

BAB V

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil *review* artikel 1-5 dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada artikel 1-5 terdapat pemanis buatan pada sampel minuman, antara lain aspartam, siklamat dan sukralosa.

2. Hasil penelitian kadar aspartam pada sampel minuman didapatkan hasil sebesar 7,5658 sampai 258,2797 mg/kg, dengan batas penggunaan sebesar < 600mg/kg. Untuk hasil kadar siklamat didapatkan nilai kadar sebesar 8,69 sampai 2963,43mg/kg, dengan batas penggunaan sebesar < 350 mg/kg. Sedangkan untuk hasil penelitian pada kadar sukralosa didapatkan rata – rata sebesar 0,08655 mg/kg, dengan batas penggunaan sebesar < 300 mg/kg.

3. Pada semua sampel yang mengandung aspartame masih memenuhi persyaratan BPOM. Selanjutnya pada sampel yang mengandung siklamat ada beberapa sampel yang tidak memenuhi persyaratan BPOM. Sedangkan sampel yang mengandung sukralosa masih memasuki batas maksimum yang diizinkan BPOM.

2. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan dari kajian literatur berikut adalah:

1. Perlu dilakukan pengkajian ulang mengenai analisis kandungan pemanis buatan pada minuman dengan dilengkapi penjelasan secara terperinci mengenai preparasi sampel yang dilakukan pada penelitian.