

BAB II. TUJUAN, SASARAN DAN MANFAAT

2.1 TUJUAN KEGIATAN

Dari analisis situasi tersebut, maka dilakukan suatu kegiatan dengan tujuan sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengetahuan mitra tentang penggunaan alat membran ultrafiltrasi dalam pengolahan gula merah cair maupun padat.
2. Memberikan ketrampilan dan pengetahuan kepada mitra tentang teknis budidaya tebu, kualitas tebu MBS dan pemanfaatan pupuk organik dalam budidaya tebu.
3. Memberikan bantuan peralatan seperangkat membran ultrafiltrasi kepada mitra untuk membantu pemurnian nira tebu dalam pembuatan gula merah.
4. Memberikan pengetahuan kepada mitra tentang teknis pembukuan sederhana dalam menjalankan usaha pembuatan gula merah maupun dalam usaha budidaya tebu.

2.2 SASARAN

Kegiatan IbM Kelompok Usaha Gula Merah ini diikuti oleh kedua mitra IbM yaitu Bapak H. Samuji Zarkasi, SH.MM (selaku pengusaha gula merah) dan Iswahyudi (selaku petani tebu) beserta beberapa pekerjaannya. Kegiatan ini juga diikuti oleh anggota petani tebu yang lain yang berupaya untuk megembangkan usaha pertaniannya guna mendapatkan kualitas dan kuantitas tebu yang lebih baik.

2.3 MANFAAT

2.3.1 Sisi Ekonomi

- a. Menghemat biaya produksi karena proses pembuatan gula merah lebih praktis dan singkat.
- b. Mengurangi tingkat kekosongan, secara umum gula merah yang di hasilkan lebih bagus dan akan lebih seragam.
- c. Meningkatkan kualitas dan kwantitas produksi gula merah dengan penerapan tekhnologi pengolahan gula merah secara tepat.
- d. Meningkatkan pendapatan kelompok pelaku usaha gula merah dengan penerapan tekhnologi gula merah yang lebih murah, mudah dan lebih disukai oleh konsumen dari segi kualitasnya.
- e. Meningkatkan pendapatan petani tebu, dengan merninimalisir penggunaan pupuk kimia beralih pada pupuk organik yang lebih murah biayanya.

- f. Membuka peluang pengetahuan usaha gula merah sebagai bentuk diversifikasi produk gula berbahan baku tebu dan sebagai substitusi dari gula putih.
- g. Kebutuhan untuk pemenuhan pangsa pasar industri masih sangat dibutuhkan terutama untuk industri kecap, makanan dll. Baik di dalam negeri maupun luar negeri.

3.3.2 Sisi IPTEKS

- a. Meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan para pelaku usaha pengolahan gula merah dengan pemanfaatan membran ultrafiltrasi dalam proses pemumian nira tebu.
- b. Teknologi tepat guna yang baru sehingga dapat meningkatkan efisiensi produksi merah.
- c. Menumbuhkan jiwa kewirausahaan yang mandiri guna mengurangi jumlah pengangguran di kabupaten Jember.
- d. Menjadi informasi dan komunikasi yang efektif bagi pihak — pihak yang berkepentingan dan peduli dengan pengembangan pengolahan gula merah.
- e. Merangsang pengembangan penelitian lebih lanjut dengan pemanfaatan teknologi pembuatan gula merah berbahan baku tebu yang lebih berkuwalitas.
- f. Meningkatkan ketrampilan petani tebu dalam teknik budidaya tebu dan pemanfaatan pupuk organik, untuk mengurangi ketergantungan pada pupuk kimia.
- g. Meningkatnya pengetahuan petani tebu mengenai teknis budaya tebu yang baik.