DAFTAR PUSTAKA


1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa menuliskan dan menyebutkan sumber.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.


Lampiran 1 Hasil nilai skor keberlanjutan setiap atribut sistem budidaya sapi potong di Kabupaten Bengkulu Selatan.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensi dan Atribut</th>
<th>Hasil Skor</th>
<th>Baik</th>
<th>Buruk</th>
<th>Keterangan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Dimensi Ekologi</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Manfaat tanah dan limbah peternakan untuk upuk organik</td>
<td>sebagian kecil dimanfaatkan (1)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak dimanfaatkan; (1) sebagian kecil dimanfaatkan; (2) sebagian besar dimanfaatkan; (3) seluruhnya dimanfaatkan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Manfaat tanah dan limbah pertanian untuk pakan</td>
<td>sebagian kecil dimanfaatkan (1)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak dimanfaatkan; (1) sebagian kecil dimanfaatkan; (2) sebagian besar dimanfaatkan; (3) seluruhnya dimanfaatkan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistem pemeliharaan</td>
<td>&gt; 50% diumbur/lier (0)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>(0) &gt; 50% diumbur/lier; (1) 25% &gt; diumbur/lier &lt; 50%; (2) 10% - 25% diumbur/lier; (3) tidak ada yang diumbur/lier.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lingkungan (ketersediaan tanah)</td>
<td>tanah ketersediaan sedang (2)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tanah tidak subur; (1) tanah ketersediaan sedang; (2) tanah subur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Keterbacaan lahan</td>
<td>rendah (2)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) melebihi kapasitas; (1) sedang; (2) rendah.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Agroklimat</strong></td>
<td>agroklimat basah (2)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>Mengacu pada type iklim di Indonesia: (0) agroklimat kering; (1) agroklimat sedang; (2) agroklimat basah.</td>
</tr>
<tr>
<td>Daya dukung pakan</td>
<td>aman (3)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>Mengacu pada Dinas Peternakan: (0) sangat kritis; (1) kritis; (2) rawan; (3) aman.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kepadatan ternak (ekor ternak/1000 hektar)</td>
<td>padat (100 - 300) (2)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>Mengacu pada APWPPP Depart: (0) sangat padat (300 - 500); (1) padat (100 - 300); (2) sedang (50 - 100); (3) jarang (&lt;50).</td>
</tr>
<tr>
<td>Ketersediaan PA</td>
<td>tersedia (1)</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak tersedia; (1) tersedia</td>
</tr>
<tr>
<td>Ketersediaan Rumah Potong Leuser (RPH)</td>
<td>type C (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>Mengacu pada Dirjen Peternakan: (0) type C; (1) type B; (2) type A.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ketersediaan Peralatan pengolahan limbah RPH</td>
<td>tidak ada (0)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) ada tapi sederhana; (2) ada dan kondisinya baik; (3) ada dan kondisinya sangat baik.</td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis pakan</td>
<td>rumput alam (0)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) rumput alam, (1) limbah pertanian, (2) Rumput raja + konsentrat.</td>
</tr>
<tr>
<td>RTRW</td>
<td>ada tapi tidak terperinci (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>Mengacu pada RTRW Bengkulu Selatan: (0) tidak ada; (1) ada tapi tidak terperinci; (2) terperinci</td>
</tr>
<tr>
<td>Pemotongan belati produktif</td>
<td>25 - &lt; 50% (2)</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>(0) &lt; 10%; (1) 10 - &lt; 25%; (2) 25 - &lt; 50%; (3) &gt; 50%</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensi dan Atribut</td>
<td>Hasil Skor</td>
<td>Baik</td>
<td>Buruk</td>
<td>Keterangan</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dimensi Ekonomi</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Keuntungan (profit)</td>
<td>sangat menguntungkan (0)</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>Mengacu pada analisis usaha: (0) sangat menguntungkan; (1) keuntungan marginal; (2) kembali modal; (3) rugi sedikit; (4) rugi besar.</td>
</tr>
<tr>
<td>transfersi terhadap</td>
<td>sedang (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) rendah; (1) sedang; (2) tinggi.</td>
</tr>
<tr>
<td>PAD relatif untuk bidang pertanian</td>
<td>lebih tinggi (3)</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>(0) jauh di bawah; (1) di bawah; (2) sama; (3) lebih tinggi; (4) jauh lebih tinggi.</td>
</tr>
<tr>
<td>rata-rata penghasilan peternak relatif antar skala usaha (skala kecil – skala besar)</td>
<td>lebih tinggi (3)</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>(0) jauh di bawah; (1) di bawah; (2) sama; (3) lebih tinggi; (4) jauh lebih tinggi.</td>
</tr>
<tr>
<td>rata-rata penghasilan peternak relatif terhadap AMR (Upah Minimum Regional) Provinsi Bangkulu</td>
<td>di bawah (1)</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>(0) jauh di bawah; (1) di bawah; (2) sama; (3) lebih tinggi; (4) jauh lebih tinggi.</td>
</tr>
<tr>
<td>rata-rata pendapatan dari usaha peternakan</td>
<td>&lt;30% (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) &lt;30%; (1) 30 – 70%; (2) &gt; 70%.</td>
</tr>
<tr>
<td>transfer keuntungan</td>
<td>seimbang antara penduduk lokal dengan penduduk luar daerah (1)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) terutama berada di penduduk lokal; (1) seimbang antara penduduk lokal dengan penduduk luar daerah; (2) keuntungan lebih banyak di penduduk luar daerah.</td>
</tr>
<tr>
<td>berasnya pasar</td>
<td>pasar lokal (1)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) pasars lokal; (1) pasar nasional; (2) pasar internasional.</td>
</tr>
<tr>
<td>tempat peternak menjual hewan</td>
<td>lewat perantara/pedagang pengumpul (0)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) lewat perantara/pedagang pengumpul; (1) penguasa pemolong; (2) Pasar hewan.</td>
</tr>
<tr>
<td>berasnya subsidi</td>
