

PENINGKATAN PENDAPATAN KELOMPOK PETERNAK KELINCI MELALUI NILAI TAMBAH PRODUKSI

INCREASED REVENUE RABBIT BREEDERS GROUP THROUGH VALUE ADDED PRODUCTION

Nia Kurniasih Suryana

*Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian
Universitas Borneo Tarakan
E-mail: zlynia@gmail.com*

ABSTRAK

Usaha Peternakan kelinci memiliki peluang untuk meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan masyarakat. Semakin tingginya populasi kelinci, tentunya akan menjadi kendala jika tidak diimbangi dengan kegiatan pemasarannya. Untuk itu upaya meningkatkan nilai tambah dari produk kelinci harus dilakukan dengan mengoptimalkan teknologi pengolahan hasil ternak. Tempat pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat di kelompok peternak “Flora Mandiri” dan “Lady Valentin” di Kecamatan Tarakan Utara dan Kecamatan Tarakan Barat Kota Tarakan selama 3 bulan. Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan peternak dalam pengolahan hasil ternak dan limbah kelinci. Solusi yang ditawarkan melalui kegiatan penyuluhan dan pelatihan. Target dan luaran yang diharapkan meningkatkan pengetahuan peternak sehingga peternak memahami bagaimana cara budidaya kelinci, pengolahan hasil dan limbah ternak kelinci, serta meningkatkan keterampilan peternak sehingga peternak dapat mengolah hasil produk ternak menjadi beberapa produk olahan serta dapat membuat pupuk dari limbah kelinci. Hasil kegiatan menunjukkan adanya perubahan perilaku lebih baik yang meliputi aspek pengetahuan, keterampilan dan sikap peternak dalam mengolah hasil produksi kelinci.

Kata Kunci : *Ternak Kelinci, Pengolahan Hasil Ternak, Limbah Ternak*

ABSTRACT

The rabbit farm business has an opportunity to increase the income and welfare of the community. The higher population of rabbits, of course, will be an obstacle if not offset by marketing activities. For that effort to increase the added value of rabbit products must be done by optimizing the technology of livestock processing. The place of service to the community in breeders group "Flora Mandiri" and "Lady Valentin" in North Tarakan Subdistrict and Tarakan Barat Subdistrict Tarakan City for 3 months. The purpose of community service activities is to improve knowledge and skills of farmers in the processing of livestock and rabbit wastes. Solutions are offered through training and training activities. The target and expected outcomes of the Rabbit Breeders Group "Flora Mandiri" and "Lady Valentin" is to increase the knowledge of farmers so that farmers understand how to cultivate rabbits, rabbit processing and rabbit wastes, and improve the skills of farmers so that farmers can process livestock products into some processed products can make fertilizer from rabbit waste. The results of the activities showed a better behavior change that includes aspects of knowledge, skills and attitude of farmers in processing rabbit production.

Keyword : *Livestock Rabbit, Animal Product Processing, Waste Livestock*

(1) PENDAHULUAN

Kota Tarakan mempunyai letak geografis yang strategis, sehingga memiliki peran dan kedudukan yang penting baik bagi lingkup provinsi maupun nasional. Kota Tarakan terletak di bagian utara pulau Kalimantan yang sebelumnya secara administratif masuk wilayah Provinsi Kalimantan Timur, namun sejak disahkannya Undang-Undang Nomor 2012 pada tanggal 16 November 2012, Kota Tarakan merupakan bagian Provinsi Kalimantan Utara yang merupakan hasil pemekaran dari Provinsi Kalimantan Timur.

Pembangunan Kota Tarakan diarahkan pada pengembangan berbagai sektor, salah satu sektor yang cukup penting adalah sektor pertanian dan peternakan. Pembangunan peternakan merupakan bagian dari suatu totalitas kinerja agribisnis, khususnya sub sistem usaha ternak dengan keluaran berupa produksi primer ternak. Sasaran pembangunan peternakan di Kota Tarakan diarahkan pada peningkatan ketahanan pangan produk ternak, peningkatan nilai tambah dan daya saing produk ternak serta peningkatan kesejahteraan peternak. Untuk mencapai hal tersebut harus memberdayakan potensi peternakan yang dimiliki.

