

# MEMBUAT ALAT PROSES PRODUKSI UMKM ADAR SNACK UNTUK MENJEMUR RENGGINANG DENGAN MENGGUNAKAN ALUMINIUM STRIP

**Abduh Al Afgani**

Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang

*Universitas Buana Perjuangan Karawang, Jalan Ronggo Waluyo Sirnabaya,  
Puseurjaya, Kec. Telukjambe Timur Kabupaten Karawang, Jawa Barat 41361*  
[tm19.abduhafgani@mhs.ubpkarawang.ac.id](mailto:tm19.abduhafgani@mhs.ubpkarawang.ac.id)

---

## ABSTRAK

Desa Jomin Barat adalah salah satu desa di Kecamatan Kotabaru, Kabupaten Karawang. Desa Jomin Barat memiliki luas wilayah 25,25 Ha terdiri dari luas tanah kering 19,78 Ha dan luas fasilitas umum 5,47 Ha, dimana sebelah utara berbatasan dengan Desa Pagaluh Selatan, sebelah barat berbatasan dengan Desa Sari Mulya, sebelah selatan berbatasan dengan Desa Cinangka dan sebelah timur berbatasan dengan Desa Jomin Timur. Di Desa Jomin Barat banyak pelaku UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) salah satunya adalah UMKM Adar Snack, UMKM Adar Snack ini memproduksi berbagai macam makanan ringan seperti rengginang, semprong, kembang goyang, dan kerupuk kembang ros. Semua proses pembuatannya dengan memanfaatkan cahaya matahari sebagai Energi Utama untuk mengeringkan Adonan atau bahan UMKM Adar Snack. Maka dengan adanya kegiatan KKN (Kuliah Kerja Nyata) mahasiswa Universitas Buana Perjuangan Karawang di Desa Jomin Barat, dimana kegiatan ini bertujuan untuk mengedukasi Terkait Digitalisasi UMKM serta membuat Alat proses produksi dengan menggunakan Aluminium Strip.

**Kata kunci:** Alat Proses Produksi , UMKM Adar Snack.

## Pendahuluan

Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah bentuk kegiatan pengabdian dari mahasiswa kepada masyarakat sebagai salah satu wujud dari Tridharma Perguruan Tinggi yang terdiri dari Pengajaran, Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat. Pada tahun 2022 ini Universitas Buana Perjuangan Karawang mengadakan program KKN yang ke-5 yang bertemakan “Inovasi dan Digitalisasi UMKM Menuju Masyarakat Mandiri” bagi seluruh mahasiswanya untuk mengabdikan ke berbagai desa di seluruh Kabupaten Karawang. Desa yang

menjadi sasaran KKN tahun ini berjumlah 84 Desa di 17 Kecamatan yang ada di Kabupaten Karawang.

Penulis bersama dengan 19 rekan mahasiswa lainnya melakukan kegiatan KKN di Desa Jomin Barat. Dalam melaksanakan kegiatan KKN penulis membuat alat proses produksi UMKM untuk menjemur rengginang menggunakan aluminium strip karena dengan menggunakan Aluminium Strip tersebut, lebih ringan dan tahan lama sehingga dapat membantu proses produksi Adar Snack akan lebih cepat dan efisien serta ergonomis juga. Alat ini juga bisa digunakan untuk menjemur selain rengginang seperti, semprong, kembang goyang dan kerupuk kembang ros. Karena Produk snack rumahan ini cukup diminati oleh masyarakat di berbagai kalangan, namun ada beberapa hal yang perlu dilakukan dalam proses produksi UMKM milik Pak Adar ini agar bisa bersaing di era digital seperti sekarang ini. Oleh karena itu diperlukan adanya alat untuk membantu mempercepat dalam proses pengeringan bahan adonan Adar Snack milik Pak Adar.

## **Metode**

Dalam melakukan penelitian pada UMKM milik Pak Adar yang berlokasi di Sukamulya RT.001 RW.006 Desa Jomin Barat guna untuk membuat Alat Penjemuran Rengginang, penulis menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan cara observasi. Metode deskriptif kualitatif dengan cara observasi adalah metode pengumpulan data analisis secara langsung di lokasi penelitian. Maksud dari penelitian ini agar penulis dapat meneliti keadaan yang sebenarnya sesuai dengan kenyataan, menggali, dan menganalisis lebih mendalam terkait strategi dalam membuat alat proses produksi Snack milik Pak Adar. Wawancara dan observasi adalah pendekatan kualitatif yang dilakukan oleh penulis.

