

## PEMANFAATAN OLAHAN SINGKONG MENJADI KUE DALAM MENINGKATKAN KREATIVITAS MASYARAKAT DI DESA ALAI SELATAN

Dika Apriyani<sup>1)</sup>, Septiandra Loviriani<sup>1)</sup>, Putri Fadillah Amanda<sup>1)</sup>, Andini Utari Putri<sup>1)</sup>, Shafiera Lazuardi<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Fakultas Ekonomi, Universitas Indo Global Mandiri Palembang, Palembang, Sumatera Selatan, Indonesia

Corresponding author : Dika Apriyani  
Email : dikaapriyani2210@gmail.com

Diterima 10 Agustus 2022, Direvisi 26 September 2022, Disetujui 26 September 2022

### ABSTRAK

Sumber daya alam yang ada di Desa Alai Selatan salah satunya yaitu singkong dan beberapa dari warga mengolah singkong hanya menjadi opak. Karena kurangnya inovasi dalam pengolahan singkong maka tim pegabdi memiliki Tujuan untuk memberikan ide pada masyarakat sekitar agar lebih bisa berinovasi dalam pemanfaatan pengolahan sumber daya alam, salah satu nya yang terdapat pada Desa Alai Selatan yakni tanaman singkong, tim pegabdi berupaya untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan bahwa dengan mengolah singkong dengan berbagai macam olahan dapat meningkatkan penghasilan dan mengurangi pengangguran bagi Ibu-Ibu dan masyarakat pada desa tersebut. Metode pendekatan yang dilakukan adalah pendekatan kualitatif dimana dilakukan observasi dalam pengumpulan data dan informasi. Berdasarkan hasil pengabdian yang telah dilakukan, produk Kue Singkong *Caramel* ini cukup diterima oleh Ibu-Ibu PKK dan masyarakat yang dilihat dari hasil dan layak untuk dijadikan usaha berdasarkan hasil analisis perhitungan ekonomis.

**Kata Kunci:** cake singkong; pemanfaatan singkong; pengembangan

### ABSTRACT

Sumber daya alam yang ada di Desa Alai Selatan salah satunya yaitu singkong dan beberapa dari warga mengolah singkong hanya menjadi opak. Karena kurangnya inovasi dalam pengolahan singkong maka tim pegabdi memiliki tujuan untuk memberikan ide pada masyarakat sekitar agar lebih bisa dimanfaatkan dalam pemanfaatan sumber daya alam, salah satu yang terdapat di Desa Alai Selatan yaitu tanaman singkong, tim pegabdi berupaya untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan bahwa dengan mengolah singkong dengan berbagai macam olahan dapat meningkatkan penghasilan dan mengurangi efek bagi Ibu-Ibu dan masyarakat pada desa tersebut. Metode pendekatan yang dilakukan adalah pendekatan dimana dilakukan observasi dalam pengumpulan data dan informasi. Berdasarkan hasil pengabdian yang telah dilakukan, produk Kue Singkong *Caramel* ini cukup diterima oleh Ibu-Ibu PKK dan masyarakat yang dilihat dari hasil dan layak untuk dijadikan usaha berdasarkan hasil analisis ekonomis.

**Keywords:** cassava cake; utilization of cassava; development

---

### PENDAHULUAN

Kreatifitas dan inovatif sangat diperlukan pada zaman modern seperti ini. Apalagi pada desa yang belum memiliki kreatifitas pada segi apapun salah satunya belum ada kreatifitas pada pemanfaatan dalam mengelola sumber daya alam desa (Rahmawati, 2009). Kegiatan sehari-hari masyarakat Desa Alai Selatan yaitu bertani, hampir seluruh warga desa ini bermata pencaharian bercocok tanam, namun tidak sedikit pula warga yang merantau di luar kota maupun di luar pulau. Salah satu sumber daya alam yang tepat di Desa Alai Selatan adalah singkong dan beberapa dari warga mengolah singkong menjadi opak, namun

disini tim akan memaparkan olahan lain dari singkong yang tidak hanya menjadi opak saja melainkan bisa menjadi olahan kue yang bisa diterima di semua kalangan masyarakat, karena dari segi kemasan dan tampilan penulis mengusahakan agar tetap bisa mengikuti perkembangan zaman dan menarik minat konsumen yakni "cake singkong caramel". Tanaman singkong menjadi salah satu jenis umbi-umbian yang pertama kali dikenal bagian Amerika Selatan. Tanaman singkong termasuk tanaman perdu yang dimana dipanen setelah 607 bulan dari masa penanaman tanaman singkong ini bisa tumbuh di tempat manapun, kecuali ditempat yang becek dan terendam air

(Binur P. Napitupulu, 2020). Singkong merupakan tanaman yang memiliki daya adaptasi yang tinggi terhadap berbagai kondisi tanah serta tidak memerlukan perawatan yang khusus dalam proses penanaman. Tanaman dengan kadar karbohidrat tinggi seperti halnya umbi-umbian pada umumnya tahan terhadap suhu tinggi.

