

**KESAN KESAN PEMBUANGAN JAMBUL NANAS
(*Ananas comosus* (L) Merr.) DAN PENYIMPANAN
KE ATAS KUALITI BUAH**

NORULAZAM B. SHARUDDIN

**PERPUSTAKAAN
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH**

**DISERTASIINI DIKEMUKAKAN UNTUK MEMENUHI
SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT MEMPEROLEHI IJAZAH
SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN**

**PROGRAM TEKNOLOGI TUMBUHAN
SEKOLAH SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH**

April 2007



UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

ABSTRAK

Kajian ini telah dilakukan untuk menilai kesan pembuangan jambul nanas sebelum tuai dan tempoh penyimpanan buah nanas ke atas kualiti buah nanas. Ia telah dijalankan selama 22 minggu termasuk rawatan di ladang bagi pembuangan jambul nanas dan penyimpanan buah didalam bilik sejuk di Makmal Teknologi Tumbuhan. Rekabentuk eksperimen yang digunakan adalah Rekabentuk Rawak Lengkap (CRD). Eksperimen ini dijalankan dengan memberikan empat tahap rawatan pembuangan jambul termasuklah kawalan, iaitu tanpa pembuangan jambul, pembuangan jambul pada minggu ke empat, pembuangan jambul pada minggu ke lapan, dan pembuangan jambul pada minggu ke -12. Manakala tempoh penyimpanan di dalam bilik sejuk adalah tiga tahap termasuk kawalan, iaitu tanpa tempoh penyimpanan, dua minggu penyimpanan, dan empat minggu penyimpanan. Parameter seperti jumlah pepejal terlarut (TSS), peratus (%) asid tertitrat, nilai pH, dan peratus (%) kehilangan berat telah ditentukan. Didapati pembuangan jambul pada minggu ke -12 dengan penyimpanan selama dua minggu memberikan nilai pH tertinggi iaitu nilai pH 4.21. Interaksi diantara rawatan yang lain tidak memberikan kesan yang ketara terhadap nilai kualiti , TSS, asid tertitrat (%) dan kehilangan berat (%).

