

ABSTRAK

Rancang Bangun Rangka dan Bodi pada Mesin Pencacah Sagu

Oleh: M. Iqbal Janendra

Sagu ialah salah satu jenis tanaman hutan hujan tropis yang merupakan sumber karbohidrat. Sagu juga dikonsumsi oleh sebagian masyarakat daerah di beberapa wilayah Indonesia sebagai makanan pokok. Sagu juga dimanfaatkan sebagai makanantambahan berupa kue salah satunya sagu lempeng. Selain sebagai bahan makanan sagu juga dapat diolah menjadi pakan ternak, bahan baku industri pangan, dan sebuah temuan baru menyebutkan bahwa pati sagu dapat diolah menjadi Bio Etanol yang merupakan salah satu sumber energi nabati yang ramahlingkungan. Sebelum dapat dimanfaatkan /diolah menjadi berbagai macam produk olahan, pati sagu atau yang biasa disebut sagu, terlebih dulu harus diekstrak dari batang sagu. Pada rancang bangun rangka dan bodi pada mesin pencacah sagu, komponen utama perlu di perhitungkan terlebih dahulu sehingga alat bisa bekerja sebagaimana mestinya. Perancangan komponen utama pada rancang bangun rangka dan bodi pada mesin pencacah sagu adalah Motor Bakar, Rangka, Bodi, Sabuk (*V-belt*), dan Bearing.

Kata Kunci: Rancang Bangun, Mesin Pencacah Sagu