Jenis ternak yang diusahakan di Kota Tarakan terdiri dari sapi, kerbau, kuda, babi, ayam, itik dan kelinci (Badan Pusat Statistik Kota Tarakan, 2016). Beberapa tahun terakhir ternak kelinci mendapatkan cukup perhatian dari masyarakat maupun pemerintah, karena memiliki potensi yang sama baiknya dengan jenis ternak lainnya. Permintaan pasar akan daging kelinci semakin meningkat, fenomena itulah yang mendorong peternak mengembangkan usaha ternak kelinci. Namun demikian berternak kelinci memang tidak mudah. Agar kelinci yang dternakkan dapat berkembang dengan baik, diperlukan perawatan yang tepat.

Salah satu kelompok yang mengembangkan ternak kelinci adalah Kelompok Ternak “Flora dan Fauna Mandiri” dan “Lady Valentine” yang berada di wilayah Kecamatan Tarakan Utara dan Kecamatan Tarakan Barat Kota Tarakan. Jumlah anggota kelompok masing-masing sebanyak 20 orang. Saat ini populasi kelinci yang dipelihara anggota kelompok tersebut kurang lebih ada 250 kelinci. Ada dua jenis kelinci yaitu kelinci pedaging dan kelinci peliharaan, namun yang banyak diusahakan adalah jenis kelinci pedaging.



Gambar 1. Kelompok Peternak Kelinci “Flora dan Fauna Mandiri” dan “Lady Valentine” di Kota Tarakan

Dalam upaya pengembangan usaha ternak kelinci, pemerintah Kota Tarakan melalui Dinas Peternakan, Perikanan dan Tanaman Pangan memberikan fasilitasi

berupa pengadaan bibit atau pengadaan anakan lepas untuk pembesaran, pakan ternak dan alat pembuatan pakan, serta obat-obatan.

Pemeliharaan kelinci yang dilakukan oleh anggota kelompok masih sederhana. Bentuk kandang tertutup terbuat dari kayu. Ada dua tipe kandang, yaitu tipe postal dan tipe baterai. Kandang tipe postal adalah kandang untuk menempatkan beberapa ekor kelinci sekaligus. Digunakan sebagai kandang perkembangbiakan, yaitu untuk membesarkan anak-anak kelinci setelah disapih dari induknya. Sedangkan kandang tipe baterai adalah kandang yang didesain untuk satu ekor kelinci per kandang. Biasanya digunakan untuk pembesaran ternak kelinci potong. Ukuran kandang untuk kelinci 60x40x40 cm, atau disesuaikan dengan ukuran bobot tubuh ras kelinci yang digunakan.

Pemasaran kelinci masih terbatas, hanya beberapa rumah makan di Kota Tarakan yang menyediakan menu yang berasal dari daging kelinci. Kelinci dijual oleh peternak dalam bentuk hidup. Konsumen lebih banyak dari rumah tangga baik untuk dikonsumsi maupun untuk dipelihara. Semakin tingginya populasi kelinci, tentunya akan menjadi kendala jika tidak diimbangi dengan kegiatan pemasarannya. Untuk itu upaya meningkatkan nilai tambah dari produk kelinci harus dilakukan dengan mengoptimalkan teknologi pengolahan hasil ternak.

(2) METODE

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh kelompok ternak kelinci "Flora dan Fauna Mandiri" dan "Lady Valentine" maka ada beberapa solusi yang ditawarkan yaitu :

1. Penyuluhan

Sebagai sebuah tindakan praktis, penyuluhan merupakan upaya-upaya yang dilakukan untuk mendorong terjadinya perubahan perilaku pada individual, kelompok, komunitas, ataupun masyarakat agar mereka mau, dan mampu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi (Amanah, 2007). Tujuan ini dapat dicapai apabila

para petani dalam masyarakat melakukan langkah-langkah sebagai berikut :

- a. *Better farming*, mengubah cara usahatannya dengan cara yang lebih baik.
- b. *Better business*, berusaha yang lebih menguntungkan.
- c. *Better living*, hidup lebih baik

Penyuluhan yang diberikan kepada anggota kelompok ternak kelinci "Flora dan Fauna Mandiri" dan "Lady Valentine" bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan tentang pengolahan hasil ternak dan pemanfaatan limbah ternak kelinci. Metode penyuluhan dilakukan secara kelompok dengan melakukan pertemuan, serta diskusi. Media yang dipergunakan media terproyeksi berupa gambar dan atau tulisan lewat slide. Materi yang disampaikan dalam penyuluhan meliputi:

- 1) Budidaya kelinci
- 2) Pengolahan hasil ternak kelinci
- 3) Pengolahan limbah ternak kelinci

2. Pelatihan

Menurut Never Ending Transfusing - Application Training (NET-at), pelatihan adalah kegiatan belajar dan praktek untuk *sesuatu tujuan baik*, dilakukan secara berulang-ulang dan terus-menerus untuk meningkatkan kemampuan (*continuously and never end*) manusia, dan fitrahnya. Pelatihan merupakan proses pembelajaran yang memungkinkan seseorang dapat melakukan suatu pekerjaan sesuai dengan standar.

Pelatihan yang dilakukan untuk anggota kelompok ternak kelinci "Flora dan Fauna Mandiri" dengan praktek secara langsung cara pengolahan hasil ternak dan limbahnya. Pelatihan yang diberikan meliputi :

- 1) Praktek cara membuat bakso dari daging kelinci.
- 2) Praktek cara membuat nugget dari daging kelinci.

- 3) Praktek cara membuat topu karage dari daging kelinci.
- 4) Praktek cara membuat pupuk dari kotoran kelinci

3. Pendampingan

Kegiatan pendampingan dimaksudkan mendampingi sekaligus memantau perkembangan usahanya dari apa yang telah diperoleh dalam kegiatan Program Pengabdian pada Masyarakat ini. Pendampingan dilakukan dengan tujuan kegiatan yang ada tetap berjalan

dengan hasil akhirnya peningkatan pendapatan dan kesejahteraan peternak.

Partisipasi mitra dalam pelaksanaan kegiatan ini dimulai dari perencanaan sampai pelaksanaan kegiatan. Materi dalam penyuluhan dan pelatihan berdasarkan pada kebutuhan kelompok peternak kelinci. Untuk lebih jelasnya partisipasi mitra dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dapat dilihat pada tabel 2 berikut :

Tabel 2. Kegiatan dan Partisipasi Mitra

No	Kegiatan	Partisipasi Mitra
1	Penyuluhan	a. Ikut menentukan materi penyuluhan sesuai kebutuhan. b. Berperan aktif dalam pelaksanaan kegiatan penyuluhan. c. Aktif dalam proses belajar dengan memahami materi yang disampaikan.
2	Pelatihan	a. Ikut merencanakan pelaksanaan pelatihan (menentukan waktu dan tempat, persiapan alat dan bahan dll) b. Berperan aktif dalam pelaksanaan pelatihan. c. Mempraktekan hasil pelatihan.
3	Pendampingan	a. Berperan aktif dalam monitoring dan evaluasi kegiatan. Bekerjasama dengan penyuluh untuk mengaplikasikan hasil pelatihan dalam usahanya.

(2) HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Profil Sasaran

Sasaran dari kegiatan kemitraan masyarakat ini adalah kelompok ternak Flora Mandiri dan Lady Valentine. Kelompok tersebut berada di Kecamatan Tarakan Utara dan Kecamatan Tarakan Barat.

Kelompok ternak kelinci Flora Mandiri berdiri Tahun 2013, seiring waktu kegiatan kelompok ternak kelinci tersebut terus berkembang, bukan hanya dibidang ternak, tapi sudah mulai dibidang perikanan dan pertanian (hotikultura), sehingga pada tahun. Pada Tahun 2017 berubah nama menjadi kelompok tani Flora dan Fauna Mandiri, dengan identitas kelompok sebagai berikut :

Nama kelompok : Flora dan Fauna Mandiri
Berdiri Tahun : 16 Juli 2017
Produksi : kelinci, hortikultura (lombok, tomat, jagung manis), ikan lele, cincau hijau, jeruk lemon.

Kelompok Flora dan Fauna Mandiri membina bidang ; peternakan kelinci, perikanan, budidaya ikan lele dan ikan nila serta produksi pupuk organic (padat dan cair). Jumlah anggota kelompok sebanyak 16 orang dengan luas lahan masing-masing rata-rata 1 ha.

Komoditi unggulan kelompok tersebut meliputi ternak kelinci, cincau hijau, jeruk lemon , Lombok dan ubi kayu. Sumber keuangan dalam menjalankan kegiatan kelompok sebagian besar berasal dari iuran anggota. Untuk tahun 2017 program kerja yang disusun meliputi pengembangan kandang kelinci, perbanyak budidaya cincau hijau, serta perbanyak jeruk lemon.

Kelompok Lady Valentine merupakan kelompok Konsep Rumah Pangan Lestari (KRPL), terbentuk Tahun 2017 memiliki anggota kelompok sebanyak 20 orang. Kelompok ini membina bidang peternakan kelinci dan

budidaya tanaman hortikultura. Rogram kerja yang dibuat untuk Tahun 2017 meliputi pengembangan ternak kelinci, pengembangan budidaya hortikultur untuk pemanfaatan pekarangan dan pembuatan pupuk organic.

B. Penyuluhan

Penyuluhan adalah proses pembelajaran bagi pelaku utama serta pelaku usaha agar mau dan mampu menolong dan mengorganisasikan dalam mengakses informasi informasi pasar, teknologi, permodalan dan sumber daya lainnya sebagai upaya untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi usaha, pendapatan dan kesejahteraannya serta meningkatkan kesadaran dalam pelestarian fungsi lingkungan hidup. Penyuluhan bertujuan untuk merubah perilaku baik aspek pengetahuan, keterampilan maupun sikap.

Penyuluhan yang dilakukan dalam kegiatan kemitraan masyarakat ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan kepada kelompok peternak kelinci Flora dan Fauna Mandiri dan Lady Valentine agar tau bagaimana mengolah hasil produk kelinci menjadi beberapa produk makanan serta tau bagaimana cara mengolah limbah kelinci menjadi pupuk organic dalam bentuk padat maupun cair.

Penyuluhan dilaksanakan pada tanggal 30 Oktober 2017 bertempat di Rumah Kreatif BUMN (RKB) Kota Tarakan, jumlah peserta yang hadir sebanyak 20 orang yang merupakan perwakilan dari anggota kelompok ternak Flora dan Fauna Mandiri dan Lady Valentine, penyuluh Kota Tarakan dan mahasiswa.



Gambar 2. Proses Pelaksanaan Penyuluhan

Materi penyuluhan yang disampaikan adalah tentang pengolahan hasil produksi kelinci menjadi bakso, nugget, karage dan patty burger, serta tentang cara pembuatan pupuk organic dari limbah kelinci. Hal yang harus diperhatikan dalam pengolahan daging adalah kesehatan dan keamanan, yang meliputi; cuci tangan, menggunakan sarung tangan, menggunakan penutup kepala, menggunakan celemek, menggunakan sepatu karet dan menyediakan bak desinfektan. Selain itu untuk konsistensi rasa maka harus

diperhatikan pula pemilihan kualitas bahan, penimbangan, proses produksi, packaging, dan storage .

Pengolahan daging kelinci menjadi bakso, nugget, topu karage dan patty burger diawali dengan mempersiapkan perlengkapan dan alat serta membuat pasta daging kelinci. Perlengkapan dan alat yang digunakan adalah; timbangan digital, grinder, mixer, food prosesor, nugget mulder, kompor, panic, dandangan, deep prayer/wajan, vacuum packing, freezer, sealer dan sendok

makan. Berikut table produksi pasta daging kelinci.

Tabel 3. Tabel Produksi Pasta Daging Kelinci

Bahan Baku	Satuan (gram)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)
Daging kelinci giling	1500	85.000	127.000
Tepung Tapioka	150	7.000	1.050
Telur	55	35.000	1.650
Pengenyal makanan	13	130.000	1.690
Garam	35	7.000	245
Kaldu ayam	3	40.000	120
Es Batu	400	3.000	120
Merica bubuk	1	190.000	190
Bawang Putih	50	80.000	4.000
Lain-lain			40.970
TOTAL	2.207		177.535

Sumber: Rumah Kreatif BUMN Tarakan, 2017

Berdasarkan table 3 di atas biaya produksi yang diperlukan dalam membuat pasta kelinci sejumlah Rp.177.535, sehingga harga per produksi untuk per kg sebesar Rp.80.500. Bahan pasta ini merupakan bahan dasar untuk membuat bakso kelinci, nugget, topu karage dan burger. Cara membuat pasta kelinci yaitu dengan mencampurkan semua bahan dan dimasukkan kedalam food processor.

1. Bakso Kelinci

Tabel 4. Bahan Pembuatan Bakso Kelinci

Bahan Baku	Satuan (gram)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)
Pasta daging kelinci	2.207	80.500	177.664
Air	5.000 ml	1.000	5.000
Biaya produksi			36.533
TOTAL			219.197

2. Nugget

Tabel 5. Bahan Pembuatan Nugget

Bahan Baku	Satuan (gram)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)
Pasta daging kelinci	2.207	80.500	177.664
Air	5.000 ml	1.000	5.000
Tepung Panir	500	40.000	20.000
Bread Crumb	2.000	40.000	80.000
Sayuran	500 pcs	30.000	15.000
Minyak Goreng	1000 ml	17.000	17.000
Putih Telur	500	35.000	17.500
Biaya produksi			66.432
TOTAL			398.597

