

PENGUJIAN SERBUK JAHE INSTAN SECARA MIKOLOGIS

(INSTANT GINGER POWDER MYCOLOGY TESTING)

INTISARI

Kusuma, A.D.A., 2018. *Pengujian Serbuk Jahe Instan Secara Mikologis*. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : Dra. Kartinah Wiryosoendjoyo, SU.

Jahe instan kini sangat populer di tengah masyarakat. Jahe instan merupakan pilihan minuman yang kaya akan manfaat, salah satunya dapat menghangatkan badan. Pengujian serbuk jahe instan bertujuan untuk mengetahui angka kapang khamir pada produk minuman jahe instan yang beredar di kalangan masyarakat memenuhi atau tidak memenuhi standart Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) nomor 12 tahun 2014.

Pengujian ini menggunakan 2 sampel bermerk dan 2 sampel tidak bermerk. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah hitung cawan. Sampel dilakukan pengenceran dengan aquades steril dari 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} dan ditanam pada medium DRBC di inkubasi pada suhu ruang selama 5-7 hari.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa angka kapang khamir sampel A = 5.0×10^0 koloni/gram, sampel B = 1.0×10^1 koloni/gram, sampel C = 2.0×10^1 koloni/gram, sampel D = 1.5×10^1 koloni/gram. Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sampel minuman jahe instan memenuhi standart BPOM nomor 12 tahun 2014.

Kata Kunci : Jahe instan, angka kapang khamir

ABSTRACT

Kusuma, A.D.A., 2018. Instant Ginger Powder Mycology Testing. The Study Program Of Three-Year Diploma (D-III) In Medical Laboratory Technology. The Faculty Of Health Sciences. University Setia Budi. Supervisor : Dra. Kartinah Wiryosoendjoyo, SU.

Instant ginger drink is now very popular in the community. Instant ginger is a beverage of choice that is rich in benefits, one of which can warm the body. Healthy Drink to know yeast figures in instant ginger drink products in accordance with the needs of the Society or not according to the standards of the Food and Drug Supervisory Agency (BPOM) number 12 of 2014.

This test uses 2 branded samples and 2 unbranded samples. The method in this balance is the count of the cup. Samples were diluted with sterile aquades from 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} and planted on DRBC medium in incubation for room temperature 5-7 days.

The test results showed that the number of samples A = 5.0×10^0 colony / gram, sample B = 1.0×10^1 colony / gram, sample C = 2.0×10^1 colony / gram, sample D = 1.5×10^1 colony / gram. From the results of the examination can be concluded that the instant ginger drink samples meet the standards of BPOM number 12 of 2014.

Keywords : Instant ginger, yeast figures.