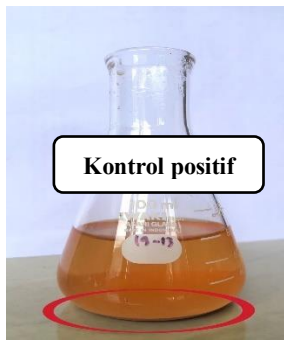
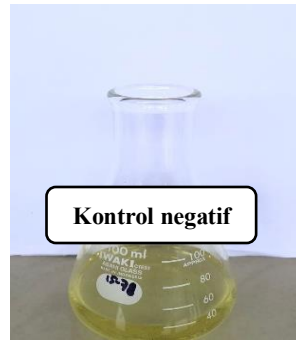
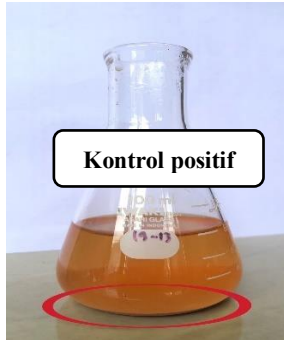
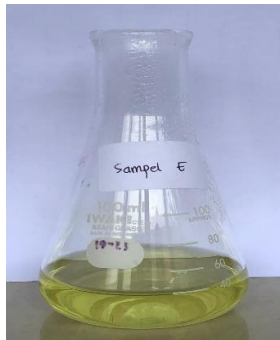
Lampiran 5 Hasil uji pengendapan pada Siklamat

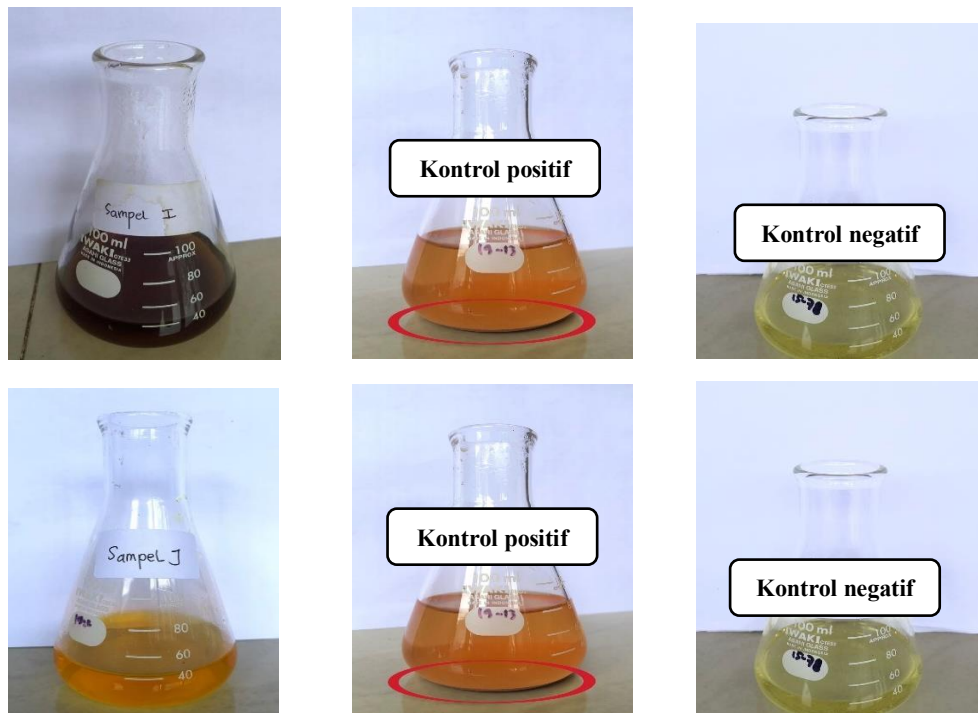
Hasil Pengamatan

Kontrol Positif Siklamat

Kontrol Negatif Siklamat







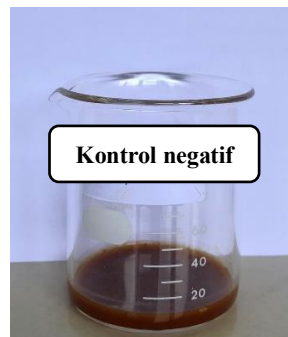
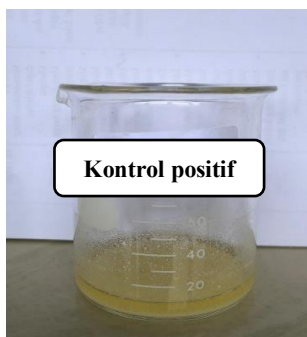
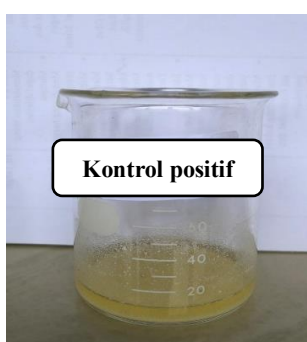
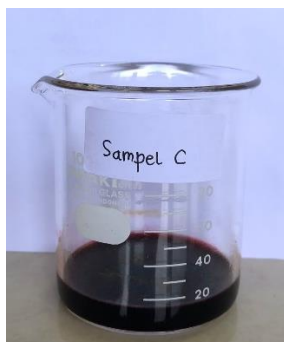
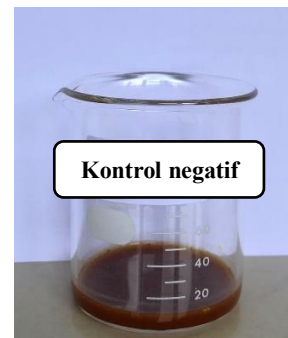
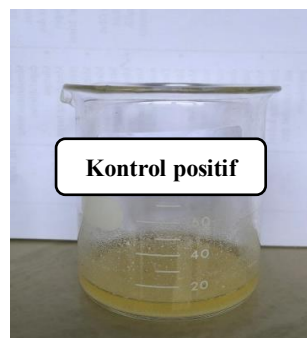
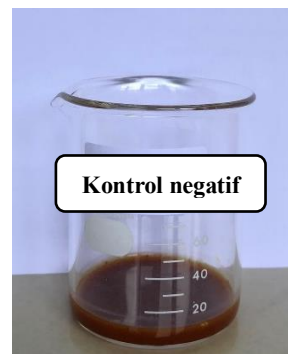
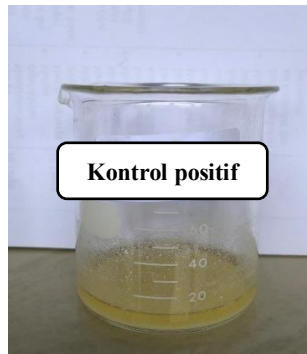
Gambar 6. Hasil Analisis Kualitatif Siklamat dengan Uji Pengendapan

