PENGABDIAN MANDIRI

LAPORAN AKHIR
PROGRAM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

Perbaikan Usaha Peternakan Sapi Pada Aspek Pakan
di Nagari Siguntur, Kecamatan Sitiung, Dharmasraya.

Oleh:

Ediset, S.Pt, M.Si / 1012098001
Ir. Edwin Heriyanto, MP / 0010085602
Ir. Amrizal Anas, MP / NIDN 0003016301
Anggi Saputra / Mahasiswa
Malin dipinto / Mahasiswa

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2018

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul: PerbaikanUsaha Peternakan Sapi Pada Aspek Pakan di Nagari Siguntr, Kecamatan Sitiung, Dharmasraya

2. Mitra Program Pengabdian	:	Peternak Sapi Nagari Siguntur
3. Ketua Tim Pengusul		
a. Nama Lengkap	:	Ediset, S.Pt,M.Si
b. NIP	:	198009122009121001
c. Jabatan/Golongan	:	Lektor / IIIc
d. Jurusan/Fakultas	:	Pembangunan dan Bisnis Peternakan / Peternakan
e. Perguruan Tinggi	:	Universitas Andalas
f. Bidang Keahlian	:	Penyuluhan dan Komunikasi Pembangunan
g. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail	:	Fak. Peternakan Kampus Unand Limau ManisTelp./Fak.: (0751) 71464 Email:faterna@indosat.net.id
4. Anggota Tim Pengusul		
a. Jumlah Anggota	:	Dosen 3 (tiga) orang dan mahasiswa 2 orang
b. Nama Anggota 1/Bidang Keahlian	:	Ir. Edwin Heriyanto, MP/Ilmu Ternak (Dosen)
c. Nama Anggota 2/Bidang Keahlian	:	Ir. Amrizal Anas, MP/Penyuluhan (Dosen)
d. Nama Anggota 3/Bidang Keahlian	:	Anggi Saputra/Peternakan (mahasiswa)
e. Nama Anggota 4/Bidang Keahlian	:	Malin Dipinto/Pertanian (mahasiswa)
5. Lokasi Kegiatan/Mitra		
a. Wilayah Mitra	:	Nagari Siguntur
b. Kabupaten/Kota	:	Dharmasraya
c. Provinsi	:	Sumatera Barat
d. Jarak PT ke Lokasi Mitra	:	220 KM
6. Luaran yang Dihasilkan	:	Perubahan Perilaku Peternak
7. Jangka Waktu Pelaksanaan	:	4 (empat) bulan

Mengetahui,
Ketua LPPM Unand

Dr. Ing. Uyung Gatot S.Dinata, MT
NIP. 196002151986031005

Padang, 12 September 2018
Ketua Tim Pengusul

Ediset, S.Pt, M.Si
NIP. 198009122009121001

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Kegiatan : Perbaikan Usaha Peternakan Sapi Pada Aspek Pakan Di Nagari Siguntur, Kabupaten Dharmasraya
2. Tim Pelaksana:

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ediset	Ketua	Penyuluhan dan komunikasi pembangunan	Universitas Andalas	6 jam
2.	Edwin Heriyanto	Anggota 1	Ilmu Ternak	Universitas Andalas	6 jam
3.	Amrizal Anas	Anggota 2	Kewirausahaan	Universitas Andalas	6 jam
4.	Anggi Saputra (Mahasiswa KKN)	Anggota 3	Peternakan	Universitas Andalas	10 jam
5	Malin Dipinto (Mahasiswa KKN)	Anggota 4	Pertanian	Universitas Andalas	10 jam

3. Objek (Khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat : Masyarakat Peternak sapi
4. Masa Pelaksanaan :
   Mulai : bulan Juni tahun 2018
   Berakhir : bulan Agustus tahun 2018
5. Usulan Biaya : Mandiri / Kegiatan Terintegrasi dengan Pelaksanaan KKN Unand
6. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat : Nagari Siguntur, Kabupaten Dharmasraya
7. Mitra Yang terlibat /partisipasi mitra : Masyarakat Peternak Sapi / mitra berkontribusi waktu, fisik dan tempat.
8. Permasalah yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan : Keberadaan pakan yang terbatas dan lahan yang semakin menyempit. Solusi yang ditawarkan adalah introduksi teknologi pakan, seperti Fermentasi Bongkol pisang dan Urea Molases Blok (UMB)
9. Rencana Luaran : Produk pakan, publikasi dengan media cetak/jurnal pengabdian Unand

