

Banyak tantangan yang dihadapi oleh para UMKM makanan, di antaranya adalah melakukan proses produksi yang efisien dan higienis untuk menghasilkan produk yang baik. Contohnya, pengrajin Kacang Telur masih melakukan proses produksi tradisional secara tidak efisien. Umur produk relatif singkat karena kandungan minyak yang terlalu banyak sehingga produk cepat tengik.

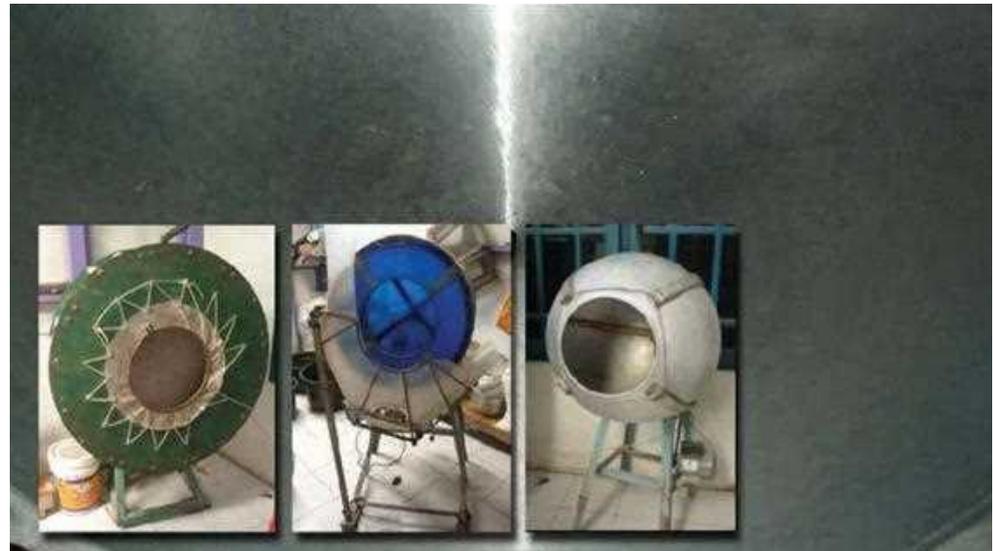
Menjawab permasalahan pengrajin di atas, dikembangkanlah Alat *Coating* dan Peniris semi-otomatis sederhana yang dimodifikasi dari mesin cuci bekas. Alat ini dapat membantu para pengrajin, karena harganya terjangkau dan secara efisien mengurangi waktu produksi dan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan. Selain itu, alat juga memberikan efek pematangan yang merata dan penirisan minyak yang lebih baik.

202



Mengecat dan Memeras Kacang *Painting and Squeezing Nuts*

Alat Coating Tepung dan Peniris Minyak



Developing an efficient and good production process is one of the challenges faced by the foods producing home industries such as Coated Nuts (Kacang Telur).

A simple equipment from modified washing machine help the coating and seeping excess oil in nuts frying process. This innovation will help reduce the manpower and time needed, and also improve the product's quality and extend its shelf life.

What?

Perspektif

Inovasi tidak selalu berarti menemukan sesuatu yang baru. Memodifikasi proses yang ada dan menggunakan peralatan yang tepat, bisa menjadi inovasi sederhana yang dibutuhkan oleh masyarakat.

Keunggulan Inovasi

- Menghemat waktu *coating* kacang, sehingga mempersingkat waktu produksi
- Harga peralatan yang murah dan terjangkau
- Hasil penggorengan yang merata
- Kandungan minyak pada kacang menjadi lebih sedikit, sehingga dapat menghemat pemakaian minyak dan memperpanjang umur produk

203

Potensi Aplikasi

Alat ini sangat tepat untuk digunakan para pengusaha mikro, kecil dan menengah yang bergerak pada industri pembuatan makanan ringan (Kacang Telur).



Inovator

Nama : Yustina Sukisworo
Institusi : Balitbang Prov. Jateng
Alamat : Jl. Imam Bonjol 190, Semarang
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI  

KERJASAMA BISNIS   

PERINGKAT INOVASI 

Why?