

PENDAMPINGAN PEMBUATAN MASKER PEEL OFF PUCUK KAYU LUBANG *Timonius flavescens* (Jacq.) Baker MENJADI PRODUK UNGGULAN DESA AIK ABIK

Robby Gus Mahardika¹⁾, Occa Roanisca²⁾, Henri³⁾, Selvy Aprilia⁴⁾

^{1,2,4)}Fakultas Teknik Universitas Bangka Belitung,

³⁾Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung
occaroanisca@gmail.com

Abstract

Aik Abik Village has very high potential for medicinal plants. People still often use medicinal plants as therapeutic treatment. The wood hole plant (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) is often used by local people for facial care and treating acne. These plants can be developed into peel-off mask derivative products which can be used as superior village products. Therefore, through this community service activity, the service team transferred the innovation of processing hollow wood shoots as peel-off masks to support the use of local plants into products with high economic value. The method used in this activity is direct outreach and assistance to target partners, the traditional institutions of Aik Abik Village and the community. The result of this community service activity is that the target partners understand how to formulate a peel-off mask made from hollow wood shoots and receive a packaging design that has been printed by the service team. The target partner's commitment will continue the development of peel off masks into Village Aik Abik's superior product.

Keywords: Timonius flavescens, peel-off masks, packaging, the village's superior product.

Abstrak

Dusun Aik Abik memiliki potensi tumbuhan obat yang sangat tinggi. Masyarakat masih sering memanfaatkan tumbuhan obat sebagai terapi pengobatan. Tumbuhan kayu lubang (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) sering digunakan masyarakat setempat untuk perawatan wajah dan mengobati jerawat. Tumbuhan tersebut dapat dikembangkan menjadi produk turunan masker peel off yang dapat dijadikan sebagai produk unggulan desa. Oleh karena itu, melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini tim pengabdian mentransfer inovasi pengolahan pucuk kayu lubang sebagai masker peel off untuk mendukung pemanfaatan tumbuhan lokal menjadi produk yang bernilai ekonomi tinggi. Metode yang digunakan pada kegiatan ini berupa sosialisasi dan pendampingan secara langsung kepada mitra sasaran perangkat lembaga adat Dusun Aik Abik dan masyarakat. Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah mitra sasaran memahami cara formulasi masker peel off berbahan pucuk kayu lubang dan menerima desain kemasan yang telah dicetak oleh tim pengabdian. Komitmen mitra sasaran akan melanjutkan pengembangan masker peel off menjadi produk unggulan Dusun Aik Abik.

Keywords: Timonius flavescens, masker peel off, kemasan, produk unggulan desa.

PENDAHULUAN

Dusun Aik Abik secara administrasi masuk ke dalam Desa Gunung Muda Kecamatan Belinyu Kabupaten Bangka. Dusun ini dihuni

oleh Suku Lom yang masih kental dengan tradisi atau ritual perayaan pernikahan, kematian, tujuh jerami, produk anyaman dan penggunaan tumbuhan lokal sebagai obat tradisional. Potensi tumbuhan lokal

sangat tinggi dan masyarakat masih menjaga kelestarian tumbuhan lokal yang berpotensi sebagai tumbuhan obat.

Tumbuhan lokal yang berpotensi sebagai obat tradisional sangat tinggi keberadaannya di Dusun Aik Abik. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Henri (2020) sebanyak 55 tumbuhan obat yang dapat digunakan sebagai obat tradisional. Salah satu tumbuhan obat yang masih digunakan oleh masyarakat Dusun Aik Abik adalah tumbuhan kayu lubang untuk perawatan wajah sebagai pencegahan dan mengobati jerawat.

Tumbuhan kayu lubang berdasarkan penelitian yang telah dilakukan Cici., dkk (2018) daun kayu lubang mengandung senyawa alkaloid, fenolik, flavonoid, tannin dan steroid dengan bioaktivitas sebagai antijerawat yang telah diujikan pada bakteri jerawat *Propionibacterium acnes* and *Staphylococcus aureus*.

Penelitian formulasi masker daun kayu lubang menjadi *face mask* memiliki kekuatan antioksidan dengan kategori kuat (Lase, dkk., 2022). Tim pengabdian mentransfer inovasi mengenai pemanfaatan tumbuhan kayu lubang yang akan diformulasikan menjadi masker *peel off* yang dapat dikembangkan menjadi produk unggulan desa.

