

**PENGAMATAN TERHADAP UKURAN, WARNA, KELUNAKAN, AROMA,
DAN KEASAMAN SEBAGAI DASAR PENENTUAN MUTU
BUAH JERUK SIAM PONTIANAK
(*Citrus nobilis* LOUR var. *microcarpa* Hassk)**

Oleh :

Tommi Asmara
96/109385/TP/06423

Buah jeruk siam pontianak (*Citrus nobilis* LOUR var. *microcarpa* Hassk) merupakan salah satu komoditas buah lokal yang potensial untuk dikembangkan. Sementara itu pengetahuan masyarakat yang menyatakan bahwa buah jeruk yang bermutu baik adalah yang berwarna kuning dan memiliki ukuran yang besar perlu dibuktikan kebenarannya khususnya terhadap buah jeruk siam pontianak yang memiliki ciri khas kematangan tersendiri.

Pada dasarnya penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui serta membuktikan signifikansi beberapa kriteria mutu buah jeruk yang meliputi warna, ukuran, kelunakan, aroma, dan keasaman melalui uji kesukaan (*hedonic test*) dan uji skoring, sehingga diharapkan diperoleh warna dan ukuran yang menandakan buah jeruk tersebut bermutu baik. Penelitian dilakukan dengan uji kesukaan terhadap sembilan orang panelis semi terlatih. Data yang diperoleh dianalisa dengan metode analisa variansi dan dilanjutkan dengan uji lanjutan melalui uji nyata jujur (*tukey test*).

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa tidak terdapat korelasi antara atribut aroma dan kelunakan terhadap mutu buah jeruk siam pontianak, sedangkan antara atribut keasaman dengan mutu buah jeruk siam pontianak terdapat korelasi yang berarti.

Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa buah jeruk siam pontianak yang paling bermutu baik adalah buah jeruk yang memiliki warna kulit hijau kekuningan dengan ukuran grade A, grade B, maupun grade C, serta buah jeruk yang memiliki warna kulit kuning dengan ukuran grade B dan grade C.