



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KARAKTERISASI MORFOLOGI DAN KIMIAWI BEBERAPA GENOTIPE BUAH PEPAYA (CARICA PAPAYA L.)

ABSTRACT

ABSTRAK

Pepaya merupakan salah satu komoditas buah yang memiliki berbagai manfaat. Sifat kimiawi dan karakteristik morfologi buah pada pepaya mengalami banyak perubahan pada saat proses kematangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik morfologi dan kimiawi serta hasil uji organoleptik pada beberapa genotipe buah pepaya. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap pola non Faktorial. Perlakuan penelitian genotipe pepaya sebanyak 6 taraf, yaitu (USK 7 x USK 6), (USK 6 x USK 7), (USK 4 x USK 7), (USK 7 x USK 4), (USK 1 x USK 7), (USK 6 x USK 4) dengan 3 ulangan untuk analisis morfologi dan kimiawi serta uji Organoleptik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa genotipe berpengaruh sangat nyata terhadap karakterisasi morfologi dan sifat kimiawi buah pepaya. Genotipe (USK 1 x USK 7) merupakan buah terbaik yang dapat dijadikan varietas baru unggul karena mempunyai rasa buah yang manis PTT 9,83 oBrix, warna daging buah yang merah dan cerah, buah berukuran sedang, dan memiliki kadar vitamin C yang baik.

Kata kunci : (Carica papaya L.), sifat morfologi, sifat kimiawi.