

PENETAPAN KADAR ETANOL DALAM SIRUP KAWISTA DAN MINUMAN KAWISTA SIAP MINUM DARI DAERAH REMBANG

Livina Putri Pandan Sari, Ana Hidayati Mukaromah , Ayu Rahmawati
Sulistyaningtyas

Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Kawista Kawista (*Limonia acidissima L*) merupakan tanaman beralkohol. Buah kawista diolah menjadi sirup kawista dalam botol kaca, sirup kawista dalam botol plastik dan minuman kawista yang siap minum. Minuman kawista yang berasal dari rembang ini memiliki rasa yang segar dan aroma khas. Akan tetapi, Produk olahan buah kawista yang dipasarkan belum dicantumkan kadar alkohol. Oleh sebab itu, pengujian tentang kadar alkohol dalam produk tersebut perlu dilakukan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar alkohol dalam sirup kawista botol kaca, sirup kawista botol plastik dan minuman kawista siap minum. Jenis penelitian ini adalah penelitian yang bersifat eksperimen kuantitatif. Sampel penelitian diperoleh dari sirup kawista di daerah Rembang. Metode yang digunakan untuk menetapkan kadar alkohol adalah metode destilasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua produk kawista mengandung alkohol. Semua produk kawista tersebut memiliki kadar alkohol yang berbeda. Sirup kawista botol kaca memiliki kadar alkohol tertinggi yaitu 1,24 % b/b. Sedangkan sirup kawista botol plastik dan minuman kawista siap minum mengandung alkohol berturut-turut sebanyak 1,04 % b/b dan 0,87 % b/b. Berdasarkan hasil tersebut, ketiga produk kawista termasuk produk alkohol golongan A.

Kata kunci: Alkohol, Destilasi, Kawista, Minuman, Sirup

