

**LAPORAN AKHIR**  
**PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (ABDIMAS)**  
**DANA FAKULTAS UKWMS**



**Peningkatan Efektivitas Waktu Pembuatan Adonan Kerupuk Bawang  
dengan Alat Mixer Adonan Otomatis pada UMKM “Kerupuk SUSMI”,  
di desa Curah Cottok, Kec. Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur**

**Oleh:**

**Ir. Andrew Joewono, ST., MT., IPM., ASEAN Eng. NIK 511.97.0291 (Ketua)**  
**Ir. Lusia Permata Sari Hartanti, ST., M.Eng., IPM. NIK 531.20.1080 (Anggota-1)**  
**Ir. Tarsisius Dwi Wibawa Budianta, MP., IPM. NIK 611.89.0148 (Anggota-2)**  
**Ir. Rasional Sitepu, M.Eng., IPM., ASEAN Eng. NIK 511.89.0154 (Anggota-3)**  
**Ir. Lorensius Anang Setiyo Waloyo, ST., MT. NIK 4113117099 (Anggota-4)**

**Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur  
Fakultas Teknik  
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN AKHIR ABDIMAS GRANT**

Judul ABDIMAS : Peningkatan Efektivitas Waktu Pembuatan Adonan Kerupuk Bawang dengan Alat Mixer Adonan Otomatis pada UMKM "Kerupuk SU/SMT", di desa Curah Cilik, Kec. Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur  
Bidang : Penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG) Berbasis Kerakyatan

1. Ketua ABDIMAS:
  - Nama Lengkap : Ir. Andrew Joewono, ST., MT., IPU., ASEAN Eng.
  - NIK/ NIDN : 511970291
  - Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
  - Program Studi : Program Studi Profesi Inisiatif
  - Nomor HP/ e-mail :
2. Anggota ABDIMAS (1)
  - Nama Lengkap : Ir. Rasionel Supri, M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
  - NIK/ NIDN : 511690154
3. Anggota ABDIMAS (2)
  - Nama Lengkap : Ir. Lusia Permata Sari Hartani, S.T., M.Eng., IPM.
  - NIK/ NIDN : 531201080
4. Anggota ABDIMAS (3)
  - Nama Lengkap : Ir. L. Anang Setiyo Waloyo, S.T.M.T.
  - NIK/ NIDN : 532191110
5. Anggota ABDIMAS (4)
  - Nama Lengkap : Ir. Tarsisius Dwi Wibawa Budianta, MT., IPM.
  - NIK/ NIDN : 611890148
6. Anggota Mahasiswa:
  - a) Yerry Topan Arisandy (5103018010)
  - b) Silvester Harjuna Iwangga Santoso (1213018061)
  - c) Laurentius Nico Wankilha (5103017007)
7. Luaran yang dihasilkan : Konten di media sosial atau Youtube
8. Jangka waktu pelaksanaan : 1/6/2021 - 31/7/2022
9. Biaya Penelitian dari UKWMS : Rp 10.000.000
10. Penyerahan dana mitra : Rp 0
11. Penyerahan dana bentuk insial : Rp 0  
(dalam rupiah)

