

ABSTRAK

Siklamat adalah pemanis buatan yang 30 kali lebih manis dari sukrosa. Kandungan maksimal siklamat dalam minuman adalah 3 g/L. pemakaian natrium siklamat dalam dosis besar dapat menyebabkan gangguan kesehatan. Sehingga dilakukan pemeriksaan perbandingan metode kuantitatif kadar na-siklamat pada minuman dengan menggunakan metode spektrofotometer dan kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT).

Literature Review ini digunakan untuk mengetahui perbandingan penetapan kadar na-siklamat dengan menggunakan metode spektrofotometer dan kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT). Metode penelitian dalam *Literature Review* menggunakan jurnal penelitian yang diperoleh dari database Proquest dan Google Scholar dan mengacu pada PRISMA flow dan didapatkan 2 jurnal referensi sebagai acuan data dalam *Literature Review*.

Berdasarkan hasil *Literature Review* yang telah dapat disimpulkan, didapat sedikit perbedaan antara metode spektrofotometer dan kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT). Untuk metode spektrofotometer didapatkan hasil pada jurnal Rauf, N.P, dkk (2017) akurasi 103,062% dan presisi 1,5%. Untuk metode kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT) didapatkan hasil pada jurnal Wijayanto, A (2016) didapatkan akurasi 99,22% dan presisi 1,023%.

Kata kunci : na-siklamat, kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT), spektrofotometer, validasi metode