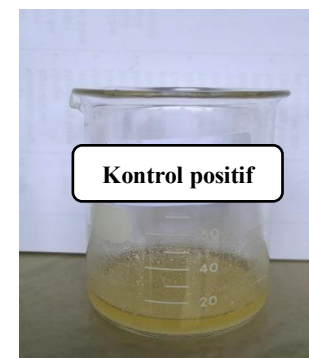
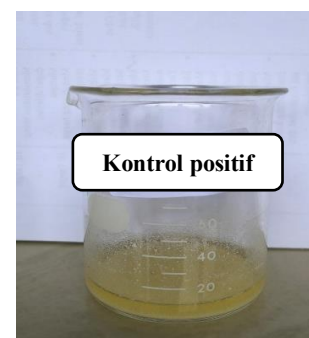
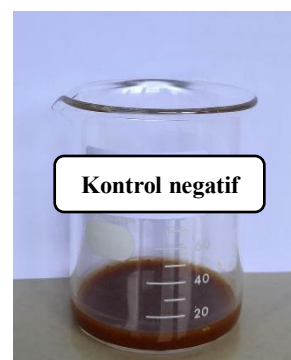
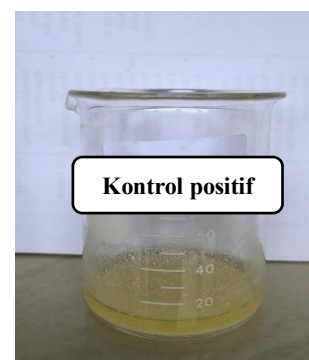
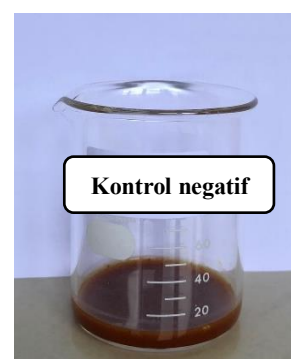
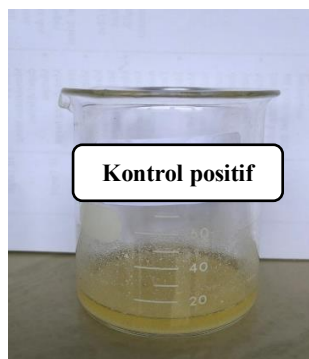
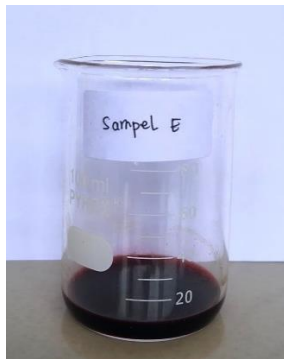
Lampiran 6 Hasil Uji Reaksi Warna Pada Sakarin

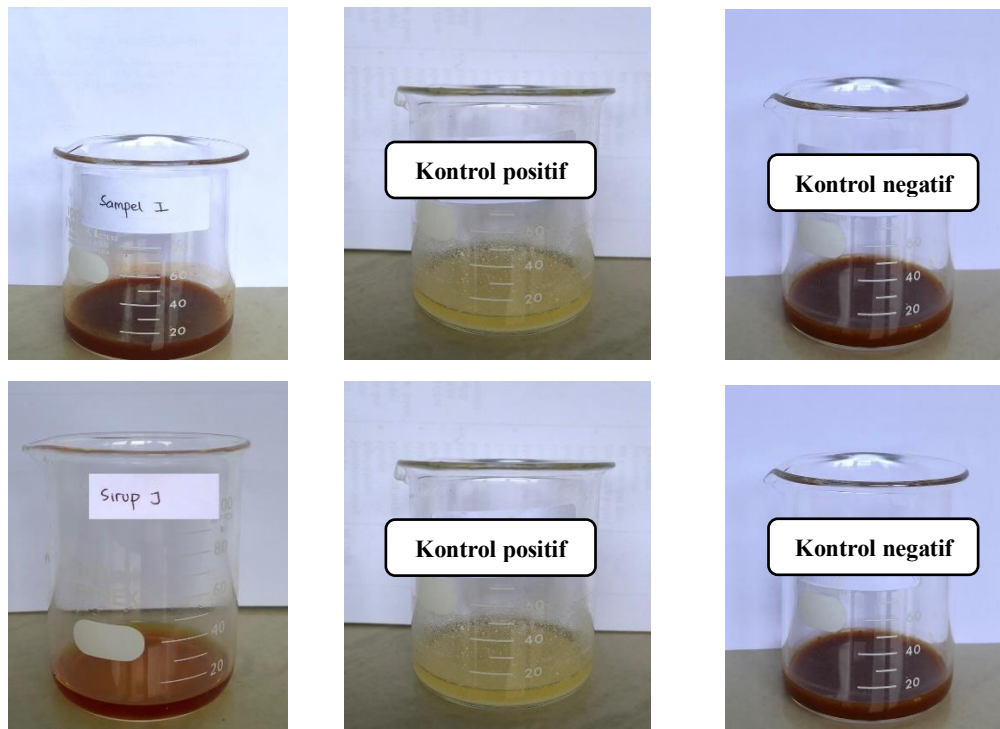
Hasil Pengamatan

Kontrol positif Sakarin

Kontrol Negatif Sakarin

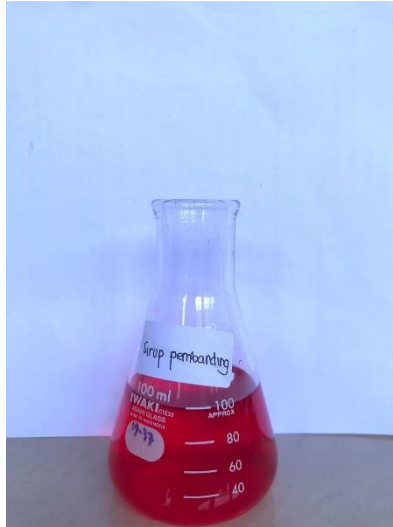




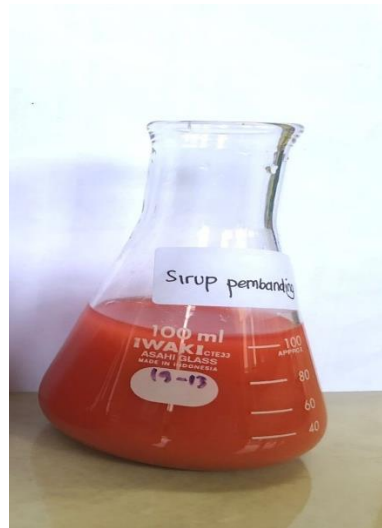


Gambar 7. Hasil Analisis Kualitatif Sakarin dengan Uji Reaksi Warna

Lampiran 7 Sirup Pembanding

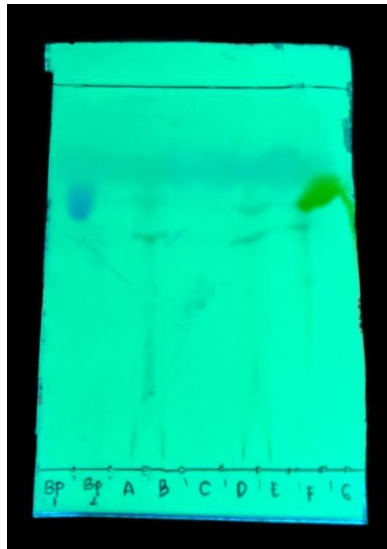


Gambar 8. Sirup Sampel Pembanding Sakarin

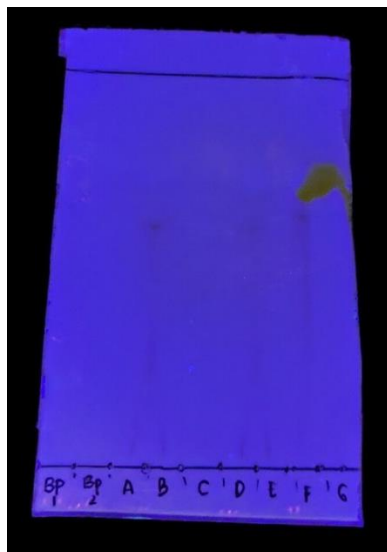


Gambar 9. Sirup Sampel Pembanding Siklamat

Lampiran 8 Hasil pengamatan KLT



Gambar 12. Hasil pada sinar uv 254 nm



Gambar 13. Hasil pada sinar uv 365 nm