RINGKASAN

Kegiatan pengabdian ini dilakukan sejalan dengan pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) mahasiswa Universitas Andalas di Nagari Siguntur, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasaraya, yang dilaksanakan selama ± 3 bulan, yang dimulai dengan akhir bulan Juni sampai dengan awal bulan Agustus tahun 2018. Nagari Siguntur merupakan sala satu Nagari Mandiri Pangan yang ditetapkan oleh Dinas Pertanian dan Peternakan Provinsi Sumatera Barat Tahun 2017, penetapan Nagari ini tidak terlepas dari potensi di bidang pertanian dan bidang peternakan yang dimiliki, di bidang peternakan banyak masayarakat yang memanfaatkan usaha peternakan sebagai usaha sampingan, seperti halnya usaha peternakan sapi, hampir sebagian besar dari masyarakat di Nagari Siguntur memelihara ternak sapi dengan skala rumah tangga, dengan jumlah kepemilikan 1-5 ekor dan jenis sapi yang dipelihara yang paling dominan adalah jenis sapi Bali.

Peluang pemasaran ternak sapi didaerah memiliki prospek yang cukup baik, karena Nagari Siguntur berada di pinggiran lintas Sumatera yang menghubungkan Kabupaten Dharmasraya dengan dua provinsi tetangga, yaitu Provinsi Riau dan Provinsi Jambi, disamping itu pangsa pasarnya adalah pada saat perayaan hari raya qurban, peluang pasar seperti ini menyebabkan peternak memiliki posisi penawaran yang cukup tinggi, baik untuk dikirim ke luar daerah maupun untuk pemenuhan permintaan dari daerah Dharamasraya sendiri

Prospek pemasaran yang baik diatas tidak didukung oleh pengembangan dari usaha peternakan sapi itu sendiri, sebab dilihat dari jumlah populasi di Nagari Siguntur cendrung mengalami penurunan, hal ini terjadi karena lahan untuk usaha peternak sapi semakin berkurang, lahan yang biasa digunakan untuk mencari hijauan sudah dipagari oleh pemilik lahan, baik untuk perumahan maupun untuk lahan perkebunan, sehingga peternak lebih memilih mengurangi jumlah ternak dan bahkan tidak beternak sama sekali demi menghindari pertikaian dengan pemilik lahan

Kondisi diatas perlu diantisipasi dengan menciptakan pakan alternatif bagi ternak sapi, baik pakan yang berasal dari sisa pertanian yang berupa fermentasi Bongkol pisang maupun teknologi pakan yang berupa Urea Molase Blok (UMB) dan disamping itu peternak juga perlu untu di motivasi agar tetap menjalankan dan mengembangkan usaha peternak sapi tersebut. Metode yang digunakan menyampaikan materi tentang pakan dan motivasi usaha dapat dilakukan dengan metode penyuluhan melalui pendekatan demonstrasi dan cermah/diskusi. Hasil dari kegiatan adalah bertambahnya pengetahuan dan keterampilan peternak dalam membuat pakan alternatif untuk ternak sapi sebagai antisipasi terhadap keterbatasan pakan akibat penyempitan lahan, pakan alternatif tersebut diantarnya adalah Fermentasi Bongkol Pisang (FBP) dan Urea Molases Blok (UMB) dan disamping itu motivasi usaha beternak sapi kembali tumbuh di Nagari Siguntur Kabupaten Dharmasraya.

Kata Kunci : Fermentasi Bongkol Pisang, Urea Molases Blok, Motivasi Usaha

DAFTAR ISI

Halaman

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM..... i

RINGKASAN KEGIATAN..... ii

DAFTAR ISI..... iii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi..... 1

1.2 Perumusan Masalah..... 3

BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Solusi..... 4

2.2 Target Luaran..... 4

BAB III. METODA PELAKSANAAN

3.1 Penyuluhan..... 5

3.2 Pembinaan..... 6

3.3 Evaluasi..... 6

BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1 Justifikasi Tim Pengusul..... 7

4.2 Rencana Kegiatan..... 8

4.3 Partisipasi Mitra..... 8

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Penyuluhan Motivasi Usaha..... 9

5.2 Penyuluhan Fermentasi Bonggol Pisang..... 11

5.2 Penyuluhan Introduksi Inovasi Pakan Urea Molases Blok (UMB)..... 13

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 15

6.2 Saran..... 15

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN