

## **PELATIHAN PEMBUATAN JAMUR TIRAM WARNA DALAM MENINGKATKAN KREATIFITAS EKONOMI IBU-IBU PKK BERSAMA BUMDES KAMPUNG MACUAN SP 5 PAPUA BARAT**

**Dian Indriyani Arini \* , Elvi Rahmi, Wiska baharuddin, Muliani, Dewi sartika,  
Lutfi Khoirunnisa, Paulina Maidodga, Andreas Julia Konmop, Chornelia Sri Devi Lestari**

Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Muhammadiyah Manokwari

\*Email: [dindriyani413@gmail.com](mailto:dindriyani413@gmail.com)

### **Abstrak**

Pemberdayaan kesejahteraan keluarga (PKK) sebagai upaya dalam meningkatkan kesejahteraan, untuk mencapai itu tentunya perlu ada gerakan yang lebih nyata dan lebih tahnis. Ibu-ibu (PKK) adalah objek sasaran dalam kegiatan ini, karena ibu-ibu rumah tangga, khususnya perempuan sebagai sosok sentral keluarga tidak hanya mengurus rumah tangga dan mengasuh anak saja tetapi juga harus mampu mendukung ekonomi keluarga. Mendukung ekonomi keluarga seorang ibu harus mempunyai kemampuan atau kreatifitas terutama dibidang kewirausahaan berbasis industri kreatif. Tujuan pengabdian kepada masyarakat untuk membangun talenta keahlian industri kreatif dalam membuat atau memproduksi kerajinan pembuatan buket dan parcel dalam meningkatkan ekonomi kreatif yang dihasilkan oleh Ibu-ibu PKK. Metode, pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada bulan Februari tahun 2021. Mitra dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah ibu-ibu PKK bersama badan usaha milik desa (BUMDES) Kampung Macuan SP 5. Tahap awal pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini adalah memberikan pelatihan kepada ibu-ibu PKK dengan menghadirkan pemateri yang bersama anggota BUMDES kampung SP 5. Proses pembuatan jamur tiram ini dilakukan dalam waktu 2 minggu hingga satu bulan bahkan lebih sampai dengan panen. Hasil, selama kegiatan pengabdian kepada masyarakat peserta sangat antusias bahkan beberapa memberanikan diri untuk membuat parcel dengan sendirinya. Kegiatan ini bersifat berkelanjutan karena dalam beberapa event banyak pesanan jamur tiram krispi dan sate jamur yang ditujukan kepada ibu-ibu PKK. Sehingga hal ini dapat meningkatkan ekonomi kreatif masyarakat sekitar.

**Kata kunci** : Pemberdayaan kesejahteraan keluarga, Jamur tiram, Badan usaha milik desa

### **Abstract**

*Family welfare empowerment (PKK) is an effort to improve welfare, to achieve this, of course, there needs to be a more tangible and more technical movement. Mothers (PKK) are the target object in this activity, because housewives, especially women as the central figure of the family not only take care of the household and care for children but also must be able to support the family economy. Supporting the family economy, a mother must have the ability or creativity, especially in the field of creative industry-based entrepreneurship. The purpose of community service is to build creative industry expertise talents in making or producing bouquet and parcel making crafts in improving the creative economy produced by PKK mothers. Methods, community service was carried out in February 2021. The partners in this community service activity are PKK mothers together with village-owned enterprises (BUMDES) Kampung Macuan SP 5. The initial stage of implementing this community service is to provide training to PKK mothers by presenting presenters who are members of BUMDES village SP 5. The process of making oyster mushrooms is carried out within 2 weeks to one month or even more until harvest. The results, during the community service activities, the participants were very enthusiastic and some even ventured to make parcels by themselves. This activity is sustainable because in several events there are many*

*orders for crispy oyster mushrooms and mushroom satay addressed to PKK mothers. So that this can improve the creative economy of the surrounding community.*

**Keywords:** *Elderly, Family welfare empowerment, Oyster mushroom, Village-owned enterprise*

## **Pendahuluan**

Pemberdayaan keluarga untuk meningkatkan kesejahteraan menuju terwujudnya keluarga yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia dan berbudi luhur, sehat sejahtera, lahir dan batin merupakan tujuan dari gerakan pemberdayaan sejahteraan keluarga (PKK). Untuk mencapai itu semua tentunya perlu ada gerakan yang lebih nyata dan lebih tahnis terutama dalam pemberdayaan keluarga, hal ini sangat penting karena akan menghasilkan kemandirian keluarga, yang mampu berperan dalam pembangunan.

