

Pembuatan Dan Uji Kinerja Alat Pengupas Apel (*Malus domestica*) Sistem Ulir

Dimas Naufal Arifin
Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Apel (*Malus domestica*) adalah buah-buahan yang sangat populer dan paling banyak dikonsumsi di seluruh dunia. Pedagang apel pada umumnya memetik terlebih dahulu dan dikirimkan ke wilayah lain untuk dijual. Apel memiliki kandungan lilin yang tidak baik bagi tubuh, lilin yang digunakan adalah *comercial grade wax* atau *food grade wax* yang tidak baik bagi kesehatan. Berdasarkan hal tersebut pembuatan alat pengupas apel (*Malus domestica*) sistem ulir ini merupakan salah satu solusi guna meningkatkan efisiensi pengupasan buah apel sebagai bahan pangan yang siap saji. Alat ini bekerja dengan sistem ulir, dimana apel ditancapkan ke pencekam apel kemudian *turn handle* diputar maka apel akan terdorong maju kedepan mendekati pisau pengupas, ketika apel menyentuh pisau maka secara otomatis apel akan terkupas, pisau pada alat ini bisa mengupas apel dengan bentuk apapun karena pisau dapat mengupas dengan mengikuti bentuk atau kontur buah dikarenakan fungsi pegas yang berada dibagian bawahudukan pisau. Jadi dilihat dari segi hasil dan kualitas kupasan alat ini terbilang efektif dan efisien.

Kata kunci : Alat Pengupas Apel (*Malus Domestica*) Sistem Ulir.