

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil analisis kandungan siklamat pada 5 sampel minuman limun yang beredar di Kecamatan Paiton, terdapat 2 sampel yang positif yaitu sampel 1 dan sampel 4. Dimana hasil penetapan kadar natrium siklamat sebagai asam siklamat menggunakan metode gravimetri pada sampel 1 rata-rata sebesar 6503,59 mg/kg dan sampel 4 sebesar 8050,16 mg/kg. Hal ini menunjukkan bahwa kadar siklamat pada sampel melebihi batas maksimum sesuai dengan Peraturan kepala BPOM NO.11 tahun 2019 yaitu sebanyak 350 mg/kg sebagai asam siklamat dalam kategori minuman berperisa.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya apabila penetapan kadar siklamat menggunakan gravimetri dan sampel yang digunakan berwarna, sebaiknya dicari metode yang spesifik untuk penghilangan warna dengan arang aktif agar hasil yang diperoleh tidak terkontaminasi pewarna sampel.