Ibu-ibu PKK adalah objek sasaran dalam kegiatan ini, karena ibu-ibu rumah tangga, khususnya perempuan sebagai sosok sentral keluarga tidak hanya mengurus rumah tangga dan mengasuh anak saja tetapi juga harus mampu mendukung ekonomi keluarga. Untuk mendukung ekonomi keluarga seorang ibu harus mempunyai kemampuan atau kreatifitas terutama dibidang kewirausahaan berbasis industri kreatif.

Kewirausahaan merupakan sebuah proses mengidentifikasi, mengembangkan, dan membawa visi ke dalam kehidupan [1]. Visi tersebut bisa berupa ide inovatif, peluang, cara yang lebih baik dalam menjalankan sesuatu. Hasil akhir dari proses tersebut adalah penciptaan usaha baru yang dibentuk pada kondisi risiko atau ketidakpastian. Dengan meningkatnya pemahaman dalam strategi pemasaran terutama pemakaian media Teknologi Informasi maka diharapkan dapat mengurangi faktor resiko yang muncul dan mampu melihat peluang pasar serta mampu memenuhi kebutuhan konsumen.

Usaha baru yang ingin diberikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah Industri yang bersifat kreatif sesuai prioritas program pemerintahan saat ini. Dimana industri kreatif adalah Industri yang berasal dari pemanfaatan keterampilan, kreativitas dan bakat individu dalam menciptakan kesejahteraan dan lapangan pekerjaan. Industri ini akan berfokus untuk memberdayakan daya cipta dan daya kreasi suatu individu [2][3].

Sasaran kegiatan adalah Ibu-Ibu PKK di wilayah kampung Macuan SP 5 dengan meningkatkan kemampuan berwirausaha berbasis industri kreatif berupa pelatihan proses pembuatan jamur tiram berwarna pink, coklat dan putih. Dengan tanpa meninggalkan perannya sebagai seorang ibu rumah tangga diharapkan Ibu-Ibu PKK bersama Bumdes kampung Macuan SP 5 mempunyai kemandirian ekonomi. Hal ini selaras dengan tujuan gerakan PKK dan program Pemerintah.

Sesuai dengan tujuan gerakan PKK, perlu ada gerakan teknis dalam mendukung ekonomi keluarga. Untuk mendukung ekonomi keluarga seorang ibu rumah tangga sebagai sasaran khusus PKK, harus mempunyai kemampuan atau kreatifitas terutama dibidang kewirausahaan berbasis industri kreatif, melalui pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk membangun talenta keahlian industri kreatif dalam membuat/memproduksi kerajinan pembuatan buket dan parsel dalam meningkatkan ekonomi kreatif yang dihasilkan oleh Ibu-ibu PKK Kampung Macuan SP 5.

## **Metode Pelaksanaan**

Pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan pada bulan Februari tahun 2021. Mitra dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah ibu-ibu PKK bersama Bumdes Kampung Macuan SP 5. Tahap awal pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini adalah memberikan pelatihan kepada ibu-ibu PKK kampung Macuan SP 5 dengan menghadirkan pemateri yang bersama Anggota Bumdes kampung SP 5. Proses pembuatan jamur tiram ini dilakukan dalam waktu 2 minggu hingga satu bulan bahkan lebih sampai dengan panen. Adapun tahapan yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat tentang proses pembuatan jamur tiram antara lain :

### **A. Pembuatan Baglog (media tanam jamur tiram)**

Langkah awal dari proses pembuatan jamur tiram adalah membuat baglog. Pembuatan baglog menggunakan bahan dasar serbuk kayu, dedak, air dan kapur. Langkah atau proses membuat baglog sebagai berikut :

