

Peningkatan Sarana Produksi dan Pengolahan Makanan Ringan (UMKM Cahaya Ummi)

Juli Ardita Pribadi R¹, Efan Tifani², Dedi Enda³

¹²³Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis, juliardita@polbeng.ac.id efantifani@polbeng.ac.id,
dediendaa@polbeng.ac.id

Abstrak

Ketertarikan masyarakat akan adanya Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) sangat baik dengan perkembangan yang cukup pesat, tidak terkecuali oleh UMKM Cahaya Ummi untuk sektor manufaktur yang terletak di Jl. Echo No 08 Perumnas Tahap IV, Desa Balai Makam. Kec. Bathin Solapan. Kab. Bengkalis, Provinsi Riau yang membidangi usaha pembuatan kerupuk. Untuk kondisi pabrik tempat produksi yang mereka miliki tidak begitu ideal untuk sebuah pabrik produksi makanan, dikarenakan tungku penggorengan dan bagian lantai yang rusak, hal ini akan mempengaruhi hasil produksi, baik dari segi kualitas dan kuantitas produk yang dihasilkan. Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan upaya perbaikan yang cepat bagi UMKM berupa renovasi atap menjadi 2 tingkat dan perluasan ukuran rumah produksi menjadi 7m x 7m sehingga akan memberikan dampak pada kenyamanan dan meningkatkan kinerja rumah produksi. Adapun proses tahapan pelaksanaan berupa pengukuran dan setting area, pembelian bahan habis pakai dan pekerjaan konstruksi diantaranya renovasi atap atap menjadi dua tingkat dan memperluas rumah produksi menjadi 7m x 7m untuk UMKM Cahaya Ummi. Sampai semua kegiatan selesai dilaksanakan kemudian dilakukan serah terima hasil renovasi tersebut.

Kata Kunci: *UMKM, renovasi, atap, pekerjaan konstruksi*

Abstract

Public interest in the existence of Small and Medium Enterprises (SME) is very good with quite rapid development, not least by Cahaya Ummi SME for the manufacturing sector located on Jl. Echo No 08 Perumnas Phase IV, Balai Makam Village. Kec. Bathin Solapan. Bengkalis Regency, Riau Province which is in the business of making crackers. For the condition of the factory where the production they have is not so ideal for a food production factory, because the frying furnace and part of the floor are damaged, this will affect production results, both in terms of quality and quantity of products produced. Based on these problems, a rapid improvement effort is needed for SME in the form of renovating the roof to 2 levels and expanding the size of the production house to 7m x 7m so that it will have an impact on comfort and improve the performance of the production house. The process of implementation stages in the form of measuring and setting the area, purchasing consumables and construction work including renovating the roof to two levels and expanding the production house to 7m x 7m for SME Cahaya Ummi. Until all activities are completed, then the handover of the renovation results is carried out.

Keywords: *UMKM, renovation, roofing, construction work*

1. Pendahuluan

UMKM Cahaya Ummi mempunyai usaha dibidang pembuatan kerupuk. Tetapi kondisi pabrik tempat produksi yang mereka miliki tidak begitu ideal untuk sebuah pabrik produksi makanan. Karena ada tungku

penggorengan yang rusak dan ada bagian lantai yang rusak. Dimana hal ini akan mempengaruhi hasil produksi, baik dari segi kualitas dan kuantitas produk yang dihasilkan. Berikut adalah beberapa gambar kondisi UMKM tersebut saat ini.

Permasalahan utama UMKM Cahaya Ummi adalah Fasilitas Produksi yang belum layak dan kurang nyamannya area produksi usaha. Dengan perlengkapan dan peralatan produksi dan kondisi rumah produksi UMKM yang masih jauh dari kata kenyamanan dan ideal maka melalui Program Pengabdian Masyarakat Sumber Dana PNBPN ini, tim pengusul mengusulkan untuk membuat tungku masak yang baru dan melakukan renovasi rumah produksi sehingga akan memberikan dampak pada kenyamanan dan meningkatkan kinerja rumah produksi.

Solusi pemecahan permasalahan UMKM Cahaya Ummi dengan aktivitas kegiatan sebagai berikut:

1. Merenovasi atap rumah produksi menjadi dua tingkat, supaya memperlancar sirkulasi udara untuk memberikan kenyamanan bagi para karyawan yang bekerja.
2. Memperluas area rumah produksi menjadi 7m x 7m untuk meningkatkan kenyamanan saat produksi.

2. Metode Pelaksanaan

Adapun Metode pelaksanaan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada UMKM Cahaya Ummi beralamat di Jl. Echo No 08 Perumnas Tahap IV, Desa Balai Makam. Kec. Bathin Solapan. Kab. Bengkalis, Riau dibagi menjadi beberapa tahapan sebagaimana terlihat pada *flowchart* berikut:



Gambar 2.1 Tahapan Kegiatan Pengabdian Masyarakat (Juli Ardita Pribadi R, Efan Tifani dan Dedi Enda, 2023)

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Kunjungan ke Lokasi Mitra PKM

Kegiatan ini dilakukan untuk bersilaturahmi dengan pihak mitra, yang

kami temui adalah pemilik UMKM Cahaya Ummi dan yang bergerak di Sektor Manufaktur adalah sebagai berikut:



Gambar 3.1 Kunjungan ke Lokasi Mitra UMKM Cahaya Ummi (Juli Ardita Pribadi R, Efan Tifani dan Dedi Enda, 2023)

3.2 Pengajuan Solusi yang ditawarkan oleh Mitra dan Solusi yang disepakati

Dari hasil kunjungan lapangan didapatkanlah solusi yang bisa menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh mitra tersebut. Pengajuan Solusi yang ditawarkan.

UMKM Cahaya Ummi memerlukan penawaran sebagai berikut :

- a. Menaikkan atap menjadi 2 tingkat, sebagai upaya perbaikan sirkulasi udara,
- b. Pengecoran lantai seukuran $4\text{m} \times 3,8\text{m}$.

Adapun solusi pemecahan masalah yang disepakati dengan Mitra sebagai berikut:

UMKM Cahaya Ummi disepakati solusi sebagai berikut:

- a. Renovasi atap menjadi dua tingkat,
- b. Perluas rumah produksi menjadi $7\text{m} \times 7\text{m}$.

3.3 Pelaksanaan Pengukuran dan Setting Area Pekerjaan PkM

Setelah data solusi yang ditawarkan disepakati dan terkumpul dengan baik, maka selanjutnya dilakukan proses pengukuran area yang akan dilakukan perbaikan serta renovasi pada sebagian besar area (tempat) pembuatan tungku, elevasi tinggi atap dan lantai.

3.4 Pelaksanaan Renovasi Atap dan Perluasan Rumah Produksi.

Setelah hasil pengukuran selesai dilakukan, langkah selanjutnya adalah Pembelian dan Mobilisasi Bahan Habis Pakai (BHP) yang dilanjutkan dengan Pekerjaan Konstruksi diantaranya Renovasi Atap dan Perluasan Rumah Produksi. Proses Pekerjaan Konstruksi dari 2 aktivitas pekerjaan tersebut dilaksanakan selama ± 2 bulan.



Gambar 3.2 Kondisi Rumah Produksi Sebelum direnovasi
(Juli Ardita Pribadi R, Efan Tifani dan Dedi Enda, 2023)



Gambar 3.3 Kondisi Rumah Produksi Setelah Renovasi
(Juli Ardita Pribadi R, Efan Tifani dan Dedi Enda, 2023)

3.5 Pelaksanaan Serah Terima Hasil Pembuatan dan Renovasi Pekerjaan

Tahapan terakhir dari kegiatan ini adalah penyerahan hasil pekerjaan renovasi yang telah dilaksanakan dari PkM. Adapun penyerahan hasil dilakukan langsung dengan Mitra pada lokasi Mitra UMKM Cahaya Ummi (Gambar 3.5).



Gambar 3.5 Gambar Penyerahan Hasil Pekerjaan Pembuatan dan Renovasi yang telah dilaksanakan kepada Mitra
(Juli Ardita Pribadi R, Efan Tifani dan Dedi Enda, 2023)

4. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari pengabdian masyarakat yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Program pengabdian kepada masyarakat yang dalam hal ini didanai oleh PNPB Politeknik Negeri Bengkalis memberi dampak positif bagi

masyarakat, terutama bagi UMKM yang sangat membutuhkan perbaikan sarana dan prasarana produksi.

2. Dengan membaiknya sarana dan prasarana produksi akan berdampak terhadap peningkatan kualitas dan kuantitas dari hasil produksi. Maka dengan renovasi atap menjadi dua tingkat dan perluasan ukuran rumah produksi akan memberikan manfaat yang signifikan terhadap produksi UMKM Cahaya Ummi.

Ucapan Terima Kasih

Tim pengabdian mengucapkan terima kasih kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Bengkalis (Polbeng) telah mendanai kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang kami lakukan dengan dana PNPB melalui skema penugasan.

Daftar Pustaka

- Anonim, Panduan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Negeri Bengkalis, 2021, P3M Polbeng, Bengkalis.
- Andikanoza et al, Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Atap Musholla Al Khoiriyah, Jurnal Pengabdian Masyarakat Politeknik Negeri Jakarta, 2020.
- Kurniawan C et al, Pelatihan Pembuatan Tungku Roket (Rocket Stove) Sebagai Upaya Diversifikasi Produk Pada Usaha Pembuatan Batu Bata Merah di Bentiring Kota Bengkulu, Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Bengkulu, 2022.