

## PENINGKATAN PENGOLAHAN PAKAN USAHA SUSU KAMBING ETAWA DI KECAMATAN PERCUT SEI TUAN

**Choms Gary Ganda Tua Sibarani<sup>1)</sup>, Suhairiani<sup>2)</sup>, Widya Arwita<sup>3)</sup>,  
Adek Cerah Kurnia Azis<sup>4)</sup>**  
Universitas Negeri Medan  
[Gary.linacker@gmail.com](mailto:Gary.linacker@gmail.com)

### ABSTRAK

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini bertujuan untuk memperbaiki pembukuan keuangan mitra, menciptakan inovasi mesin pengolahan pakan dan buku panduan pembukuan keuangan usaha. Permasalahan yang tengah dihadapi oleh mitra dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini ada beberapa item yakni: a). Sistem pembukuan keuangan pengolahan keuangan usaha bisa dikatakan masih tradisional karena tidak adanya perhitungan modal, laba, dan hal lain yang berhubungan dengan keuangan sebuah usaha dan b). Pengolahan pakan masih menggunakan tenaga manusia (manual). Adapun solusi yang diberikan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah mitra diberikan pelatihan, pendidikan, pendampingan, sosialisasi, dan penyerahan Teknologi Tepat Guna (TTG) mengenai permasalahan yang tengah dihadapi oleh mitra yaitu a). tim pengabdian memberikan buku panduan pembukuan keuangan untuk penyelesaian permasalahan mitra dan b). penyerahan inovasi mesin pengolahan pakan ternak untuk penyelesaian masalah mitra dalam pengolahan pakan ternak. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat ini yaitu dengan melakukan pendekatan, maksud dari pendekatan ini, perolehan informasi awal hingga akhir proses kegiatan dilakukan dengan komunikasi secara langsung dan lewat alat komunikasi secara intensif antara mitra dengan tim pengabdian, sehingga pelaksanaan kegiatan dapat dilakukan secara terbimbing, yang tujuan utamanya untuk meningkatkan kesejahteraan mitra dalam mengelola Usaha Kecil Menengah (UKM)nya, yaitu usaha susu kambing etawa di Desa Kolam.

**Kata kunci:** Susu, Kambing, Etawa, Desa Kolam.

### ABSTRACT

This community service activity seeks to improve partners' financial, create feed processing machines and bookkeeping financial book. The problems that are being questioned by partners in community service activities are sure items: a). The financial accounting system that manages finance can be completed is still traditional because there is no calculation of capital, profits, and other matters relating to the financials of a business and b). Processing is still using human power (manual). The solutions provided in this community service activity are partners who are given training, education, assistance, socialization, and the delivery of Appropriate Technology (TTG) on questions being discussed by the partners concerned a). The service team provides a financial bookkeeping manual to obtain partner approval and b). submission of animal feed processing machinery innovations to overcome the problems of partners in manual feed processing. The method used in the implementation of this community service program is by asking, for the purpose of this agreement, to request information beginning to the end of the activity process carried out by direct communication and through improved communication tools with partners with the service team, so that activities can be carried out. By guided, which aims to improve the welfare of partner in managing her Small and Medium Enterprises (SMEs), namely the Etawa Goat milk business in Desa Kolam.

**Kata kunci:** Milk, Goat, Etawa, Desa Kolam.

### 1. PENDAHULUAN

Salah satu kampung tertua di Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang adalah Kampung Kolam, Kampung Kolam didirikan kurang lebih

32 tahun yang lalu tepatnya pada tahun 1986, didirikan oleh seorang Ulama bernama Datuk Tengku Ulung. Seiring dengan berjalannya waktu Kampung Kolam berubah nama menjadi Desa

Kolam. Desa menurut **Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014** tentang “UU Desa” adalah “kesatuan masyarakat yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintahan, kepentingan masyarakat setempat berdasarkan prakarsa masyarakat, hak asal usul, dan/ atau tradisi yang diakui dan dihormati dalam sistem pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia” (**UU Desa Nomor 6, 2014**).

