

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian pewarna Rhodamin B menggunakan metode KLT dari 3 sampel menunjukkan hasil sampel B positif mengandung pewarna Rhodamin B.
2. Identifikasi natrium benzoat menggunakan FeCl_3 menunjukkan ke 3 sampel positif mengandung natrium benzoat. Kadar natrium benzoat didapat sampel A sebesar 0,1855%, sampel B sebesar 0,1375%, dan sampel C sebesar 0,1460%. Berdasarkan SNI dan PerMenKes No. 722/MenKes/PER/IX/88 nilai maksimal dari natrium benzoat yang diperbolehkan adalah 0,1%, sehingga kadar Natrium Benzoat dalam sampel melebihi ambang batas.

5.2 Saran

1. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian lanjutan mengenai pewarna Rhodamin B dan Natrium benzoat dengan metode yang berbeda.
2. Untuk melengkapi data penelitian disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan penelitian lanjutan tentang kadar pewarna Rhodamin B pada saus menggunakan metode kuantitatif dengan alat yang lebih modern.

3. Kepada masyarakat agar tidak terlalu sering mengonsumsi saus karena akan berdampak bagi kesehatan, dan lebih berhati – hati dalam membeli saus baik saus kemasan bungkus maupun botol.



DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A., & Zarwinda, I. (2019). Pendidikan Untuk Masyarakat Tentang Bahaya Pewarna Melalui Publikasi Hasil Analisis Kualitatif Pewarna Sintetis Dalam Saus. *Jurnal Serambi Ilmu*, 20(2), 217-237.
- Hayati, E. K. (2009). Pengawet Makanan: Sebuah Bahasan Untuk Penetapan Halalan Toyyan. *Ulul Albab Jurnal Studi Islam*, 10(2), 129-142.
- Jannah, O. Z., Suwita, K., & Jayadi, L. (2021). Analisis Pewarna Rhodamin B dan Pengawet Natrium Benzoat pada Saus Tomat yang Diperdagangkan di Pasar Besar Tradisional Kota Malang. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 3(1), 10-17.
- Julyana, T. S. (2014). Analisis pewarna Rhodamin B dan pengawet natrium benzoat pada saus tomat X dari pasar tradisional R di kota Balikpapan. *Calyptra*, 2(2), 1-11.
- Lubis, M. S., & Yuniarti, R. (2020). pemanfaatan pewarna alami kulit buah naga merah serta aplikasinya pada makanan. *amaliah: jurnal pengabdian kepada masyarakat*, 4(2), 110-114.
- Makanan, k. B. P. O. D. Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 22 Tahun 2019 Tentang Informasi Nilai Gizi Pada Label Pangan Olahan.

- Mamoto, L. V., Fatimawali, F., & Citraningtyas, G. (2013). Analisis rhodamin b pada lipstik yang beredar di pasar kota manado. *Pharmacon*, 2(2).
- Nainggolan, I. (2018). Tanggung Jawab Pidana bagi Pelaku Usaha yang Menggunakan Bahan Tambahan Pangan (BTP) Berbahaya pada Produk Pangan. *EduTech: Jurnal Ilmu Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 4(2).
- Nugrahiningtyas, S. (2010). Analisis Kandungan Formalin dalam Tahu Putih yang Dijual Di Pasar Tradisional dan Supermarket Di Wilayah Kota Jember.
- Obat, B. P., & Indonesia, M. R. (2012). Pedoman Informasi dan Pembacaan Standar Bahan Tambahan Pangan untuk Industri Pangan Siap Saji dan Industri Rumah Tangga Pangan. Jakarta: Direktorat SPP, Deputi III, BPPOMRI
- Pujilestari, T. (2015). Sumber dan pemanfaatan zat warna alam untuk keperluan industri. *Dinamika Kerajinan dan Batik*, 32(2), 93-106.
- Roisah, m. A. Identifikasi Rhodamin B Pada Terasi Produksi Industri Rumah Tangga Di Tambak Rejo Semarang.
- Ramadhani, N., & Pratiwi, R. S. (2019). Analisis Kadar Natrium Benzoat Dalam Saus Sambal Di Pasar Panorama Bengkulu Dengan Metode Spektrofotometri Ultraviolet. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 6(1), 67-76.

- Santi, W. R., & Syahbanu, I. karakterisasi ekstrak zat warna umbi bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(4).
- Saputri, F. A., & Irinda, B. P. (2018). review] analisis rhodamin b dalam makanan. *jurnal sains dan teknologi farmasi indonesia*, 7(1).
- Sella, S. (2014). Analisis Pengawet Natrium Benzoat dan Pewarna Rhodamin B pada Saus Tomat J dari Pasar Tradisional L Kota Blitar. *Calyptra*, 2(2), 1-10.
- Suhartati, T. (2017). Dasar-dasar spektrofotometri UV-Vis dan spektrometri massa untuk penentuan struktur senyawa organik.
- Wijaya, C. H., & Mulyono, N. (2010). *Bahan Tambah Pangan Pemanis*. PT Penerbit IPB Press.
- Wijaya, N. A. G. (2014). Analisis Pewarna Rhodamin B Dan Pengawet Natrium Benzoat Dalam Saus Tomat P Dari Pasar X Surabaya Timur. *Calyptra*, 2(2), 1-10.
- Wulandari, L. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis*