

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di Laboratorium Kimia Jurusan Teknologi Laboratorium Kesehatan Politeknik Kesehatan TanjungKarang mengenai gambaran kadar siklamat pada selai gel yang diperjualbelikan di Pasar Tradisional Kecamatan Rajabasa tahun 2024, telah dilaksanakan pada bulan Juni 2024, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Berdasarkan hasil penelitian selai gel ditemukan 2 sampel positif mengandung siklamat
- b. Hasil kegiatan penelitian yang telah dilaksanakan didapatkan kadar siklamat selai gel pada sampel D yaitu 14,10 g/kg dan sampel E 38,26 g/kg. Kadar sampel melebihi batas maksimum penggunaan siklamat yang ditetapkan SNI 01-0222-1995 yaitu 2 gr/kg.

B. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan maka penulis menyarankan :

1. Bagi Institusi Pendidikan
Diharapkan hasil penelitian ini menjadi acuan dan referensi bermanfaat bagi seluruh mahasiswa Poltekkes Kemenkes TanjungKarang
2. Bagi Masyarakat
Bagi masyarakat diharapkan untuk berhati-hati dalam memilih bahan tambahan pangan selai gel yang belum memiliki kriteria seperti tercantumnya komposisi pada kemasan yang digunakan produk olahan tanpa merk
3. Bagi peneliti lainnya
Diharapkan perlu adanya penelitian lanjutan mengenai pemanis buatan siklamat dengan metode spektrofotometri uv-vis dan Lokasi pengambilan sampel yang berbeda.