

ABSTRAK

Sagu merupakan komoditi tanaman pangan yang potensial sebagai sumber karbohidrat, sampai saat ini belum dimanfaatkan secara optimal, daerah yang banyak menghasilkan sagu di Indonesia yaitu Maluku, Irian Jaya, Sulawesi, Kalimantan dan Riau.

Sagu merupakan makanan pokok masyarakat Maluku dan Irian Jaya. Indonesia telah lama dikenal sebagai daerah penghasil pati sagu, upaya pemanfaatan akhir-akhir ini, semakin digalakan sehubungan dengan prioritas pembangunan Indonesia Bagian Timur atau IBT, terutama dalam rangka mengsucceskan Inpres Nomor 20 tahun 1979 tentang usaha diversifikasi pangan.

Teknologi pengolahan sagu di Indonesia saat ini masih tradisional dan semi mekanis, sehingga kadar tepungnya masih rendah. Untuk ini dilakukan penelitian dan diteruskan dengan perancangan mesin yang diharapkan dapat membantu petani sagu mengembangkan proses pengolahan yang memenuhi syarat dan mutu serta dapat membuat peralatan mesin.

Dalam perancangan mesin ruang lingkup kegiatan dibatasi mulai dari proses pamarutan, pemerasan, penyaringan dan pengendapan. Dimana dari bermacam proses ini mesinnya dimodifikasi menjadi satu rangkaian yang disebut portable, diharapkan dapat dibawa kemana-mana oleh petani sagu.