

PENGUJIAN MANISAN MANGGA DI SUPERMARKET X SECARA MIKROBIOLOGIS

(MICROBIOLOGY TESTING OF MANGO CANDIED IN SUPERMARKET X)

Qorimah Pratiwi, Dra.Nony Puspawati, M.Si.
Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Jl. Let. Jend. Sutoyo-Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

INTISARI

Manisan adalah buah-buahan yang direndam dalam air gula selama beberapa waktu. Manisan mangga adalah makanan olahan buah mangga muda dikupas dan dipotong tipis-tipis memanjang dalam bentuk sesuai dengan selera ditambah dengan gula dan bumbu-bumbu penyedap lainnya. Tujuan pengujian mikrobiologis ini adalah untuk mengetahui kualitas mikrobiologi dari manisan buah mangga sesuai dengan standar yang ditentukan oleh BPOM.

Pengujian secara mikrobiologis pada manisan buah mangga dilakukan dengan 4 macam uji yaitu ALT, MPN (*Coliform* dan *E.coli*), dan AKK. Sampel manisan buah mangga yang digunakan berjumlah 3 sampel, sampel A, B tidak dalam kemasan dan sampel C dalam kemasan.

Hasil pengujian mikrobiologis manisan buah mangga didapatkan hasil ALT sampel A(1.2×10^3), B(2.5×10^2) C(0), MPN *Coliform* sampel A,B,C (<3/gram), MPN *E.coli* sampel A,B,C(<3/gram) sedangkan Angka Kapang Khamir sampel A(1.1×10^2), B(1.7×10^2), C(0). Hasil menunjukkan bahwa sampel A dan B tidak memenuhi syarat sedangkan sampel C memenuhi syarat mikrobiologi menurut BPOM Nomor.00.06.1.52.4011-2009.

Kata Kunci: Manisan Mangga, ALT, MPN, Angka Kapang Khamir.

ABSTRACT

Candied fruits are soaked in sugar water for some time. Candied mango is processed food fruit mango peeled and cut into thin elongated in shape according to the tastes combined with the sugar and spices other flavorings. Purpose of this microbiological testing is to know the quality of Microbiology of candied mango fruit in accordance with standards specified by the BPOM.

Microbiological testing on candied fruits mangos performed with 4 kinds of testing namely ALT, MPN (Coliform and E. coli), and AKK. Candied fruit samples the mango used amounted to 3 samples, samples of A, B is not in packaging and the sample C in packaging.

Result of microbiological testing of candied mango fruit obtained ALT sample A (1.2×10^3), B (2.5×10^2) C (0), MPN Coliform samples of A, B, C (<3/g), the MPN of E. coli samples of A, B, C (< 3/g) while the Mold Yeast Numbers samples A (1.1×10^2), B (1.7×10^2), C (0). The results showed that samples A and B do not qualify while the sample C eligible microbiology according to BPOM number. 00.06.1.52.4011 -2009.

Keywords: Candied Mango, ALT, MPN, Mold Yeast Numbers.

*Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi