

GAMBARAN FORMALIN PADA BUAH ANGGUR DAN BUAH APEL JENIS IMPOR MAUPUN LOKAL

Siti Khoirunisa,¹ Sri Widodo,² Risyandi Anwar³

¹Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

²Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

³Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar Belakang: Pangan merupakan kebutuhan mendasar bagi manusia. Salah satu makanan yang mendasar bagi tubuh yaitu buah-buahan, namun saat ini masih ditemukan penggunaan bahan tambahan pangan berbahaya kedalam buah yaitu formalin. **Tujuan:** Mengetahui keberadaan dan kadar formalin pada buah anggur dan buah apel jenis impor maupun lokal. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Objek adalah buah anggur dan buah apel jenis impor maupun lokal. Analisa data menggunakan uji *Chi-Square*. **Hasil:** penelitian ini menunjukkan bahwa 3 sampel dari 15 sampel yang diidentifikasi dilaboratorium positif mengandung formalin (20%) dengan kadar formalin 30.360 ppm, 30.560 ppm, dan 37.584 ppm. **Kesimpulan:** masih ditemukannya keberadaan formalin pada buah anggur dan buah apel yaitu sebanyak 20% dengan kadar melebihi ambang batas, sehingga dapat menurunkan derajat kesehatan masyarakat.

Kata kunci: pangan, formalin, buah

ABSTRAC

Background: Food is a basic need for humans. One of the basic foods for the body is fruits, but currently there is still the use of dangerous food additives into the fruit, namely formalin. **Objective:** To find out the presence and level of formalin in grapes and apples of imported and local types. **Method:** The type of research used is descriptive with a cross sectional approach. Objects are imported and local grapes and apples. Data analysis using Chi-Square test. **Results:** This study showed that 3 samples from 15 samples identified in the laboratory were positive for formalin (20%) with formalin levels of 30,360 ppm, 30,560 ppm, and 37,584 ppm. **Conclusion:** the presence of formaldehyde in grapes and apples is still found as much as 20% with levels exceeding the threshold, so as to reduce the level of public health.

Keywords: food, formalin, fruit