

PENGUJIAN NATA DE COCO SECARA BAKTERIOLOGIS (THE TEST OF NATA DE COCO BAKTERIOLOGICALLY)

Iliyin Syafiatullah, Nony Puspawati

Jurusan D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Seia Budi Surakarta

Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojosongo, Surakarta, Jawa Tengah,

Telp.(0271) 852 518 Fax. (0271) 853 275

Website: www.setiabudi.ac.id, E-mail: info@setiabudi.ac.id

INTISARI

Nata de coco adalah jenis komponen minuman yang merupakan senyawa selulosa (*dietary fiber*) yang dihasilkan dari air kelapa melalui proses fermentasi, yang melibatkan jasad renik (mikroba) yang dikenal dengan *Acetobacter xylinum*.

Pengujian ini dilakukan di laboratorium Universitas Setia Budi Surakarta, pada bulan Januari 2018. Pengujian ini menggunakan 2 sampel *nata decoco* dengan produk berbeda dimana kode A dari Supermarket dan kode B dari pasar tradisional.

Pengujian *nata de coco* dilakukan berdasarkan batas syarat Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia tahun 2016. Pengujian meliputi uji Most Probable Number (MPN) dan Uji *Salmonella sp.* Berdasarkan hasil yang diperoleh pada sampel *nata de coco* A memenuhi syarat, sedangkan sampel *nata de coco* B tidak memenuhi syarat secara bakteriologis yang telah ditetapkan Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Tahun 2016.

(Kata kunci: *nata de coco*, MPN, uji *Salmonella sp*)

ABSTRACT

Nata de coco is a type of beverage component which is a cellulose compound (*dietary fiber*) produced from coconut water through a fermentation process, involving microorganisms known as *Acetobacter xylinum*.

This test was conducted at the Setia Budi Surakarta University laboratory, in January 2018. This test used 2 samples of *nata de coco* with different products where code A was from Supermarket and code B from traditional market.

Testing of *nata de coco* is done based on the limits of the Indonesian Food and Drug Administration in 2016. Testing includes the test of Most Probable Number (MPN) and *Salmonella sp* Test. Based on the results obtained on the sample *nata de coco* A qualified, while the sample *nata de coco* B does not meet the bacteriological requirements set by the Food and Drug Administration of the Republic of Indonesia Year 2016.

(Keywords: *nata de coco*, MPN, *Salmonella sp* test)