Desa Kolam secara langsung berbatasan dengan Desa Saentis pada bagian Utara, sebelah Selatan dengan Desa Bandar Klippa, sebelah Barat dengan Desa Bandar Setia, dan dengan Desa Sidodali yang masuk ke dalam Kecamatan Batang Kuis pada bagian Timur.

Berdasarkan jumlah penduduk yang ada di Desa Kolam tersebut di atas memiliki beraneka ragam aktivitas mata pencaharian, ada yang bermatapencaharian sebagai petani/ berkebun, buruh bangunan/ buruh tani, berdagang/ berwirausaha, dan ada juga sebagai Pegawai Negeri Sipil (PNS)/ Pegawai/ Karyawan Swasta. beragamnya aktivitas ini merupakan kekayaan tersendiri yang dimiliki oleh Desa Kolam terhadap Sumber Daya Manusia (SDM) nya, maka dengan demikian kepala Desa Kolam Bapak Jupri Purwanto berkeinginan “Mewujudkan Desa Kolam yang Sejahtera” (**Yuni, 2018:02**).

Salah satu usaha yang telah dilakukan oleh pemerintahan Desa Kolam untuk kesejahteraan masyarakatnya yaitu dengan memberikan peluang berusaha untuk mengembangkan usaha atau membentuk usaha baru bagi masyarakatnya. Pemerintah Desa Kolam *mensupport* penuh perkembangan Usaha Kecil Menengah

(UKM) yang dikelola oleh masyarakat untuk menjadi lebih kerkembang lagi, salah satu UKM yang berkemungkinan bisa lebih berkembang lagi yang ada di Desa Kolam adalah “**USAHA SUSU KAMBING ETAWA**” UKM ini dikelola oleh Bapak “Sunimin” berlokasi di Jl. Mesjid, Gang Amal, No. 34. Desa Kolam, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara, Kode Pos 20371.

Bapak Sunimin sering mencatat pembukuan keuangan hasil dari penjualan susu menggunakan kertas bekas, terkadang kertas-kertas ini hilang karena lupa tempat meletakkannya, itupun tanpa ada hitungan yang berkelanjutan maksudnya kadang ada dan kadang tidak ada penghitungan, laba usahapun tidak jarang juga digunakan untuk keperluan lain seperti kebutuhan sehari-hari sehingga modal dan laba sering tidak jelas pembukuannya.

Usaha yang memiliki 1 (satu) orang karyawan ini, mengumpulkan pakan ternak kambing seperti singkong (ubi kayu), daun singkong, dan tongkol jagung dari Desa-Desa yang ada disekitaran Kecamatan Percut Sei Tuan, pakan ini di tampung di dekat kandang kambing kemudian diolah dengan cara memotong kecil-kecil secara manual, dalam 1 (satu) hari menghabiskan 20 kg singkong dan daun singkong, serta 25 kg tongkol jagung, proses pengolahan pakan ini menghabiskan waktu kurang lebih selama 2 (dua) jam, sementara jika pengolahan pakan tersebut dilakukan dengan menggunakan mesin, tentunya akan lebih efektif dan efisien dari segi waktu dan tenaga, dan tentunya dari segi kualitas pengolahan pakan yang baik bagi peningkatan kualitas dan kuantitas susu kambing etawa ini. Selanjutnya untuk produksi susu, usaha Bapak Sunimin mampu memproduksi

30 (tiga puluh) bungkus berisi 200 (dua ratus) mili susu murni kambing etawa dalam 1 (satu) harinya, yang dibandrol dengan harga Rp. 10.000,- (sepuluh ribu rupiah) perbungkusnya.

Berdasarkan data di atas ada beberapa kasus yang harus dibenahi, pembenahan dapat dilakukan dengan mendatangkan pakar dari masing-masing kelemahan yang ada pada usaha Susu Kambing Etawa Bapak Sunimin, pakar tersebut bisa dari kalangan praktisi dan akademisi, yang lebih dititik beratkan kepada pembukuan keuangan, inovasi mesin pengolahan pakan, pengetahuan tentang pengolahan pakan yang baik dan benar, dan dengan mendatangkan ahli. Hal tersebut diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada, sehingga terwujudnya cita-cita pemerintahan Desa Kolan yakni mewujudkan “Desa Kolan yang Sejahtera.

## 2.METODE PELAKSANAAN

Motode pelaksanaan dilakukan sebagai berikut: melakukan persiapan, tahap persiapan ini melakukan beberapa kegiatan yakni: (a) sosialisasi program Pengabdian Kepada Masyarakat, dengan Mitra di Desa Kolan; (b) melaksanakan observasi dan mewawancarai Mitra serta melakukan diskusi untuk pemecahan masalah yang ada; (c) penentuan jadwal kegiatan; (d) saling berkomitmen antara pengabdian dengan Mitra; dan (e) mempersiapkan sarana dan prasarana untuk mendukung terlaksananya kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, (f) *Focus Group Discussion (FDG)* dengan Mitra, (g) pelatihan, pendidikan, dan pendampingan tentang pentingnya pembukuan keuangan dalam suatu usaha, (h) pelatihan, pendidikan, dan pendampingan bagaimana cara pengolahan pakan menggunakan inovasi mesin pengolahan pakan, dan

(i) serah terima mesin Teknologi Tepat Guna (TTG).

## 3.HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini menghasilkan luaran sebagai berikut: 1) buku panduan pembukuan keuangan, dan 2) inovasi mesin pengolahan pakan ternak.

Berikut produk yang dihasilkan selama kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan:



Kategori	Keterangan	Debit	Kredit	Saldo	Jumlah	Saldo Akhir
Saldo Awal				0		0
Penjualan			100000	100000		100000
Pembelian		50000		50000		50000
Penjualan			200000	200000		250000
Pembelian		100000		100000		150000
Penjualan			300000	300000		450000
Pembelian		150000		150000		300000
Penjualan			400000	400000		700000
Pembelian		200000		200000		500000
Penjualan			500000	500000		1000000
Pembelian		300000		300000		700000
Penjualan			600000	600000		1300000
Pembelian		400000		400000		900000
Penjualan			700000	700000		1600000
Pembelian		500000		500000		1100000
Penjualan			800000	800000		1900000
Pembelian		600000		600000		1300000
Penjualan			900000	900000		2200000
Pembelian		700000		700000		1500000
Penjualan			1000000	1000000		2500000
Pembelian		800000		800000		1700000
Penjualan			1100000	1100000		2800000
Pembelian		900000		900000		1900000
Penjualan			1200000	1200000		3100000
Pembelian		1000000		1000000		2100000
Penjualan			1300000	1300000		3400000
Pembelian		1100000		1100000		2300000
Penjualan			1400000	1400000		3700000
Pembelian		1200000		1200000		2500000
Penjualan			1500000	1500000		4000000
Pembelian		1300000		1300000		2700000
Penjualan			1600000	1600000		4300000
Pembelian		1400000		1400000		2900000
Penjualan			1700000	1700000		4600000
Pembelian		1500000		1500000		3100000
Penjualan			1800000	1800000		4900000
Pembelian		1600000		1600000		3300000
Penjualan			1900000	1900000		5200000
Pembelian		1700000		1700000		3500000
Penjualan			2000000	2000000		5500000
Pembelian		1800000		1800000		3700000
Penjualan			2100000	2100000		5800000
Pembelian		1900000		1900000		3900000
Penjualan			2200000	2200000		6100000
Pembelian		2000000		2000000		4100000
Penjualan			2300000	2300000		6400000
Pembelian		2100000		2100000		4300000
Penjualan			2400000	2400000		6700000
Pembelian		2200000		2200000		4500000
Penjualan			2500000	2500000		7000000
Pembelian		2300000		2300000		4700000
Penjualan			2600000	2600000		7300000
Pembelian		2400000		2400000		4900000
Penjualan			2700000	2700000		7600000
Pembelian		2500000		2500000		5100000
Penjualan			2800000	2800000		7900000
Pembelian		2600000		2600000		5300000
Penjualan			2900000	2900000		8200000
Pembelian		2700000		2700000		5500000
Penjualan			3000000	3000000		8500000
Pembelian		2800000		2800000		5700000
Penjualan			3100000	3100000		8800000
Pembelian		2900000		2900000		5900000
Penjualan			3200000	3200000		9100000
Pembelian		3000000		3000000		6100000
Penjualan			3300000	3300000		9400000
Pembelian		3100000		3100000		6300000
Penjualan			3400000	3400000		9700000
Pembelian		3200000		3200000		6500000
Penjualan			3500000	3500000		10000000
Pembelian		3300000		3300000		6700000
Penjualan			3600000	3600000		10300000
Pembelian		3400000		3400000		6900000
Penjualan			3700000	3700000		10600000
Pembelian		3500000		3500000		7100000
Penjualan			3800000	3800000		10900000
Pembelian		3600000		3600000		7300000
Penjualan			3900000	3900000		11200000
Pembelian		3700000		3700000		7500000
Penjualan			4000000	4000000		11500000
Pembelian		3800000		3800000		7700000
Penjualan			4100000	4100000		11800000
Pembelian		3900000		3900000		7900000
Penjualan			4200000	4200000		12100000
Pembelian		4000000		4000000		8100000
Penjualan			4300000	4300000		12400000
Pembelian		4100000		4100000		8300000
Penjualan			4400000	4400000		12700000
Pembelian		4200000		4200000		8500000
Penjualan			4500000	4500000		13000000
Pembelian		4300000		4300000		8700000
Penjualan			4600000	4600000		13300000
Pembelian		4400000		4400000		8900000
Penjualan			4700000	4700000		13600000
Pembelian		4500000		4500000		9100000
Penjualan			4800000	4800000		13900000
Pembelian		4600000		4600000		9300000
Penjualan			4900000	4900000		14200000
Pembelian		4700000		4700000		9500000
Penjualan			5000000	5000000		14500000
Pembelian		4800000		4800000		9700000
Penjualan			5100000	5100000		14800000
Pembelian		4900000		4900000		9900000
Penjualan			5200000	5200000		15100000
Pembelian		5000000		5000000		10100000
Penjualan			5300000	5300000		15400000
Pembelian		5100000		5100000		10300000
Penjualan			5400000	5400000		15700000
Pembelian		5200000		5200000		10500000
Penjualan			5500000	5500000		16000000
Pembelian		5300000		5300000		10700000
Penjualan			5600000	5600000		16300000
Pembelian		5400000		5400000		10900000
Penjualan			5700000	5700000		16600000
Pembelian		5500000		5500000		11100000
Penjualan			5800000	5800000		16900000
Pembelian		5600000		5600000		11300000
Penjualan			5900000	5900000		17200000
Pembelian		5700000		5700000		11500000
Penjualan			6000000	6000000		17500000
Pembelian		5800000		5800000		11700000
Penjualan			6100000	6100000		17800000
Pembelian		5900000		5900000		11900000
Penjualan			6200000	6200000		18100000
Pembelian		6000000		6000000		12100000
Penjualan			6300000	6300000		18400000
Pembelian		6100000		6100000		12300000
Penjualan			6400000	6400000		18700000
Pembelian		6200000		6200000		12500000
Penjualan			6500000	6500000		19000000
Pembelian		6300000		6300000		12700000
Penjualan			6600000	6600000		19300000
Pembelian		6400000		6400000		12900000
Penjualan			6700000	6700000		19600000
Pembelian		6500000		6500000		13100000
Penjualan			6800000	6800000		19900000
Pembelian		6600000		6600000		13300000
Penjualan			6900000	6900000		20200000
Pembelian		6700000		6700000		13500000
Penjualan			7000000	7000000		20500000
Pembelian		6800000		6800000		13700000
Penjualan			7100000	7100000		20800000
Pembelian		6900000		6900000		13900000
Penjualan			7200000	7200000		21100000
Pembelian		7000000		7000000		14100000
Penjualan			7300000	7300000		21400000
Pembelian		7100000		7100000		14300000
Penjualan			7400000	7400000		21700000
Pembelian		7200000		7200000		14500000
Penjualan			7500000	7500000		22000000
Pembelian		7300000		7300000		14700000
Penjualan			7600000	7600000		22300000
Pembelian		7400000		7400000		14900000
Penjualan			7700000	7700000		22600000
Pembelian		7500000		7500000		15100000
Penjualan			7800000	7800000		22900000
Pembelian		7600000		7600000		15300000
Penjualan			7900000	7900000		23200000
Pembelian		7700000		7700000		15500000
Penjualan			8000000	8000000		23500000
Pembelian		7800000		7800000		15700000
Penjualan			8100000	8100000		23800000
Pembelian		7900000		7900000		15900000
Penjualan			8200000	8200000		24100000
Pembelian		8000000		8000000		16100000
Penjualan			8300000	8300000		24400000
Pembelian		8100000		8100000		16300000
Penjualan			8400000	8400000		24700000
Pembelian		8200000		8200000		16500000
Penjualan			8500000	8500000		25000000
Pembelian		8300000		8300000		16700000
Penjualan			8600000	8600000		25300000
Pembelian		8400000		8400000		16900000
Penjualan			8700000	8700000		25600000
Pembelian		8500000		8500000		17100000
Penjualan			8800000	8800000		25900000
Pembelian		8600000		8600000		17300000
Penjualan			8900000	8900000		26200000
Pembelian		8700000		8700000		17500000
Penjualan			9000000	9000000		26500000
Pembelian		8800000		8800000		17700000
Penjualan			9100000	9100000		26800000
Pembelian		8900000		8900000		17900000
Penjualan			9200000	9200000		27100000
Pembelian		9000000		9000000		18100000
Penjualan			9300000	9300000		27400000
Pembelian		9100000		9100000		18300000
Penjualan			9400000	9400000		27700000
Pembelian		9200000		9200000		18500000
Penjualan			9500000	9500000		28000000
Pembelian		9300000		9300000		18700000
Penjualan			9600000	9600000		28300000
Pembelian		9400000		94		

