

RINGKASAN

ANALISIS VITAMIN C DALAM YOU C 1000 LEMON WATER PADA WADAH PLASTIK DAN KACA MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETER UV-Vis

Vina Very Faidah

Vitamin C merupakan senyawa yang mudah teroksidasi dan proses tersebut dipercepat oleh panas, sinar dan enzim. Vitamin C juga merupakan vitamin yang sangat penting bagi tubuh karena mempunyai manfaat penting bagi kesehatan. Salah satu produk pangan yang sudah diolah dalam bentuk kemasan, yang saat ini sedang mencuat dipasaran adalah minuman ringan vitamin C kemasan. Kemasan yang umum digunakan adalah dalam bentuk kemasan kaca dan plastik. Penggunaan kemasan plastik dan kaca yang transparan sangat dimungkinkan terjadinya paparan cahaya yang akan membuat terjadinya penurunan kadar vitamin C karena reaksi oksidasi. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah spektrofotometri UV-Vis dibaca pada panjang gelombang 264 nm. Berdasarkan hasil percobaan diperoleh persentase penurunan kadar sampel pada botol plastik sebesar 22,51 %, sedangkan pada botol kaca sebesar 0,37 %.