

BAB V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian identifikasi dan penetapan kadar pada sampel minuman kemasan nata de coco yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan bahwa ketiga sampel positif mengandung natrium benzoate ditandai dengan terbentuknya endapan jingga-kecoklatan dan kadar natrium benzoate dalam tiga sampel minuman kemasan nata de coco menunjukkan hasil kadar mg/kg pada sampel A sebesar 6.9169 mg/kg, sampel B sebesar 6.7964 mg/kg, dan sampel C sebesar 6.8943 mg/kg. Dari hasil rata-rata kadar ketiga sampel yang diperoleh masih berada dibawah batas yang diizinkan oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan yaitu sebesar 400 mg/kg produk dengan ADI 0-5 mg/hari menandakan bahwa minuman nata de coco masih aman untuk dikonsumsi.