ekonomi, terkhusus perekonomian usaha kecil menengah dan 2) **Ahli Desain Inovasi Mesin Pengolahan Pakan Ternak** dengan rasional: dalam upaya mendesain inovasi mesin pengolahan pakan Usaha Susu Kambing Etawa di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang perlu adanya pelatihan, pendidikan, pendampingan, dan sosialisasi yang langsung mendatangkan pakar dari Teknik Mesin.

#### 4.KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pembukuan keuangan dan kualitas pengolahan pakan pada usaha mitra yaitunya usaha susu kambing etawa di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Permasalahan yang dihadapi oleh Mitra di sini yaitu; (1) pengelolaan keuangan bisa dikatakan belum maksimal dimana hanya menggunakan kertas bekas, penghitungannyapun hanya bersifat gali lobang tutup lobang (tidak ada perhitungan modal dan laba, tidak jarang modal dan laba digunakan untuk keperluan lain) dan (2) pengolahan pakan ternak yang masih manual yaitu menggunakan tenaga manusia.

Solusi yang ditawarkan di sini, Mitra diberikan pelatihan, pendidikan, pendampingan, sosialisai, dan penyerahan Teknologi Tepat Guna (TTG) mengenai permasalahan yang dihadapi oleh Mitra. Target khusus yang telah dicapai dalam pengabdian ini yaitu: (1) panduan pembukuan keuangan dan pembukuan keuangan menggunakan buku besar yang dirancang untuk menghitung keuangan usaha sudah baik dan benar dan (2) serah terima mesin inovasi Teknologi Tepat Guna (TTG) pengolahan pakan ternak. Metode pelaksanaan program

pengabdian dilakukan secara berjenjang, berkesinambungan, dan komprehensif yang dilaksanakan melalui metode pendekatan. Pendekatan di sini dimaksudkan adalah perolehan informasi awal hingga proses kegiatan dilakukan dengan komunikasi secara langsung atau lewat alat komunikasi secara *intensif* dengan Mitra, sehingga pelaksanaan kegiatan dapat dilakukan secara terbimbing, dengan tujuan utama untuk meningkatkan kesejahteraan Mitra dalam mengelolah Usaha Kecil Menengah (UKM)nya, yaitu usaha susu kambing etawa di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.

#### REFERENSI

- Yuni, Revita. (2018). *Pemberdayaan Usaha Kecil Menengah (UKM) di Desa Kolam*. Medan: LPPM Unimed.
- Undang-Undang. (2014). *Undang-Undang Desa Nomor 6*: Jakarta.