



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SUSUT PASCA PANEN DAN PERUBAHAN KIMIA BERBAGAI BUAH MANGGA (*Mangifera indica* L.)
SELAMA PENYIMPANAN

SUTOPO INDRIYANTO, Ir. Suhardi, MS.; Dr. Ir. Tranggono, M.Sc; Prof. Dr. Ir. Zuheid Noor, MSc.

Universitas Gadjah Mada, 1996. Diunduh dari <http://etd.ugm.ac.id>

**SUSUT PASCA PANEN DAN PERUBAHAN KIMIA
BERBAGAI BUAH MANGGA (*Mangifera indica* L.)
SELAMA PENYIMPANAN**

Sutopo Indriyanto 4805/TP

Intisari

Pengamatan cara penanganan mangga sejak petani sampai buah dipasarkan oleh pedagang pengumpul dari sentra produksi Jepara dan Pati telah dilakukan pada musim mangga. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa sistem penanganan yang dilakukan masih banyak menimbulkan kerusakan. Kerusakan di tingkat petani sekitar 9% sedangkan di tingkat pedagang pengumpul sekitar 4%. Disamping pengamatan tersebut, sebanyak 192 buah mangga yang terdiri dari jenis arumanis, jenis golek, jenis mangga kuweni dan jenis manalagi dianalisis tentang kadar air, kadar total asam, kadar vitamin C dan kadar gula. Kadar total asam dan vitamin C terjadi penurunan untuk semua jenis mangga pada hari ke-4 sedangkan kadar gula dan kadar air terjadi peningkatan. Kadar air terjadi peningkatan pada hari ke-8 sedangkan kadar gula terjadi pada hari ke-4. Kadar air tertinggi terdapat pada mangga manalagi sedangkan kadar total asam tertinggi terdapat pada mangga kuweni. Mangga golek memiliki kadar vitamin C tertinggi sedangkan mangga arumanis memiliki kadar gula terendah.