

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin maju khususnya teknologi pertanian di negara Indonesia, memicu setiap manusia untuk dapat berinovasi untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas suatu produk yang diolahnya, dalam meningkatkan produktifitas dan kualitas pertanian harus diiringi dengan perkembangan teknologi supaya lebih efektif pada saat pengolahannya, pengembangan ini dilakukan karena saat ini pinang muda masih banyak yang dikupas secara konvensional.

Pada dasarnya alasan membuat alat pengupas pinang yaitu untuk mendapatkan pinang muda dengan hasil yang maksimal, untuk itu perlu ada gagasan yang dilakukan dalam membuat mesin pinang muda, pembuatan mesin pengupas pinang muda dalam penelitian ini merupakan sebuah lanjutan dari pengupas pinang yang sudah ada, sehingga topik yang dibahas yaitu hanya memodifikasi alat pengupas pinang, modifikasi yang dilakukan pada mesin pinang yang sudah ada yaitu merubah komponen utama sistem pengupasannya, komponen yang harus dimodifikasi antara lain adalah screen pengupas dan screw pengupas, rancangan yang direncanakan pada screen pengupas yaitu menambahkan komponen pada screen dan screw pengupas, dengan ditambahkan komponen pada sistem pengupasan memungkinkan mesin mampu meningkatkan produktifitas dan kualitas yang dihasilkannya.