

**Pembuatan Alat Pengupas Kulit Nanas (*Ananas comosus merr*)
Sistem Press Manual**

Oleh
Aditya Imam Nurhuda Dwi Purwo Handoko
Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Nanas (*Ananas comosus merr*) adalah tanaman buah-buahan yang sudah lama dikenal oleh manusia khususnya warga Indonesia. Dan buah ini dapat hidup dan tumbuh dengan subur di iklim yang ada di Indonesia. prospek yang dimiliki oleh buah nanas ini sangatlah besar, khususnya dalam bidang agribisnis, karena permintaan untuk buah ini diminati oleh bangsa kita sendiri dan bahakan oleh Negara lain (ekspor). Selain itu kandungan vitamin yang ada dalam buah ini sangat bagus dan baik untuk manusia. Adapun kandungan vitamin yang terkandung dalam buah nanas yaitu banyak akan vitamin A dan C sebagai antioksidan. Buah nanas selain dikonsumsi segar juga dapat diolah menjadi berbagai produk makanan dan minuman, seperti dibuat selai, sari buah, konsentrat. Salah satu contoh proses lanjutan dari pengolahan nanas kupas adalah pengalengan dimana target utama pemasarannya adalah luar negeri. Dalam prosesnya dalam pengupasan nanas masih menggunakan cara manual yang kurang efisien. Kegiatan ini menghasilkan alat pengupas kulit nanas dengan dimensi alat 53 cm x 20 cm x 60 cm dan pisau pengupas berdiameter 7 cm. Dengan hasil waktu kupasan rata – rata 27 detik, kapasitas kupasan sebesar 47,97 kg/jam, penilaian evaluasi teknis dan kriteria alat menunjukkan baik, waktu pengoperasian pemasangan pisau 98 detik, rata – rata pemotongan bagian atas dan bawah nanas 5 detik, rata – rata peletakkan nanas 2 detik, rata –rata tekanan 6,5 detik, rata – rata pelepasan nanas 8 detik.

Kata Kunci : Alat Pengupas , Nanas, Pengupasan Kulit Nanas