Kemasan suatu produk merupakan faktor pendukung yang dapat mempengaruhi minat beli konsumen. Kemasan tidak hanya berfungsi sebagai perlindungan bagi produk, tetapi memiliki peran yang lebih penting berupa meningkatkan brand suatu produk. *Brand* suatu produk menjelaskan karakter, jiwa usaha, ciri khas dan keunggulan produk (Ismail & Dermawan, 2023). Oleh karena itu, pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini tim pengabdian

langsung memfasilitasi desain dan cetak kemasan berstiker.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini akan dilakukan melalui pendampingan kepada perangkat Lembaga Adat Mapur dan masyarakat Aik Abik untuk mengolah tumbuhan pucuk kayu lubang menjadi masker *peel off* untuk dijadikan produk unggulan desa. Metode pelaksanaan kegiatan PKM ini berupa sosialisasi dan pendampingan secara langsung kepada mitra sebagai upaya untuk mendukung pemanfaatan potensi lokal menjadi produk unggulan desa (Roanisca, dkk., 2020). Pada kegiatan ini tim pengabdian langsung menjelaskan dan mempraktekkan formulasi bahan menjadi masker *peel off*. Pelaksanaan kegiatan PKM pada Dusun Aik Abik terdiri dari beberapa tahapan antara lain:

1. Tahap persiapan
Koordinasi dengan perangkat Lembaga adat mengenai penjadwalan sosialisasi dan pendampingan pengolahan pucuk kayu lubang menjadi masker *peel off*. Pada kegiatan ini ditentukan jadwal pelaksanaan dan jumlah peserta yang mengikuti kegiatan ini.
2. Tahap pelaksanaan
Sosialisasi mengenai khasiat yang dimiliki oleh pucuk kayu lubang secara empiris. Selanjutnya dilakukan pendampingan formulasi masker *peel off* berbahan pucuk kayu lubang untuk dijadikan produk unggulan desa. Kegiatan pendampingan dilakukan oleh tim pengabdian Bersama mahasiswa Jurusan Kimia Fakultas Teknik

Universitas Bangka Belitung.

3. Tahap evaluasi

Tim pengabdian akan berdiskusi dengan para peserta mengenai pemahaman materi khasiat pucuk kayu lubang dan tata cara formulasi masker peel off. Kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui pemahaman mitra sasaran terkait materi dan pelatihan yang telah diberikan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian ini dilakukan untuk mengajak masyarakat mengoptimalkan potensi tumbuhan lokal dijadikan produk yang dapat dikembangkan menjadi produk unggulan desa. Masyarakat dusun aik abik masih kental dalam pemanfaatan tumbuhan lokal untuk dijadikan sebagai obat tradisional. Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini sebagai berikut:

1. Tahap persiapan

Tim pengabdian melakukan koordinasi mengenai waktu pelaksanaan, jumlah peserta dan lokasi pelaksanaan. Koordinasi dilakukan dengan perangkat Lembaga adat Dusun Aik Abik ditentukan pelaksanaan tanggal 11 Agustus 2023. Kegiatan dilaksanakan pada rumah adat Memarong Dusun Aik Abik dengan peserta dari perangkat Lembaga adat dan masyarakat dusun Aik Abik.

2. Tahap pelaksanaan

Kegiatan sosialisasi dimulai dengan penyampaian materi mengenai penelitian yang telah dilakukan terhadap pucuk kayu lubang sebagai

antibakteri jerawat. Pada kegiatan ini disampaikan bahwa pembuktian secara empiris pucuk kayu lubang berpotensi sebagai antibakteri jerawat sesuai dengan kajian etnobotani (pemanfaatan tumbuhan sebagai obat tradisional oleh masyarakat).

Selanjutnya penyampaian materi mengenai pengembangan yang dapat dilakukan terhadap pucuk kayu lubang. Berdasarkan kajian literatur, pucuk kayu lubang dapat dikembangkan menjadi masker *peel off*. Produk masker *peel off* pucuk kayu lubang sebagai terapi perawatan wajah dan mengobati jerawat. Produk ini dapat dikembangkan menjadi produk unggulan desa.

Tim pengabdian bersama dengan mahasiswa Jurusan Kimia Universitas Bangka Belitung melakukan pelatihan mengenai cara formulasi masker *peel off* pucuk kayu lubang. Kegiatan ini diikuti langsung oleh mitra sasaran dan mitra sasaran mempraktekkan pembuatan masker tersebut. Tim pengabdian mencetak prosedur pembuatan masker *peel off* dan diberikan kepada mitra sasaran untuk produksi dan pengembangan produk kedepannya.

