

EXCECUTIVE SUMMARY

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



**PENGEMBANGAN USAHA KRUPUK "RAWIS" SEBAGAI USAHA
MEMBANGKITKAN UMKM PRODUK EKSPOR**

Tahun Ke 1 dari rencana 1 tahun

Oleh:

- 1. Dr. Ir. Robertoes Koekoeh K. W., ST, M.Eng (NIDN. 0008076706)**
- 2. Santoso Mulyadi, ST, MT. (NIDN. 0028027002)**
- 3. Erno Widayanto, ST, MT (NIDN. 0019047001)**

**UNIVERSITAS JEMBER
DESEMBER 2021**

**PENGEMBANGAN USAHA KRUPUK "RAWIS" SEBAGAI USAHA
MEMBANGKITKAN UMKM PRODUK EKSPOR**

Robertus Koekoeh Koentjoro W, Santoso Mulyadi, Erno Widayanto
Jurusan Teknik Mesin – Fakultas Teknik – Universitas Jember
Jl. Kalimantan, No 37, Jember
e-mail: koekoeh@unej.ac.id

RINGKASAN

Pengabdian ini bertujuan untuk membantu masyarakat industri kecil pembuat krupuk singkong yang mengalami kekurangan pengetahuan teknologi produksi, perluasan pasar dan manajemen pembukuan. Untuk menyelesaikan permasalahan mitra maka perlu dibuatkan mesin pengepress, rak pengering dan mesin pemotong adonan krupuk singkong yang strukturnya bisa dibuat secara mudah dan murah untuk kepentingan perajin krupuk singkong dan dapat dioperasikan secara sederhana. Mesin pengepress dengan sumber tenaga dari mesin hidrolis dan untuk mesin pemotong adonan dengan penggerak dari motor listrik 1/2 HP, akan tetapi memiliki kemampuan dapat mengepress dan memotong adonan krupuk. Di lingkungan perajin krupuk, proses pengepressan dan perajangan krupuk singkong masih dilakukan secara manual dengan kapasitas yang rendah/sedikit, membutuhkan banyak tenaga, waktu yang relatif lama dan tidak higienis.

Dari kegiatan ini ditargetkan bahwa: pembuatan mesin pengepress dan mesin pemotong adonan krupuk dapat menyelesaikan permasalahan utama yang dihadapi oleh kelompok perajin krupuk yang berada di desa Tegalsari kecamatan Tegalsari Banyuwangi. Permasalahan utama mitra mengenai pengepressan, penjemuran dan pemotongan adonan krupuk, dengan kehadiran alat dan mesin ini diharapkan dapat mendorong usaha kecil dan menengah ini akan dapat lebih maju. Hasil dari mesin press dengan kadar air kurang dari 18% dan hasil dari mesin pemotong adonan krupuk ini dihasilkan ukuran yang seragam dengan ketebalan dengan ukuran seragam 2-3 mm. Dengan demikian permintaan akan kebutuhan krupuk singkong akan terus mengalir sehingga akan meningkatkan pendapatan masyarakat desa Tegalsari serta akan menyerap tenaga kerja baru.

Kata kunci: krupuk singkong, mesin pengepress, mesin pemotong dan perajin krupuk.