  
Drs. Andrew Joewono, MT., Ph.D.,  
IPM., IPU., ASEAN Eng.  
NIK: 511970198

Surahaya, 19 Juli 2022  
Ketua PENELITIAN

  
Ir. Andrew Joewono, ST., MT., IPU.,  
ASEAN Eng.  
NIK: 511970291



Mengetahui,  
Ketua LPPM

Ir. Hartono Pranjoto, M.Sc., Ph.D., IPU.  
NIK: 511940218

## RINGKASAN

Kerupuk bawang yang diproduksi Ibu Susmiyati adalah usaha berskala mikro industri kerupuk. Usaha ini sudah berdiri sejak tahun 2017, Ibu Susmiyati merupakan sosok pengusaha yang mempunyai keinginan untuk memajukan usahanya. Namun belum tahu bagaimana cara untuk mengembangkan usahanya. Sampai dengan saat ini, kerupuk produksi ibu susmi hanya dijual di desa, desa lain dan pasar desa yang berada berada dalam satu wilayah Kecamatan Kapongan. Pola konsumsi pangan penduduk Jawa Timur tidak dapat dipisahkan dari kerupuk, merupakan peluang pasar besar bagi usaha UMKM “Kerupuk SUSMI”. Data konsumsi kerupuk oleh penduduk Indonesia pada tahun 2019 mencapai 200 ton per hari. 25% konsumsi tersebut disuplai oleh perusahaan krupuk besar, selisihnya disuplai oleh perusahaan kecil dan menengah. Oleh karena itu, potensi usaha “Kerupuk SUSMI” untuk berkembang cukup besar. Potensi dan upaya untuk mewujudkan usaha Kerupuk Ibu Susmiyati dalam meningkatkan kapasitas bisnisnya dilakukan dengan kegiatan pendampingan dimulai dari tahap membenahan sistem produksi dan penggunaan peralatan produksi yang memenuhi standar produksi makanan olahan dan pendampingan sistem manajemen bisnis. Pendampingan yang akan dilakukan, yaitu: (1) peningkatan kapasitas produksi dengan menggunakan alat mixer adonan kerupuk otomatis, (3) pendampingan penyusunan analisis biaya sederhana, (4) pendampingan untuk memonitor kegiatan penjualan

Kegiatan abdimas dalam bentuk pendampingan pada UMKM “Kerupuk SUSMI” ini merupakan usaha berkelanjutan dari program pengembangan masyarakat yang sudah disepakati dalam MOU bersama dengan pemerintahan desa Curah Cottok, dan merupakan hilirisasi hasil penelitian, hasil Abdimas ini diharapkan dapat memberikan *outcome* dalam bentuk peningkatan hasil produksi dan efektivitas waktu produksi, dengan luaran publikasi hasil abdimas.

Kata kunci : Peningkatan Usaha; Alat Mixer Adonan Kerupuk; Analisis Biaya Sederhana; Monitoring Penjualan

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| Halaman Judul                                   | i       |
| Halaman Pengesahan                              | ii      |
| Ringkasan                                       | iii     |
| Daftar Isi                                      | iv      |
| Kata Pengantar                                  | v       |
| BAB I Pendahuluan                               | 1       |
| BAB II Tujuan Dan Sasaran                       | 5       |
| 2.1 Tujuan Kegiatan                             | 5       |
| 2.2 Sasaran Kegiatan                            | 5       |
| BAB III Metode Pelaksanaan Yang Telah Dilakukan | 7       |
| BAB IV Keluaran Yang Dicapai (Output)           | 10      |
| BAB V Manfaat Yang Diperoleh (Outcome)          | 11      |
| 5.1 Dampak Ekonomi Dan Sosial                   | 11      |
| 5.2 Kontribusi Mitra Terhadap Pelaksanaan       | 11      |
| BAB VI Kesimpulan Dan Saran                     | 13      |
| Referensi                                       | 14      |
| Lampiran-Lampiran                               |         |
| Lampiran 1. Foto Alat Keseluruhan               | 15      |
| Lampiran 2. Publikasi Media Elektronik          | 16      |
| Lampiran 3. Berita Acara Serah Terima Peralatan | 17      |
| Lampiran 4. Sertifikat Pelaksanaan              | 19      |

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berlangsungnya kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat di tahun anggaran 2021, yang bertujuan untuk membuat kegiatan untuk menumbuhkan dampak perekonomian dilingkungan kelompok masyarakat dan peningkatan kesejahteraan keluarga.

Kegiatan ini bertujuan membentuk unit produksi di kelompok BUMDes "Dharma Pitaloka", dengan produksi emping jagung, serta penataan manajemen bisnisnya, dengan harapan kegiatan produksi tetap dapat dilakukan untuk memperkuat sektor perekonomian masyarakat.

Terima kasih kepada LPPM Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah memberikan pendanaan kegiatan hingga dapat dilaksanakan untuk kepentingan masyarakat, serta kelompok masyarakat mitra BUMDes "Dharma Pitaloka", didesa Curah Cottok, Kecamatan Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur, yang mempunyai semangat dan motivasi untuk selalu berkembang dalam kehidupan ini.