

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ciri fisik jeruk siam yang mengandung pemanis buatan dapat diketahui melalui uji organoleptik. Jeruk siam yang mengandung pemanis buatan memiliki ciri rasa yang sangat manis khas pemanis buatan dengan permukaan jeruk (setelah dikupas) basah akibat selaput pada permukaan jeruk berlubang karna jarum suntik.
2. Dalam jeruk siam yang dijual di pasar Gajah tidak mengandung pemanis buatan yang berupa sakarin, dan dari sampel jeruk yang dijual oleh 23 penjual jeruk di pasar Gajah terdapat 4 sampel jeruk siam yang mengandung pemanis buatan berupa siklamat.
3. Kadar siklamat yang terdapat pada 4 sampel jeruk siam yang dijual di pasar Gajah adalah:
 - a. Sampel 3
Kadar Na-siklamat : 1,034 g/L
Kadar asam siklamat : 0,93 g/L
 - b. Sampel 7
Kadar Na-siklamat : 4,83 g/L
Kadar asam siklamat : 4,34 g/L0,062

- c. Sampel 11
 - Kadar Na-siklamat : 3,45 g/L
 - Kadar asam siklamat : 3,1 g/L
- d. Sampel 17
 - Kadar Na-siklamat : 0,069 g/L
 - Kadar asam siklamat : 0,062 g/L

B. Saran

Dari penelitian yang dilakukan, ada beberapa saran yang ditujukan untuk pihak-pihak yang mempunyai kepentingan antara lain:

1. Konsumen harus lebih berhati-hati dan lebih teliti dalam membeli dan mengkonsumsi buah khususnya buah jeruk siam yang dijual di pasaran karena dikhawatirkan mengandung pemanis buatan.
2. Para penjual atau supplier sebaiknya lebih sadar akan bahaya dari bahan tambahan pangan khususnya pemanis buatan bagi kesehatan. Sehingga tidak melakukan kecurangan dengan membohongi konsumen agar bisa untung lebih banyak.
3. Beberapa tips untuk mendapatkan jeruk siam dengan kualitas baik tanpa pemanis buatan:
 - a. Konsumen sebaiknya memilih jeruk siam yang masih segar dan *fresh*.
 - b. Konsumen sebaiknya memperhatikan kulit jeruknya. Lihat apakah ada lubang-lubang kecil atau tidak. Jika ada

kemungkinan jeruk tersebut telah disuntik dengan pemanis buatan.

- c. Konsumen sebaiknya memperhatikan bentuk fisik dari jeruk siam yang dijual. Bila perlu pencet perlahan jeruk siam jika dalam jeruk siam tersebut keluar air dari pori-pori kulit jeruk maka kemungkinan jeruk tersebut telah disuntik pemanis buatan.
- d. Jika konsumen kurang yakin maka kupaslah buah jeruk. Jika buah jeruk basah/berair maka kemungkinan jeruk tersebut telah disuntik pemanis buatan.
- e. Sebagai langkah terakhir untuk lebih meyakinkan lagi konsumen dapat mencicipi rasa jeruk. Jeruk yang mengandung pemanis buatan akan terasa sangat manis berbeda dengan jeruk tanpa penambahan pemanis buatan.