

**DANA BOPTN
UNIVERSITAS ANDALAS**

**LAPORAN AKHIR
IPTEKS BERBASIS DOSEN DAN MASYARAKAT (IbDM)**



**Peningkatan Produktifitas Usaha Peternakan Sapi
dengan Optimalisasi Performance Reproduksi dan Adopsi Inovasi Urea Molases
Block (UMB) Pada Kelompok Peternakan Sapi "Makmur", Kelurahan Limau
Manis Selatan, Pauh Padang**

Oleh:

Ediset, S.Pt, M.Si / 1012098001

Dr. Ir. H. Jaswandi, MS / 0004106301

Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur.Sc. / 0019096204

Ir. Basril Basyar, MM / 0007045909

Ir. Edwin Heriyanto, MP / 0010085602

Ir. Amrizal Anas, MP / NIDN 0003016301

**Dibiayai dengan DANA BOPTN Universitas Andalas
Tahun Anggaran 2017, sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian
Nomor : 23/UN.16.17//XIII.PM.IbDM/LPPM, Tanggal 12 Juli 2017**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2017**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul: Peningkatan Produktifitas Usaha Peternakan Sapi dengan Optimalisasi Performance Reproduksi dan Adopsi Inovasi Urea Molases Block (UMB) pada Kelompok Peternakan Sapi Makmur, Kelurahan Limau Manis Selatan, Pauh Padang.
2. Mitra Program Pengabdian : Kelompok Usaha Peternakan Makmur
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 5 (lima) orang
 - b. Nama Anggota 1/Bidang Keahlian : Dr. Ir. H. Jaswandi, MS/Produksi Ternak
 - c. Nama Anggota 2/Bidang Keahlian : Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur.Sc/Nutrisi Ternak
 - d. Nama Anggota 3/Bidang Keahlian : Ir. Basril Basyar, MM/Manajemen SDM
 - e. Nama Anggota 4/Bidang Keahlian : Ir. Edwin Heriyanto, MP/Ilmu Ternak
 - f. Nama Anggota 5/Bidang Keahlian : Ir. Amrizal Anas, MP/Kewirausahaan
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra : Koto Baru, Kelurahan Limau Manis Selatan
 - b. Kabupaten/Kota : Padang
 - c. Provinsi : Sumatera Barat
 - d. Jarak PT ke Lokasi Mitra : 10 KM
6. Luaran yang Dihasilkan : Produk
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 (enam) bulan
8. Biaya Total : 9.000.0000

Mengesahkan
Dekan Fakultas Peternakan



Prof. Dr. Ir. H. James Hallyward, MS
NIP. 196107161986031005

Padang, 13 November 2017
Ketua Tim Pengusul

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

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat : Peningkatan Produktifitas Usaha Peternakan Sapi dengan Optimalisasi Performance Reproduksi dan Adopsi Inovasi Urea Molases Block (UMB) pada Kelompok Peternakan Sapi Makmur, Kelurahan Limau Manis Selatan, Pauh Padang.

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.	Jaswandi	Anggota 1	Reproduksi Ternak	Universitas Andalas	4 jam
3.	Rusmana WSN	Anggota 2	Nutrisi Ternak	Universitas Andalas	4 jam
4.	Basril Basyar	Anggota 3	Manajemen SDM	Universitas Andalas	4 jam
5.	Edwin Heriyanto	Anggota 4	Ilmu Ternak	Universitas Andalas	4 jam
6.	Amrizal Anas	Anggota 5	Kewirausahaan	Universitas Andalas	4 jam

3. Objek (Khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat : Peternak sapi

4. Masa Pelaksanaan :

Mulai : bulan Mei tahun 2017

Berakhir : bulan Desember tahun 2017

5. Usulan Biaya BOPTN Universitas Andalas : Rp 9.000.000

6. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat : Kelurahan Limau Manis Selatan,
Kecamatan Pauh, Padang

7. Mitra Yang terlibat :Kelompok Peternak sapi makmur

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan : Permasalahan reproduksi, pakan alternatif, dinamika kelompok, aspek teknis pemeliharaan dan motivasi usaha. Solusi yang ditawarkan adalah penyuluhan reproduksi, aspek teknis, introduksi inovasi UMB dan semangat kewirausahaan

9. Rencana Luaran : Produk UMB, Prosiding, publikasi dengan media cetak.

RINGKASAN

Pembangunan subsektor peternakan memberikan harapan peluang keberhasilan yang besar dimasa yang akan datang, hal ini disebabkan oleh meningkatnya permintaan akan produk peternakan sebagai akibat bertambahnya jumlah penduduk dan meningkatnya kesadaran masyarakat akan pentingnya makanan yang bergizi. Kondisi ini seyogya akan berbanding lurus dengan tingkat kesejahteraan peternak itu sendiri. Permintaan terhadap produk peternakan yang cenderung meningkat tersebut akan memperbaiki posisi tawar dari peternak sesuai dengan prinsip ekonomi, dimana semakin banyak permintaan maka semakin tinggi harga yang ditawarkan sehingga pendapatan peternak juga akan meningkat.

Peluang ekonomis diatas tentu akan dapat diperoleh oleh peternak disaat peternak memiliki posisi tawar yang baik, seperti memiliki usaha peternakan yang maju dan berkembang. Maju dan berkembangnya suatu usaha peternakan tidak terlepas dari sistem pemeliharaan ternak yang dilakukan oleh peternak, disaat sistem pemeliharaan dilakukan secara intensif dan peternak berada dalam suatu kelompok maka akan berkorelasi dengan inovasi yang diterapkan pada usaha peternakan yang dilakukan, baik itu inovasi pada aspek manajemen kelompok, aspek teknis pemeliharaan maupun terkait dengan performace reproduksi.

Kelompok usaha peternakan sapi "Makmur" yang terletak di Kelurahan Limau Manis Selatan, Kecamatan Pauh Kota padang adalah sala satu kelompok yang sudah melakukan pemeliharaan sapi secara intensif, namun walaupun demikian kelompok usaha peternakan ini masih perlu mendapatkan tambahan pengetahuan dan keterampilan terutama yang berkaitan dengan manajemen dan dinamika kelompok, keseragaman pengetahuan anggota tentang aspek teknis usaha ternak sapi, performance reproduksi serta pengetahuan dan keterampilan tentang inovasi pakan yang berupa Urea Molases Block (UMB).

Transfer pengetahuan dan keterampilan dari sumber (akademisi) ke kelompok sasaran dilakukan melalui beberapa metode penyuluhan, yaitu seperti metode kunjungan rumah dan usaha tani, temu lapangan dan demonstrasi (demptot), sehigga dengan penggunaan metode yang seperti ini diharapkan materi yang diberikan dapat dengan mudah dipahami oleh anggota kelompok dan mampu meningkatkan pengetahuan serta keterampilan mereka tentang usaha peternakan sapi, dengan begitu akan terjadi peningkatan skala usaha baik dari orientasi usaha maupun dari jumlah populasi ternak sapi, kondisi ini padak akhirnya akan mampu meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan dari para peternak.

Hasil dari kegiatan ini adalah terjadi perubahan perilaku pada peternak sasaran, terutama pada aspek koqnitif yang berupa penambahan pengetahuan tentang semangat dan motivasi usaha, pengetahuan tentang aspek teknis pemeliharaan ternak sapi, serta perubahan pengetahuan dan keterampilan (psykomotor) pada pengaturan birahi pada induk dan cara pembuatan dan pemberian inovasi pakan Urea Molases Block (UMB)

Kata Kunci : Dinamika kelompok, Performance reproduksi, Urea Molases Block (UMB)