

**PROPOSAL PENELITIAN TAHUN KE-2  
HIBAH RISET GURU BESAR UNIVERSITAS ANDALAS**



**PENGGUNAAN PAKAN MINERAL LOKAL UNTUK MENUNJANG  
EFISIENSI REPRODUKSI SAPI BIBIT TIPE BESAR  
DI BPTU-HPT PADANG MENGATAS**

**TIM PENGUSUL**

<b>Prof.Dr.Ir. Khalil, M.Sc</b>	<b>NIDN: 0019056001</b>
<b>Drb. Yuberman, MS,PhD</b>	<b>NIDN:0024115902</b>
<b>Reswati, S.Pt.,MP</b>	<b>NIDN:0007027008</b>

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS II PAYAKUMBUH  
SEPTEMBER 2016**

**PROPOSAL PENELITIAN TAHUN KE-2  
HIBAH RISET GURU BESAR UNIVERSITAS ANDALAS**



**PENGGUNAAN PAKAN MINERAL LOKAL UNTUK MENUNJANG  
EFISIENSI REPRODUKSI SAPI BIBIT TIPE BESAR  
DI BPTU-HPT PADANG MENGATAS**

**TIM PENGUSUL**

<b>Prof.Dr.Ir. Khalil, M.Sc</b>	<b>NIDN: 6019056001</b>
<b>Drh. Yuherman, MS,PhD</b>	<b>NIDN:0024115902</b>
<b>Reswati, S.Pt.,MP</b>	<b>NIDN:0007027008</b>

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS II PAYAKUMBUH  
SEPTEMBER 2016**



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**HIBAH RISET GURU BESAR UNIVERSITAS ANDALAS**

Judul Penelitian : Penggunaan Pakan Mineral Lokal Untuk Menunjang Reproduksi Sapi Bibit Tipe Besar di BPTU-HPT Padang Mengatas

Ketua Peneliti :

a. Nama Lengkap : Prof. Dr. Ir. Khalil., M.Sc.  
b. NIDN : 0019056001  
c. Jabatan Fungsional : Guru Besar  
d. Program Studi : Peternakan Kampus II Payakumbuh  
e. Nomor HP : 08126611691  
f. Alamat surel (e-mail) : [khalil@faterna.unand.ac.id](mailto:khalil@faterna.unand.ac.id)

Anggota Peneliti (1) :

a. Nama Lengkap : Drh. Yuherman, MS., Ph.D  
b. NIDN : 0024115902  
c. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas

Anggota Peneliti (2) :

a. Nama Lengkap : Reswati, S.Pt., MP  
b. NIDN : 0007027008  
c. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas

Lama Penelitian Keseluruhan : 2 (empat) tahun  
Penelitian Tahun ke- : 2  
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 240.000.000,-  
Biaya Tahun Berjalan : - diusulkan ke MGB Rp. 120.000.000,-  
- dana institusi lain Rp. ---  
- *in kind*: sapi, kandang, pakan hijauan (surat pernyataan kesediaan pada **Lampiran 5**)

No. rekening bank Nagari ketua : 2102.0207.03867-5  
Nama rekening : Khalil

Mengetahui,  
Ketua MGB Unand

Padang, 26 September 2016  
Ketua Peneliti,



(Prof. Darwin Amir Sp.S(K))  
NIP/NIK 194811201978071001

(Prof. Dr. Ir. Khalil., M.Sc.)  
NIP/NIK 196005191986031003

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian Universitas Andalas

(Dr.Ir-Ing Uyung Gatot S. Dinata, MT)  
NIP/NIK 196607091992031003

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian : Penggunaan Pakan Mineral Lokal Untuk Menunjang Reproduksi Sapi Bibit Tipe Besar di BPTU-HPT Padang Mengatas
2. Tim Peneliti : 1. Prof.Dr.Ir.Khalil., M.Sc.  
2. Drh. Yuherman, MS., Ph.D  
3. Reswati, S.Pt., MP

No	Nama	Jabatan	Bidang	Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Prof.Dr.Ir.Khalil,M.Sc.	Ketua	Nutrisi &Teknologi Pakan	Teknologi dan Produksi Pakan	Fakultas Peternakan Unand Kampus II Payakumbuh	6
2.	Drh.Yuherman,MS,PhD	Anggota 1	Kesehatan Ternak	Kesehatan Ternak	Fakultas Peternakan Unand	5
3.	Reswati, S.Pt.,MSi	Anggota 2	Produksi Ternak	Reproduksi	Fakultas Peternakan Unand Kampus II Payakumbuh	5

3. Objek Penelitian :

Pembuatan dan pengujian formula mineral berbasis bahan lokal yang banyak tersedia di daerah Sumatera Barat sebagai pakan suplemen untuk mengoptimalkan efisiensi reproduksi sapi bibit unggul impor tipe besar di daerah tropis.

4. Masa Pelaksanaan : 2 (dua) tahun

Mulai : bulan: Agustus tahun: 2016

Berakhir : bulan : Juli tahun: 2018

5. Usulan Biaya :Total Rp. 240.000.000,-

a. Tahun ke-1 : Rp 120.000.000,-

b. Tahun ke-2 : Rp 120.000.000,-

6. Lokasi Penelitian: Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Padang Mengatas, Kecamatan Luhak, Kabupaten 50 Kota.