Umbi singkong sudah sejak lama dikenal masyarakat Indonesia sebagai salah satu bahan makanan yang cukup penting sebagai sumber asupan karbohidrat (Sandia, 2019). Umbi-umbian banyak tumbuh di Indonesia salah satunya di Desa Alai Selatan. Produksi umbi-umbian di Indonesia cukup tinggi, begitu pula dengan bertambahnya jumlah penduduk. Kebutuhan masyarakat akan umbi-umbian sebagai sumber energi pun akan terus meningkat.

Singkong merupakan salah satu hasil bumi yang terdapat di Indonesia dengan biaya penanaman yang sangat murah dan juga singkong dapat diolah menjadi beberapa bahan makanan. Singkong sendiri mengandung 146 kalori per 100 gr, sedangkan tepung terigu mengandung 365 kalori per 100 gr. Kandungan protein pada singkong dinilai rendah, sehingga mampu menggantikan tepung terigu dalam pembuatan segala jenis kue (Guspri Devi Artanti, 2022). Nilai utama dari singkong adalah nilai kalorinya yang tinggi, singkong segar mengandung 35-40% bahan kering. Dan 90% darinya terdapat karbohidrat. Berdasarkan bobot segar, singkong dapat menghasilkan 150 kkal\100 g bobot dibandingan dengan ubi jalar yang hanya 115 kkal\100 g bobot. Singkong kayu juga merupakan sumber vitamin C, mengandung 30-35 mg\100 g dan rendah kandungan serat (1,4 %) dan lemaknya (0,3%) (Vincent, Yamaguchi 1995) dalam (Mustafidah, 2017).

Singkong sangat bermanfaat bagi masyarakat, umumnya singkong dimanfaatkan sebagai bahan makanan pokok dalam kehidupan sehari-hari masyarakat di pedesaan. Saat ini berbagai manfaat singkong telah berhasil ditemukan, antara lain manfaat singkong bagi kesehatan, manfaat singkong juga dikenal sebagai umbi yang memiliki khasiat antioksidan, antikanker, antitumor, dan dapat meningkatkan nafsu makan. Tak hanya itu, singkong juga mampu menyembuhkan beragam penyakit (Sumiratin, 2022). Oleh karena itu dengan adanya manfaat yang dimiliki singkong maka singkong dapat di olah dengan berbagai olahan sehingga singkong tetap diminati dikalangan masyarakat dan singkong tidak hanya dikenal sebagai satu olahan melainkan berbagai olahan yang

dimiliki singkong. Dengan begitu akan memberikan manfaat kepada UMKM Desa Alai Selatan untuk menciptakan sebuah produk berupa olahan singkong lalu dipasarkan ke lingkungan Desa Alai Selatan sehingga olahan singkong bisa dikenal banyak masyarakat. Apalagi olahan singkong dari kue itu sendiri belum ada di Desa Alai Selatan karena hal ini disebabkan pengetahuan masyarakat yang masih sangat minim, khususnya industri singkong di Desa Alai Selatan terhadap proses pengolahan kue singkong. Adapun tujuannya ialah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan bahwa dengan mengolah singkong dengan berbagai macam olahan dapat meningkatkan penghasilan dan mengurangi pengangguran bagi Ibu-Ibu dan masyarakat pada desa tersebut. Metode penelitian yang digunakan adalah observasi keadaan di Desa Alai Selatan lalu dilakukan tahapan persiapan dan pelaksanaan kegiatan, maka tahap terakhir yang dilakukan adalah penyusunan laporan melakukan analisis terhadap hasil kegiatan yang sudah dilakukan dan mengambil kesimpulan.

#### METODE

Mitra sasaran sendiri adalah warga Desa Alai Selatan yang berjumlah 15 orang. Adapun metode pelaksanaan dalam pemanfaatan olahan singkong ini dapat dilihat pada gambar 1.



