



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT HIBAH KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN ANGGARAN 2024

digitalisasi teknologi berbasis lean tools untuk
meningkatkan produktivitas umkm krupuk samiler desa
wonosunyo mencapai sdg's 9 indonesia

Latar Belakang

- Desa Wonosunyo merupakan desa wisata di Gempol, Pasuruan, Jawa Timur, penghasil opak samiler yang cukup terkenal.
- Proses produksi opak samiler konvensional, membutuhkan waktu produksi lama.
- Ketebalan opak samiler tidak rata, dan pengeringan masih mengandalkan panas matahari.

Lokasi abdimas

Dusun Betro, Desa Wonosunyo, Kec. Gempol, Kab. Pasuruan, Jawa Timur

Target



Kelompok pelaku usaha opak samiler Usman Samitro dusun Betro, Desa Wonosunyo

Hasil Abdimas

- Dengan adanya alat cetak samiler output produksi meningkat lebih dari 30 kg/hari, waktu cetak lebih cepat, bentuk dan ketebalan seragam.
- Dengan penggunaan mesin penjemuran samiler membuat Work in Process (WIP) menurun sehingga tidak perlu menjemur opak samiler berulang-ulang

SEBELUM



Proses pemipihan samiler dengan tangan kosong

Proses pemipihan samiler dengan botol kaca



Proses penjemuran adonan samiler dengan panas matahari



Setelah



Proses pembuatan adonan opak samiler dengan inovasi alat cetak samiler

Proses penjemuran adonan samiler dengan inovasi mesin penjemur samiler



Samiler mentah



Samiler siap makan



Wingko dan Samiler



Pembuatan wingko

Dokumentasi



Tim Abdimas

Ketua Pengusul : Indah A. S. Wulandari, ST.,MT.

Anggota Pengusul : (1) Rahmah Utami Budiandari, S.TP.,MP. (2) Satrio Sudarso, SE.,MM.

Mahasiswa : (1) Fajar Sulastri II (2) Fitriyah Nur Indahsari