3. Topu Carage

Tabel 6. Bahan Pembuatan Topu Karage

Bahan Baku	Satuan (gram)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)
------------	---------------	---------------	-------------

Pasta daging kelinci	2.207	80.500	177.664
Air	5.000 ml	1.000	5.000
Tepung Protein Sedang	2.000	8.000	16.000
Pollo Croccante Powder	120	180.000	21.000
Tahu	100 pcs	1.000	100.000
Minyak Goreng	1000 ml	17.000	17.000
Biaya produksi			67.333
TOTAL			403.997

4. Patty Burger

Tabel 7. Bahan Pembuatan Burger

Bahan Baku	Satuan (gram)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)
Daging giling kelinci	1.260	80.500	101.430
Merica	25	60.000	1500
Bubuk pala	25	35.000	875
Garam	35	7.000	245
Tepung Tapioka	2.000	8.000	16.000
Tepung Beras	2.000	8.000	16.000
Telur	500	35.000	17.500
Biaya produksi			30.710
TOTAL			184.260

5. Pupuk Organik

Alat dan bahan pembuatan pupuk dari urine kelinci :

1. Urin kelinci 1 liter
 2. EM4 10 ml
 3. Molase/Tetes tebu/Gula merah 10 ml
 4. Wadah dan botol yang memiliki tutup
- Alat dan bahan pembuatan pupuk dari Feses kelinci :
1. Feses kelinci
 2. Tricoderma
 3. Plastik Hitam

C. Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan bertujuan untuk meningkatkan keterampilan sasaran, dengan cara mendemonstrasikan langsung cara pembuatan beberapa produk olahan daging kelinci seperti bakso kelinci, nugget, topu karage dan burger serta cara pengolahan kotoran kelinci baik berupa feses maupun urine kelinci.

Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 1 November 2017, dengan cara demonstrasi langsung. Peserta sangat antusias sekali mengikuti pelatihan, hal ini dapat terlihat dari keterlibatan mereka dalam membantu proses pengolahan. Berikut beberapa dokumentasi pada saat proses pengolahan dan hasilnya.

1) Bakso Kelinci

Cara membuat bakso kelinci :

- Rebus air dalam panci sampai mendidih, setelah itu kecilkan api
- Siapkan adonan (pasta kelinci) dan bentuk menjadi bulatan sesuai selera, masukkan ke dalam panci yang berisi air panas (jangan terlalu panas, karena bentuk bakso tidak bulat maksimal kalau terlalu panas airnya).
- Bulatan bakso akan mengembang dan berubah warna menjadi coklat keabuan, kemudian rebus lagi selama 10-15 menit.

- Tiriskan dan bakso siap untuk dimakan atau diolah menjadi berbagai jenis menu makanan atau disimpan. Menyiapkan air dan didihkan.



Gambar 2. Bahan Pembuatan Pasta Kelinci



Gambar 3. Proses Penggilingan Pasta Kelinci



Gambar 4. Proses Pembentukan Bakso dan Pembuatan Kuah Bakso

2) Nugget Kelinci

Cara membuat nugget kelinci :

- Pasta kelinci ditambahkan tepung roti dan sayuran
- Cetak adonan dan dikukus selama 10 menit
- Adonan yang telah dikukus potong kotak sesuai selera
- Nugget dilumuri dengan tepung roti dan dilakukan penggorengan awal (digoreng setengah matang).
- Kemas nugget dalam vakum dan simpan pada suhu rendah. Jika akan dimakan nugget digoreng selama empat menit.



Gambar 5. Proses Pencetakan, Pengukusan dan Pematangan Nugget Kelinci

- 3) Topu Karage Kelinci
- Cara membuat Topu Karage
- Isi tahu kering dengan pasta kelinci
 - Gulung tahu isi pasta dengan tambahan campuran pelapis
 - Kemudian celupkan ke air dan gulingkan dengan bahan pelapis , ulangi 2-3 kali.
 - Kemudian goreng didalam minyak yang sudah dipanaskan diatas api yang matang



Gambar 6. Proses Pembuatan Topu Karage

- 4) Patty Burger Kelinci
- Cara membuat burger :
- Campurkan semua bahan lalu aduk hingga rata
 - Setelah tercampur rata. Bentuk menjadi bulat pipih dalam beberapa bagian.
 - Kukus selama 10 menit
 - Setelah selesai celupkan kedalam kocokan putih telur dan segera balurkan dengan tepung roti hingga rata, sambil di tekan perlahan. Ratakan pipihan adonan seperti membuat perkedel kentang. Sambil ditekan, kita ratakan dengan tepung roti. Sisihkan.
 - Lakukan hingga selesai, setelah itu simpan di freezer selama 10 - 15 menit supaya set.