**Gambar 1.** Metode Pelaksanaan

Berdasarkan pada Gambar 1. Pelaksanaan pengabdian masyarakat ini diawali dengan observasi keadaan Desa Alai Selatan, setelah itu ditemukan permasalahan dimana kurangnya pemanfaatan dalam pengolahan singkong ini. Setelah melakukan observasi dilakukan tahapan persiapan kegiatan, tahap selanjutnya yaitu pelaksanaan kegiatan yang dilakukan di posko 8 Desa Alai Selatan pada tanggal 25 Juli 2022. Setelah dilakukan semua kegiatan maka tahap terakhir yang dilakukan

adalah melakukan analisis terhadap hasil kegiatan yang sudah dilakukan dan mengambil kesimpulan untuk proses perbaikan dan rencana kegiatan di masa yang akan datang, setelah proses evaluasi dilakukan maka tahap selanjutnya adalah penyusunan laporan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan yang tim pegabdi lakukan di Desa Alai Selatan yaitu pemanfaatan olahan singkong memiliki hasil diantaranya yaitu terselurnya ide-ide kreatif dan inovatif dalam pemanfaatan sumber daya alam yang dimiliki desa. Serta munculnya ide berwirausaha bagi masyarakat terutama bagi ibu-ibu yang tidak memiliki pekerjaan di rumah, mereka dapat membuat usaha ini untuk meningkatkan nilai profitabilitas desa maupun desa.

Rencana program pelaksanaan pengabdian masyarakat PKM "Cake Singkong Caramel" Desa Alai Selatan Kecamatan Lembak Kabupaten Muara Enim seperti termuat dalam laporan, maka kegiatan pengabdian masyarakat ini dimulai dari kegiatan survei identifikasi masalah mitra, perumusan permasalahan, survei lapangan potensi yang ada sehingga bisa digunakan untuk memecahkan masalah, menyiapkan tempat demonstrasi/praktek dan pelatihan, pendampingan, praktek pelaksanaan program, serta evaluasi kegiatan yang dilakukan dengan metode learning by doing dan pelaporan. Pada tahap pelaksanaan kegiatan pengabdian PKM "Cake Singkong Caramel" Desa Alai Selatan Kecamatan Lembak Kabupaten Muara Enim dilaksanakan pada Tanggal 25 Juli 2022. Awal kegiatan yang dilakukan adalah menyiapkan bahan-bahan yang diperlukan. Kemudian dilanjutkan dengan memberikan praktik cara pembuatan Cake Singkong Caramel.

Tahap awal untuk pelaksanaan program PKM yaitu melakukan koordinasi ke Kepala Desa mengenai izin untuk melaksanakan kegiatan di wilayah tersebut dan juga berkoordinasi dengan masyarakat tentang bahan-bahan yang digunakan untuk kegiatan praktik proses pembuatan Cake Singkong Caramel. Kegiatan ini melibatkan peran serta aktif peserta program pengabdian kepada masyarakat untuk membuat skala prioritas program yang dilaksanakan. Kegiatan ini berjalan dengan sangat baik berkat peranan aktif tim pelaksana dan peserta yang menjadi mitra program PKM. Pada tahap selanjutnya adalah melakukan musyawarah untuk menentukan waktu kegiatan yang dalam hal ini melibatkan masyarakat. Hal ini dilaksanakan untuk mendapatkan waktu yang tepat dalam pelaksanaan program tidak mengganggu

kegiatan masyarakat di Desa Alai Selatan Kabupaten Muara Enim. Koordinasi juga dilakukan kepada Kepala Desa Alai Selatan untuk mendapatkan izin kegiatan agar dapat berlangsung dengan baik dan lancar.

Pengabdian kepada masyarakat yang telah tim lakukan mengenai pemanfaatan olahan singkong di Desa Alai Selatan Kecamatan Lembak melalui kegiatan kelompok usaha bersama adalah sebagai berikut :

1. Sedikitnya masyarakat yang berwirausaha di Desa Alai Selatan. Dalam hal ini tim penulis mencoba berupaya untuk membentuk kelompok usaha bersama-sama ibu-ibu PKK dan masyarakat pada desa tersebut dengan memberikan sosialisasi mengenai membuat olahan ubi, sehingga munculah keinginan untuk berwirausaha dengan memproduksi kue olahan Ubi Singkong untuk dijadikan bahan berwirausaha.
2. Pada pelaksanaan pembuatan kue olahan singkong para Ibu-ibu sangatlah antusias sekali sehingga proses membuat kue olahan Ubi Singkong berjalan dengan baik dan menghasilkan produk jadi berupa kue "Cake Singkong Caramel" yang menggunakan olahan ubi serta diharapkan akan berkembang berbagai macam varian olahan ubi yang lainnya.





