

Sri Resmiyati, 202923, “ **PENETAPAN KADAR SUKROSA PADA NIRA KELAPA DI DESA DEPOK, KECAMATAN MIRIT, KABUPATEN KEBUMEN** ” dibawah bimbingan Dra. Ana Hidayati M.MSi dan Dra Yusrin

Ringkasan

Tanaman kelapa merupakan tanaman asli daerah tropis dan dapat ditemukan di seluruh wilayah Indonesia. Nira kelapa adalah hasil dari pohon kelapa dan merupakan bahan pokok pembuatan gula jawa. Selain itu, nira kelapa juga dapat digunakan untuk membuat arak, tuak, dan cuka. Komposisi nira kelapa terdiri dari air, sukrosa, gula reduksi, bahan organik lain, dan bahan anorganik. Sukrosa pada nira kelapa berkisar antara 12,30 – 17,40 %. Sukrosa adalah karbohidrat golongan disakarida yang terdiri dari 2 komponen monosakarida yaitu D- glukosa dan D-fruktosa.

Penelitian ini bertujuan untuk menetapkan kadar sukrosa pada nira kelapa yang berada di desa Depok, Kecamatan Mirit, Kabupaten Kebumen. Populasi penelitian adalah nira kelapa yang diambil secara langsung dari sebuah kebun yang ada di desa Depok, Kecamatan Mirit, Kabupaten Kebumen, dari kebun tersebut dipilih 3 pohon yang dapat mewakili, dari satu pohon tersebut diambil 2 sebagai sampel dan tiap sampel dikerjakan secara duplo. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Kimia Analis FIKKES UNIMUS. Penelitian ini menggunakan metode Luff Schoorl.

Dari hasil penelitian tersebut, kadar sukrosa pada nira kelapa yang berada di Desa Depok, Kecamatan Mirit, Kabupaten Kebumen dengan kode sampel A adalah 2,43 %, kode sampel B adalah 2,32 %, kode sampel C adalah 2,21 %.