Gambar 7. Proses Pembuatan Patty Burger



Gambar 8. Bakso Kelinci, Nuget, Topu Karage dan Burger Kelinci

5) Pupuk Organik

Cara membuat pupuk organik bahan feses kelinci :

- Dicampur kotoran kelinci dan arang sekam dengan rata
- Larutkan trichoderma dalam 500 ml
- Siramkan larutan tersebut pada campuran feses dan sekam dengan merata
- Letakan pada tempat yang terlindung dari hujan
- Tutup dengan plastik hitam/terpal
- Biarkan selama 10-15 hari
- Pupuk organik feses kelinci siap diaplikasikan ketanaman, dengan cara

ditaburkan langsung kedalam media tanam

Cara membuat pupuk organik bahan urin kelinci :

- dicampur urin kelinci, EM4 dan molasi
- Dimaskan ke dalam wadah dan aduk secara merata
- Tutup wadah dengan rapat dan biarkan selama 2 minggu
- Setiap hari wadah dibuka untuk membuang gas yang dihasilkan dari proses fermentasi, lalu ditutup kembali
- Setelah 2 minggu, hasil fermentasi urin kelinci (POC) siap diaplikasikan



Gambar 9. Pupuk Organik Padat dan Cair Kotoran Kelinci.

D. Pendampingan

Pendampingan dilakukan bersama penyuluh yang menjadi pembina kelompok Flora Mandiri dan Lady Valentine. Pendampingan menggunakan metode secara langsung dan tidak langsung. Pendampingan secara langsung dengan cara individu melalui kunjungan rumah dan kunjungan ke lokasi usaha dan secara kelompok melalui pertemuan dan diskusi, sementara pendampingan secara tidak langsung dilakukan dengan melalui media seperti telepon, dan media social.

E. Hasil Kegiatan

Hasil kegiatan penyuluhan dan pelatihan pengolahan daging dan kotoran kelinci dapat merubah perilaku sasaran baik aspek pengetahuan, keterampilan dan sikapnya, hal ini dapat terlihat dari yang semula tidak tahu menjadi tahu, tidak mampu menjadi mampu dan tadinya tidak mau menjadi mau mengolah daging kelinci menjadi beberapa produk makanan yang memberikan nilai tambah bagi usaha sasaran. Berdasarkan hasil wawancara dengan sasaran perubahan tersebut dapat dilihat pada table berikut.

Tabel 7. Perubahan Perilaku Peternak Kelinci dalam Memanfaatkan Daging dan Kotoran Kelinci.

Materi	Sebelum Penyuluhan dan Pelatihan			Setelah Penyuluhan dan Pelatihan		
	Pengetahuan	Keterampilan	Sikap	Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
Membuat Bakso Kelinci	-	-	-	√	√	√
Membuat Nugget	-	-	-	√	√	√
Membuat Topu Karage	-	-	-	√	√	√
Membuat Burger	-	-	-	√	√	√
Membuat pupuk organik	√	-	-	√	√	√

(4) KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan :

1. Kelinci dapat dimanfaatkan baik daging maupun kotorannya.
2. Pengolahan daging kelinci dapat dijadikan beberapa jenis makanan seperti bakso kelinci, nugget, topu karage dan patty burger, selain itu kotorannya dapat dijadikan pupuk organik yang memberikan nilai tambah bagi usaha ternak kelinci.
3. Melalui penyuluhan, pelatihan dan pendampingan dapat merubah perilaku peternak baik aspek pengetahuan, keterampilan dan sikapnya.

Saran :

- Untuk dapat merubah perilaku peternak dalam usahanya diperlukan penyuluhan, pelatihan dan pendampingan yang berkelanjutan.
1. Harus ada sinergi antara Perguruan Tinggi dan pemerintah dalam meningkatkan usaha peternak kelinci di Kota Tarakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Amanah.S. 2007. Makna Penyuluhan dan Transformasi Prilaku Manusia. Jurnal Penyuluhan. Desember 2007 Vol 3 No 1, ISSN : 1858.2664.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Tarakan Dalam Angka Tahun 2014. Tarakan