1. Tuangkan serbuk kayu kira-kira sebanyak 80 % serbuk kayu di atas permukaan terpal yang dibentangkan lebar, lalu serbuk kayu diratakan diatas terpal.
2. Selanjutnya penaburan bahan dasar yang ke dua yaitu dedak, ditaburkan secara merata di atas serbuk kayu kira-kira sebanyak 10 % dedak.
3. Kemudian penaburan dasar ke tiga yaitu kapur, di taburkan diatas serbuk kayu dan dedak yang sudah dituang tadi kira-kira sebanyak 10 % kapur. Penaburan kapur dilakukan harus merata diatas bahan serbuk kayu dan dedak. Kapur yang ditaburkan harus di saring agar tercampur dengan sempurna.
4. Tahap selanjutnya ketiga bahan dasar tersebut di aduk atau dicampur secara merata. Setelah selesai diaduk secara merata, bahan tersebut disiram dengan air sampai campuran serbuk kayu, dedak, dan kapur tidak berdebu lagi.
5. Tahap selanjutnya bahan dasar baglog tersebut dimasukkan dalam karung dan di diamkan selama 1 malam.
6. Kemudian setelah di diamkan 1 malam barulah bahan dasar baglog tersebut siap untuk di bungkus atau dikemas dalam plastik baglog jamur jenis bahan PP (Poly Propylene) ukuran 18/9.2 cm x 35 cm.
7. Setelah dibungkus atau dikemas bagian mulut atau ujung plastik baglog diberi cincin atau linkaran yang di buat dari paralon serta kertas koran untuk menutup bagian ujung plastik baglog dan di ikat menggunakan karet gelang.
8. Tahap selanjutnya proses perebusan baglog menggunakan drum kaleng dan perebusan dilakukan selama kurang lebih 10 jam perebusan, agar baglog benar-benar matang dan steril.
9. Kemudian setelah perebusan baglog selesai, baglog dipindahkan ke ruangan Inkubasi yang sangat steril dan diamkan 1 malam sebelum penanaman benih.

### **B. Proses Penanaman Benih Jamur Tiram Pada Baglog**

Penanaman benih jamur tiram pada baglog (Media Tanam Jamur Tiram) dilakukan di dalam ruangan Inkubasi yang sangat steril. Langkah atau proses penanaman benih adalah sebagai berikut :

1. Pertama sebelum masuk ke dalam ruangan inkubasi, orang yang akan menanam benih harus mencuci tangan terlebih dahulu dengan menggunakan sabun, agar tangan terhindar dari kuman dan bakteri.
2. Kemudian setelah kita sudah berada diruangan Inkubasi kita harus menyiapkan barang-barang atau alat untuk membantu kita menanam benih ke dalam baglog, diantaranya lampu lilin, alcohol, Spatula stenless, pinset stenless.
3. Tahap selanjutnya sebelum kita memulai penanaman benih jamur tiram pada baglog, tangan kita harus terlebih dahulu di semprot dengan alcohol agar tangan kita tetap steril dan juga alat-alat yang akan digunakan disemprot alcohol serta dipanaskan di lampu lilin yang menggunakan spirtus. Setelah itu barulah kita memulai penanaman benih jamur tiram dengan cara ambil salah satu baglog, kemudian buka penutup baglog lalu masukkan benih atau PDA ke dalam baglog menggunakan spatula. Masukkan benih atau PDA kedalam baglog dengan hati-hati dan merata dibagian pinggir linkaran atas permukaan baglog. Selanjutnya tutup kembali mulut atau ujung plastik baglog tersebut menggunakan cincin dari paralon dan kertas koran yang telah disterilkan dengan cara di panggang sebentar di atas lampu lilin agar tetap steril, lalu di ikat lagi menggunakan karet gelang.
4. Tahap penanaman benih telah selesai, namun baglog harus tetap di letak atau disusun di atas lantai dalam ruangan Inkubasi tersebut selama 1 bulan hingga misilyum jamurnya keluar baru di pindahkan di ruangan Inkubator atau biasa disebut kumbang jamur.

### **C. Proses Pertumbuhan Dan Masa Panen Jamur Tiram di Ruangan Inkubator (Kumbang Jamur)**

Ruangan inkubator adalah tempat dimana jamur tiram berkembang biak sampai jamur siap untuk di panen. Di dalam ruangan Inkubator jamur tiram juga masih perlu diperhatikan perkembang biakannya dengan cara memperhatikan kebersihan ruangan, menstabilkan suhu ruangan sekitar 30°C - 32°C dan kelembapan ruangan sekitar 85% -95%. Dalam perawatan jamur tiram dilihat dari cuaca. Ketika kondisi cuaca musim panas maka jamur tiram harus disiram dengan air bersih 2 kali sehari. Sebaliknya jika kondisi cuaca musim penghujan maka jamur tiram tidak perlu disiram.

Jamur tiram juga rentan di serang oleh hama dan kutu jika ruangan terlalu lembab, maka dari pembudidaya jamur tiram harus memperhatikan cuaca dan suhu kelembapan ruangan. Cara memberantas hama pada jamur tiram yaitu dengan penyemprotan obat hama organik, salah satunya jus bawang. Usia atau umur jamur yang siap dipanen sekitar 80 hari masa tumbuhnya jamur. Pemanenan jamur tiram dapat dilakukan di sembarang waktu pagi, siang ataupun sore. Jamur tiram yang layak panen adalah jamur yang memiliki pertumbuhan tubuh yang sudah optimal atau bisa juga sesuai permintaan pasar. Selama satu periode tanam, jamur tiram dapat dipanen sebanyak 4 - 8 kali tergantung kondisi yang menunjang. Dalam satu baglog jamur mampu menghasilkan berat produk panen kurang lebih 750 g.

#### **D. Proses Pemanenan**

Dalam proses pemanenan dilakukan bertahap, ketika jamur tersebut sudah semakin lebar secara sempurna. Dan hasilnya dipasarkan di beberapa took, pasar bahkan ada yang menjadi langganan jamur dari kota Manokwari.

#### **E. Proses Kemasan**

Dalam mengemas jamur tiram ada yang dijual dalam kondisi masih mentah, ada juga yang sudah dilah menjadi makanan kemasan seperti jamur krispi, sate jamur, jamur oseng cabai hijau, semuanya kita beli label dengan nama jamur “Es Tian”. Karena pengelola tersebut adalah sepasang suami istri yang mengabdikan buntut Bumdes SP 5.

#### **Hasil dan Pembahasan**

Adapun Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diadakan di aula serbaguna kampung macuan yang berada di depan kantor distrik SP 5. Dilakukan pada tanggal 12 februari 2022 dengan menghadirkan narasumber. Adapun tahapan kegiatan diantaranya: (1) melakukan bazaar makanan khususnya hasil olahan jamur tiram warna baik itu berupa sate jamur, jamur krispi, oseng-oseng jamur cabai hijau. (2) melaksanakan kegiatan pelatihan praktek pembuatan jamur krispi es tian dengan menggunakan bahan yang sederhana, dikemas dengan menarik sehingga hasilnya dapat memberikan hasil ekonomi kreatif dan menjanjikan untuk penghasilan tambahan bagi ibu-ibu PKK Kampung Macuan SP 5. (3) melakukan pendampingan, kegiatan ini dilakukan untuk memberikan pengetahuan dan meningkatkan kreatifitas ibu-ibu PKK Kampung Macuan SP 5. (4) memberikan door prize kepada peserta pelatihan dari hasil pembuatan buket tersebut. Dari beberapa tahapan kegiatan tersebut yang telah dilaksanakan selama proses pelatihan pembuatan buket dan parcel yang dilakukan ibu-ibu PKK Kampung Macuan SP 5. Selama proses pelatihan peserta sangat antusias bahkan beberapa memberanikan diri untuk membuat parcel dengan sendirinya. Kegiatan ini bersifat berkelanjutan karena dalam beberapa event banyak pesanan jamur tiram krispi dan sate jamur yang ditujukan kepada ibu-ibu PKK Kampung Macuan SP 5. Sehingga hal ini dapat meningkatkan ekonomi kreatif masyarakat sekitar.



Gambar 1. Kegiatan pengabdian masyarakat di Kampung Macuan SP 5

#### **Kesimpulan**

Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan di Kampung Macuan SP 5. bertujuan untuk memberikan pengetahuan baru kepada ibu-ibu PKK kampung Macuan SP 5, bahwa pelatihan pembuatan jamur tiram bisa

menggunakan bahan yang sederhana dan bisa dilakukan dirumah masing-masing. Sehingga ibu-ibu dapat memanfaatkan bahan-bahan yang ada dirumah tanpa harus membeli dengan mahal. lansia.

### **Ucapan Terima Kasih**

Ucapan terima kasih ini diberikan kepada semua pihak terkhusus Bumdes kampung macuan SP 5 yang telah membantu dan memberikan wadah dalam upaya perwujudan tridharma perguruan tinggi dalam upaya memberikan pelayanan pendidikan kepada masyarakat secara umum dan terkhusus bagi masyarakat kampung Macuan SP 5 yang menjadi objek pengembangan ilmu pengetahuan dan penerima ilmu yang diberikan

### **Daftar Pustaka**

- [1] Hamzah. 2021. Nilai-nilai Spiritual Entrepreneurship (kewirausahaan) dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Jurnal Pemikiran Ekonomi Islam*. 4(1) : 43-53.
- [2] Putra, D.P. Alhamdani, M.R. Gunawan, I. 2013. Pusat Industri Kreatif di Kota Pontianak. *Jurnal Mosaik Arsitektur*. 1(1) : 1-12.
- [3] Fitriana, A.N. 2014. Pengembangan Industri Kreatif di Kota Batu (Studi tentang Industri Kreatif Sektor Kerajinan di Kota Batu). *Jurnal Administrasi Publik*. 2(2) : 281-286.