**Gambar 2.** Hasil Sesudah Pembuatan Olahan Singkong Menjadi Kue

### SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pada Gambar 2. produk Kue Singkong *Caramel* ini cukup diterima oleh Ibu-Ibu PKK dan masyarakat di Desa Alai Slatan. Hal ini juga telah berhasil membuka pandangan masyarakat untuk lebih banyak berinovasi dalam pemanfaatan sumber daya alam yang ada. Dengan adanya pengabdian ini banyak masyarakat yang berkeinginan untuk memulai suatu usaha dalam pemfaatan SDA. Dari hasil pembahasan di atas dapat disimpulkan bahwa kue singkong ini dari segi gagasan, target pasar, sampai rencana keuangan memiliki prospek yang bagus untuk kedepannya untuk Desa Alai Selatan. Semua yang baru merintis usaha pastinya tidak akan berjalan mulus pasti akan ada rintangan yang harus di hadapi. Tantangan terbesar dalam bidang usaha makanan biasanya adalah promosi dan juga sosialisasi kepada konsumen bahwa makanan yang dijalankan patut untuk dipertahankan. Oleh sebab itu target pasar dari usaha ini untuk orang-orang yang ingin praktis membeli kue singkong tanpa harus membuatnya sendiri yang memerlukan tenaga, biaya dan pikiran. Karena olahan singkong sendiri masih jarang ditemukan dan masyarakat sekitar masih banyak belum mengetahui cara mengolah olahan dari

singkong. Maka sebaiknya singkong dibudidaya agar tetap diminati dan tetap dikenal bahwa singkong bisa diolah bermacam olahan singkong.

Singkong atau ubi kayu sudah sejak lama dikenal masyarakat Indonesia sebagai salah satu bahan makanan yang cukup penting sebagai sumber asupan karbohidrat. Umbi-umbian banyak tumbuh di Indonesia. Produksi umbi-umbian di Indonesia cukup tinggi, begitu pula dengan bertambahnya jumlah penduduk. Kebutuhan masyarakat akan umbi-umbian sebagai sumber energi pun terus meningkat.

Singkong sangat bermanfaat bagi masyarakat, umumnya singkong dimanfaatkan sebagai bahan makanan pokok dalam kehidupan sehari-hari masyarakat dipedesaan. Saat ini berbagai manfaat singkong telah berhasil ditemukan, antara lain manfaat singkong bagi kesehatan. Manfaat singkong juga dikenal sebagai umbi yang memiliki khasiat antioksidan, antikanker, antitumor, dan dapat meningkatkan nafsu makan. Tak hanya itu, singkong juga mampu menyembuhkan beragam penyakit.

Saran yang diperlukan dalam melakukan pegabdian lebih lanjut guna mengembangkan budidaya singkong secara maksimal dengan ekonomi yang menguntungkan dan melestarikan varietas singkong lokal yang ada di Alai Selatan sehingga singkong dapat berkembang lebih banyak dan mudah ditemukan di lingkungan Desa Alai Selatan. Karena Singkong memiliki banyak manfaat maka sebaiknya masyarakat dapat mengolah singkong menjadi bahan olahan yang banyak diminati dengan bermacam olahan agar singkong tidak dikenal satu macam olahan saja melainkan singkong dapat diolah dengan beragam macam, sehingga singkong menjadi banyak peminatnya dan bagi pelaku usaha mendapatkan keuntungan dari olahan singkong tersebut dengan memasarkan olahan singkong dengan kreativitas sendiri sehingga menjadi salah satu keunggulan dari usaha yang mereka jalankan dari olahan tersebut yang dapat ditemukan di Desa Alai Selatan. Sebab masih jarang ditemukan olahan singkong di pasaran Alai Selatan.

### UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan terimakasih disampaikan kepada rekan-rekan, dan dosen yang terlibat. Ucapan terimakasih disampaikan kepada kepala desa dan masyarakat Desa Alai Selatan karena mengizinkan terlaksananya kegiatan ini.

### DAFTAR RUJUKAN

Binur P. Napitupulu, S. D. A. (2020). Variasi Kue Tradisional Dengan Bahan Dasar

- Singkong Di Dapur Pastry Hotel El Royale Bandung. *Jurnal Akomodasi Agung*, 7(1).
- Guspri Devi Artanti, M. (2022). *Pelatihan Inovasi Pembuatan Kue Tradisional Berbahan Dasar Singkong Bagi Ibu Rumah Tangga Sebagai Upaya Meningkatkan Penghasilan Keluarga*.
- Mustafidah, A. (2017). Pelatihan Pengolahan Makanan Tradisional Untuk Meningkatkan Potensi Kreasi Olahan Basah Singkong di Desa Gayamharjo Prambanan Sleman. *Jurnal Bakti Saintek: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 1(2).
- Rahmawati, F. (2009). *Pengembangan Industri Kreatif Melalui Pemanfaatan Pangan Lokal Singkong*.
- Sandia, S. A. (2019). Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Pelatihan Pengolahan Singkong dalam Pembuatan Kue di Dusun Kayoman Serut Gedangsari Gunung kidul. *Prosiding Konferensi Pengabdian Masyarakat*, 1, 109–112.
- Sumiratin, E. (2022). Pemberdayaan Industri Kreatif Ibu Rumah Tangga Dalam Pembuatan Kue Singkong Pelangi Di Wawonggole Kabupaten Konawe. *JURNAL JPIKES*, 2(2).