## **Hasil Penelitian dan Pembahasan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, berikut dibawah ini beberapa pengembangan UMKM Snack milik Pak Adar yang dilakukan oleh penulis diantaranya:

### **1. Pencarian Bahan Material**

Setelah dilakukannya penelitian dengan cara wawancara dan observasi secara langsung ke lokasi UMKM *snack* milik Pak Adar, penulis mendapatkan informasi bahwa UMKM Snack milik Pak Adar ini masing menggunakan alat untuk menjemur rengginang dengan ukuran kecil sehingga tidak bisa menampung banyak rengginang yang akan di jemur. Atas hasil diskusi dan wawancara Serta observasi secara langsung penulis langsung mencari bahan

material dari Alumunium Strip ke toko material terdekat.



*Gambar 1 Bahan Material Alumunium Strip*

## **2. Pembuatan Alat Proses Produksi**

Setelah bahan material didapat maka penulis langsung membuat alat tersebut dengan menggunakan Gerinda potong, Tang dan Obeng. Agar nantinya alat tersebut bisa dapat menampung bahan renggintang yang akan di jemur lebih banyak lagi.



*Gambar 2 Pembuatan Alat Proses Produksi*

## **3. Sosialisasi Digitalisasi UMKM**

Di era digital seperti sekarang ini pelaku usaha dapat memasarkan produknya dengan mudah maupun dalam cakupan nasional ataupun internasional, oleh karena itu dalam usaha untuk dapat menambah omset penjualan UMKM Adar Snack diperlukan adanya terobosan baru metode pemasaran, yang tadinya hanya memasarkan secara langsung kepada masyarakat sekitar dengan adanya digitalisasi pemasaran diharapkan dapat menambah omset penjualan UMKM Adar Snack. Maka dari itu penulis dan rekan mahasiswa KKN lainya melakukan sosialisasi digitalisasi UMKM di Desa Jomin Barat dimana penulis menjadi salah satu pemateri dalam sosialisasi tersebut.



*Gambar 3 Sosialisasi Digitalisasi UMKM*

#### **4. Simbolis Penyerahan Alat Proses Produksi UMKM**

Setelah melakukan Observasi, Membuat dan Sosialisasi terkait UMKM maka penulis menyerahkan Alat Proses Produksi UMKM untuk menjemur rengginang kepada Pak Adar dan Istri sebagai bentuk Simbolis, harapanya dengan Alat produksi yang lebih besar dapat menambah kapasitas Produksi Adar Snak milik pak Adar ini.



*Gambar 4 Simbolis Penyerahan Alat Proses Produksi UMKM*

#### **Kesimpulan dan Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitaian yang telah dilakukan oleh penulis UMKM Adar Snack yang berlokasi di Sukamulya RT.001 RW.006 Desa Jomin Barat Kecamatan Kotabaru, Kabupaten Karawang masih memerlukan Alat proses produksi yang lebih canggih lagi Agar dapat berkembang dan bertahan di era digital seperti sekarang ini. Berbagai

pengembangan dan inovasi terkait alat proses produksi diperlukan mulai dari segi yang terkecil hingga yang terbesar. Dengan adanya berbagai inovasi Alat Proses Produksi yang dilakukan oleh penulis dan rekan mahasiswa KKN lainnya diharapkan dapat membantu UMKM yang ada di Desa Jomin Barat untuk dapat berkembang di era digital seperti sekarang. Oleh karena itu sebaiknya pelaku UMKM harus lebih banyak belajar agar dapat mengikuti perkembangan zaman dan peran pemerintah setempat juga sangat diperlukan untuk mengembangkan pelaku UMKM di daerahnya masing-masing.

### **Daftar Pustaka**

- Shobirin, M.Y (2021). *Pengembangan Produk Kerupuk Tujuh Bunga Dengan Strategi Pemasaran Melalui Media Sosial Guna Meningkatkan Profitabilitas. Seminar Nasional Patriot Mengabdi I*. Vol.3 No.2.
- Insani, N.S., Prawiyogi, A.G. (2022). *Perancangan Dan Pengembangan Produk Umkm Susu Kedelai Mavies. Konferensi Nasional Penelitian dan Pengabdian (KNPP) Ke-2*. Vol.2 No.1.
- Nugroho, A. ( 2021). *Alat Pengembangan Produk Dan Proses produksi UMKM ( PELITA ILMU) Vol.4 No.2*.
- Makmun, S. (2021). *Pelatihan Pengembangan Produk Dan Pemasaran Secara Digital. Majalah Ilmiah (PELITA ILMU) Vol.4 No.2*.
- Puspitasari, W., Widiastuti, T. (2022). *Pelatihan Pengembangan Produk Kemasan Umkm Produk Jamu Homemade Dalam Menghadapi Persaingan Dagang Di Era Globalisasi Dan Pandemi. (Jurnal Pengabdian Mandiri) Vol.1, No.5*.