

RINGKASAN

Kegiatan IbM kelompok usaha gula merah di kecamatan Semboro, kabupaten Jember bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan tentang penggunaan alat membran ultrafiltrasi dalam pengolahan gula merah cair maupun padat, memberikan ketrampilan dan pengetahuan kepada para petani tebu tentang teknis budidaya tebu dan pemanfaatan pupuk organik dalam budidaya tebu, memberikan bantuan peralatan seperangkat membran ultrafiltrasi kepada mitra IbM untuk membantu pemurnian nira tebu dalam pembuatan gula merah serta memberikan pengetahuan tentang teknis pembukuan sederhana dalam menjalankan usaha pembuatan gula merah maupun dalam usaha budidaya tebu. Selama ini petani tebu di semboro pada saat musim panen tiba hanya mensuplai hasil panennya ke Pabrik Gula kristal Putih. Adanya keterlambatan panen tebu yang di lakukan oleh pihak pabrik sering merugikan petani tebu, keterlambatan panen/ tebang tebu tersebut menyebabkan tebu menjadi kering, bobot dan rendemen rendah. Dengan adanya usaha pembuatan gula merah cair/ pun padat amat sangat membantu petani tebu dalam memasarkan hasil kebunnya.

Metode kegiatan IbM ini ada 2 yaitu yang pertama menggunakan metode penyuluhan dan metode praktek .Melalui kegiatan IbM kelompok usaha gula merah bisa mempraktekan langsung transfer ilmu dan teknologi yang telah kami berikan baik bagi petani tebu selaku pemasok bahan baku maupun bagi pelaku usaha pembuatan gula merah. Bagi petani tebu menjadi semakin paham mengenai kualitas tebu MBS (Manis bersih dan Segar) serta dapat mengetahui pentingnya penggunaan pupuk organik guna mengurangi ketergantungan terhadap pupuk kimia. Bagi mitra kelompok usaha gula merah semakin merasakan manfaat dari penggunaan membran ultrafiltrasi untuk mendapatkan gula merah yang lebih bagus baik secara kualitas maupun kuantitas dan pemasakan nira pun menjadi lebih singkat serta semakin paham mengenai teknis pembukuan sederhana dalam menjalankan usaha pembuatan gula merah maupun dalam pengelolaan usaha budidaya tebu.