Hasil kegiatan sosialisasi dan pendampingan pembuatan masker peel off berbasis tumbuhan kayu lubang bahwa mitra sasaran faham khasiat secara empiris pucuk kayu lubang sebagai antijerawat. Mitra sasaran juga mampu melakukan formulasi masker *peel off* secara mandiri. Rencana kedepannya mitra antusias untuk mengembangkan produk masker *peel off* tersebut mengingat ketersediaan bahan baku yang masih melimpah di desa tersebut.



Gambar 1: Tim pengabdian menyerahkan bahan dan kemasan masker *peel off*

Tim pengabdian melakukan desain dan cetak kemasan untuk meningkatkan eksistensi dan daya saing produk. Kemasan didesain oleh tim pengabdian dan mitra sasaran sehingga mendapatkan kesepakatan hasil desain. Selanjutnya, tim pengabdian melakukan percetakan kemasan berdesain untuk diberikan kepada mitra sasaran.

Tim pengabdian menyampaikan keunggulan yang harus ditonjolkan pada kemasan. Kemasan yang menarik harus dapat memberikan informasi yang jelas mengenai keunggulan produk, ciri khas produk dan manfaat produk. Mitra sasaran memahami peran kemasan untuk menarik minat beli konsumen.



Gambar 2: Transfer Desain dan Cetak Kemasan

Mitra sasaran berkomitmen menggunakan desain dan kemasan yang telah ditransfer oleh tim pengabdian. Softfile kemasan sudah disampaikan kepada mitra sasaran, selanjutnya kemasan tersebut

akan dilengkapi perizinan yang didapatkan.

3. Tahap evaluasi

Kegiatan yang dilakukan setelah sosialisasi dan pelatihan yang diberikan kepada mitra sasaran adalah evaluasi mengenai pemahaman mitra yang berkaitan dengan kegiatan tersebut. Berdasarkan hasil diskusi tim pengabdian dengan mitra sasaran. Mitra sasaran paham terhadap materi dan pelatihan yang disampaikan. Untuk pelatihan pembuatan masker *peel off*, mitra bisa mengulang kembali pembuatan masker tersebut dengan berpedoman pada tahapan yang telah dicetak oleh tim pengabdian. Kegiatan pembuatan masker *peel off* berbasis pucuk kayu lubang akan terus dikembangkan untuk dijadikan produk ciri khas Dusun Aik Abik.

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berfokus pada sosialisasi dan pendampingan pembuatan masker *peel off* berbasis pucuk kayu lubang. Tim pengabdian mentransfer inovasi untuk pemanfaatan potensi tumbuhan lokal dijadikan produk unggulan desa. Kegiatan ini disampaikan materi mengenai khasiat secara empiris pucuk kayu lubang dan pelatihan secara langsung pembuatan masker *peel off*. Pada akhir kegiatan dilakukan evaluasi dengan berdiskusi secara langsung kepada mitra sasaran. Mitra sasaran antusias untuk mengembangkan masker *peel off* menjadi produk ciri khas Dusun Aik Abik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih banyak kepada Lembaga Penelitian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Bangka Belitung yang telah mendanai kegiatan pengabdian ini melalui Hibah Pengabdian Kepada Masyarakat Tingkat Universitas (PMTU) tahun 2023 No. Kontrak 335.A/UN50/L/PM/2023

Roanisca, O., Yusnita, M., & Mahardika, R. G. (2020). Pendampingan Usaha Mikro dan Masyarakat Desa Balunijuk dalam Mewujudkan Kampung HalalL. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol.6, No.2, 173–180.

DAFTAR PUSTAKA

- Henri, H., Nababan, V., dan Hakim, L. 2020. Ethnobotanical Study of Early Childhood Medicinal Plants Used by the Local People in South Bangka Regency , Indonesia. *Journal of Biology & Biology Education*, Vol. 12, No. 3, 414–421.
- Ismail, R.R., dan Dermawan, R. 2023. Pendampingan Pengembangan Kemasan Untuk Membangun Identitas Produk Bagi UMKM Di Kelurahan Turi, Kota Blitar. *Jurnal Masyarakat Mengabdikan Nusantara (JMMN)*, Vol.2, No.2, 134-142.
- Lase, O. M., Gustrian, J., Wahyuni, P., Ependi, E., Pangestuti, P. W., Roanisca, O., Mayer, R., & Wagner, R. (2022). Aktivitas Antioksidan Dari Face Mask Daun Kayu Belubang Belubang Dan Limbah Buah Jeruk Kunci. *SNPPM Ke-6*, 111–113.
- Nita, C.N., Fembriyanto, R.K., dan Hidayati, N.A. 2018. Potensi Daun Kayu Lubang (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) Sebagai Alternatif Mengatasi Jerawat. *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*, Vol. 3, No. 2, 50-54.