

## **Ibm Koperasi Susu Sapi Sidoarjo (Pemanfaatan Susu Sapi Pecah Sebagai Kerupuk Berrbasis Teknologi Tepat Guna Dalam Rangka Meningkatkan Penghasilan Peternak)**

**Dra. Ec. Dyah Rini Prihastuty, MM**  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

### **Pendahuluan** **Kondisi Mitra**

Desa Jemundo, Kecamatan Taman, Sidoarjo adakah salah satu desa yang merupakan sentra peternak sapi perah penghasil susu. Permasalahan yang dihadapi oleh para peternak adalah adanya susu yang disetorkan kembali oleh Koperasi Susu Sidoarjo (KSS), karena tidak memenuhi standart yang ditetapkan oleh PT indolacto sebagai pabrik penampung susu dari Koperasi. Hal ini tentunya sangat merugikan bagi peternak, karena susu tersebut dibuang begitu saja oleh peternak. Ternyata susu yang dikembalikan tersebut, yang dinamakan susu pecah, dalam hal ini bukan susu basi, dapat dimanfaatkan menjadi produk yang mempunyai nilai ekonomis yaitu dapat diolah menjadi kerupuk susu, sehingga dapat dijadikan penghasilan tambahan bagi peternak. Program IbM ini akan memberikan mesin pembuat kerupuk susu yaitu berupa alat pengaduk dan pemotong. Mesin ini diharapkan dapat membantu masyarakat khususnya peternak sapi dalam rangka mengurangi kerugian dengan memanfaatkan susu pecah yang dapat diolah menjadi kerupuk susu sebagai makanan yang menyehatkan dan mempunyai nilai ekonomis yang akan menambah penghasilan peternak sapi.

### **Permasalahan Mitra**

#### **Identifikasi Permasalahan Mitra**

Berdasarkan hasil survey yang dilakukan, permasalahan yang dihadapi para peternak sapi adalah:

1. Adanya susu sapi yang tidak memenuhi standart kualitas yang disebut susu pecah.
2. Belum dapat memanfaatkan susu pecah yang dikembalikan oleh Koperasi Susu.

3. Para peternak mengalami kerugian dengan adanya pengembalian susu sapi yang tidak memenuhi standart kualitas.

### **Solusi Yang Ditawarkan**

Solusi yang ditawarkan oleh tim IbM dalam rangka meningkatkan penghasilan peternak, adalah:

1. Aspek Teknologi, tim IbM menawarkan solusi pembuatan alat pengaduk dan pemotong kerupuk.
2. Aspek Produksi, tim IbM menawarkan hasil produksi yang sangat sukai oleh masyarakat umum yaitu kerupuk susu yang mengandung protein dengan pengolahan yang higienis dan efisien.
3. Aspek Manajemen Keuangan, tim ibM menawarkan suatu perhitungan yang membuat hasil olahan yaitu kerupuk susu menjadi bernilai jual dan dapat menambah penghasilan peternak sapi perah.

### **Target Luaran**

Target luaran yang ingin dicapai dalam pelaksanaan IbM ini, adalah:

1. Terbangunnya alat pengaduk dan pemotong kerupuk susu.
2. Meingkatkan produktivitas dan pendapatan usaha UKM peternak sapi.
3. Meningkatkan higienitas dan kualitas produk kerupuk susu.
4. Dapat menjadi pilot projek bagi sentra pengrajin kerupuk susu di tempat lain.

### **Simpulan**

Simpulan dari kegiatan IbM Koperasi Susu Sidoarjo (KSS) ini adalah dengan pelaksanaan pembuatan mesin atau alat pengaduk dan pemotong kerupuk susu, diharapkan dapat memotivasi para peternak

sapi untuk memanfaatkan susu pecah menjadi kerupuk susu yang lebih bermanfaat, agar pendapatan mereka dapat meningkat. Selanjutnya mereka dapat membuat usaha atau bisnis kerupuk susu, sehingga kesejahteraan mereka dapat meningkat.

**Saran**

Tim IbM menyarankan agar kegiatan usaha pembuatan kerupuk susu ini bisa ditularkan kepada koperasi susu di luar kota Sidoarjo.