

MODIFIKASI ALAT PENGIRIS UBI JALAR (*Ipomea batatas*)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan alat pengiris untuk komoditi ubi jalar (*Ipomea batatas*) dan melakukan uji teknis terhadap alat pengiris ubi jalar hasil pengembangan. Ubi jalar dapat diolah menjadi berbagai macam produk olahan, salah satunya menjadi keripik. Penelitian ini dilakukan di Labor Produksi dan Manajemen Alat Mesin Pertanian jurusan Teknik Pertanian Universitas Anadolas dari bulan Oktober – Desember 2013. Metode penelitian yang digunakan adalah modifikasi mesin dan uji teknis. Modifikasi mesin yang diawali dengan merancang modifikasi mesin ini sehingga menghasilkan mesin yang efektif dan efisien. Kemudian uji teknis dengan melakukan 3 kali pengulangan, didapatkan kapasitas kerja efektif sebesar 32,28 kg/jam, efisiensi 24,84%, rendemen 93,6%.

Kata Kunci : Pengiris, Ubi Jalar (*Ipomea batatas*), Slicer,