<td>sedikit (1)</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>(0) tidak ada; (1) sedikit; (2) besar; (3) sangat tergantung; (4) keharusan mutlak.</td>
</tr>
<tr>
<td>perubahan jumlah sarana konomi (10 tahun terakhir)</td>
<td>bertambah (2)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) berkurang; (1) tetap; (2) bertambah.</td>
</tr>
<tr>
<td>perubahan nilai APBD bidang Peternakan (5 tahun terakhir)</td>
<td>bertambah (2)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) berkurang; (1) tetap; (2) bertambah.</td>
</tr>
<tr>
<td>elayakan finansial</td>
<td>layak (0)</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>(0) layak (1) break even point; (2) tidak layak.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensi dan Atribut</td>
<td>Skor</td>
<td>Balk</td>
<td>Buruk</td>
<td>Keterangan</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dimensi Sosial-Budaya</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sosialisasi pekerjaan dalam kelompok atau keluarga (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>(0) pekerjaan dilakukan secara individual; (1) kerjasama satu keluarga; (2) kerjasama kelompok.</td>
</tr>
<tr>
<td>Jumlah rumah tangga peternakan</td>
<td>&lt; 1/3 (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) &lt; 1/3; (1) 1/3 – 2/3; (2) 2/3 dari total jumlah rumah tangga di Bengkulu Selatan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pertumbuhan rumah tangga peternakan</td>
<td>&lt;10% (0)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>(0) &lt;10%; (1) 10 – 20%; (2) 20 – 30%; (3) &gt; 30%.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pengetahuan terhadap penggunaan</td>
<td>sangat minim (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) sangat minim; (1) cukup; (2) banyak/luas.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tingkat pendidikan relatif terhadap pendidikan tingkat provinsi</td>
<td>setara (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) di bawah; (1) setara; (2) di atas.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rekonsil konflik</td>
<td>ada banyak (2)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) tidak ada; (1) ada sedikit; (2) ada banyak.</td>
</tr>
<tr>
<td>Artisipasi keluarga dalam usaha peternakan</td>
<td>1 - 2 anggota keluarga (1)</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) 1 - 2 anggota keluarga; (2) 3 - 4 anggota keluarga; (3) 5 - 6 anggota keluarga (4) lebih dari 6 anggota keluarga yang membantu pekerja ini dalam pengolahan hasil dan pemasaran.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peran masyarakat dalam usaha peternakan</td>
<td>netral (2)</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>(0) sangat negatif; (1) negatif; (2) netral; (3) positif; (4) sangat positif.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rekonsil penyuluhan dan pelatihan</td>
<td>sekali dalam setahun (2)</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak pernah ada; (1) sekali dalam 5 tahun; (2) sekali dalam setahun; (3) dua kali dalam setahun; (4) minimal 3 kali setahun.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pencarian pengaruh sementara sekitar</td>
<td>agak tergantung (2)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) sedikit pengaruh; (2) agak tergantung; (3) sangat tergantung.</td>
</tr>
<tr>
<td>Alternatif usaha selain peternakan sapi potong</td>
<td>ada banyak (2)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) tidak ada; (1) ada sedikit; (2) ada banyak.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pertumbuhan penduduk relatif terhadap provinsi</td>
<td>lebih kecil (0)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) lebih kecil dari provinsi; (1) sama; (2) lebih besar.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensi dan Atribut</td>
<td>Hasil Skor</td>
<td>Baik</td>
<td>Buruk</td>
<td>Keterangan</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dimensi Sosial</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jumlah desa IDT</td>
<td>10% &gt; IDT &lt; 25% (2)</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>Mengacu pada APWPPP Deptan; (0) jumlah desa IDT &gt; 50%; (1) 25% &gt; IDT &lt; 50%; (2) 10% &gt; IDT &lt; 25%; (3) IDT &lt; 10%; (4) tidak ada desa IDT.</td>
</tr>
<tr>
<td>Quantitas limbah peternakan</td>
<td>ada banyak (2)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) tidak ada; (1) ada sedikit; (2) ada banyak.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lokasi waktu yang digunakan untuk usaha peternakan</td>
<td>paruh waktu (1)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>(0) hanya hoby; (1) paruh waktu; (2) musiman; (3) penuh waktu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Jarak lokasi usaha peternakan dengan pemukiman penduduk</td>
<td>di lokasi pemukiman (4)</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>(0) jauh; (1) agak jauh (2) agak dekat; (3) dekat; (4) di lokasi pemukiman.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dimensi Teknologi</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Penyebaran tempat pelayanan Kesehatan hewan (Poskeswan)</td>
<td>agak terpusat (1)</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>(0) sangat tersebar; (1) agak terpusat; (2) terpusat; (3) pelayanan kesehatan hewan tidak dilakukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Penyebaran tempat pos pelayanan Insimasi Buatan (IB)</td>
<td>terpusat (2)</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>(0) sangat tersebar; (1) agak terpusat; (2) terpusat; (3) pelayanan IB tidak dilakukan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Penggunaan vitamin dan probiotik untuk memacu pertumbuhan ternak</td>
<td>kadang-kadang (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak pernah; (1) kadang-kadang; (2) rutin.</td>
</tr>
<tr>
<td>Teknologi pakan</td>
<td>tradisional (disimpan di tempat yang teduh/gelap) (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tradisional (disimpan di tempat yang teduh/gelap); (1) sederhana (silase dan hay); (2) modem.</td>
</tr>
<tr>
<td>Teknologi pengolahan limbah peternakan</td>
<td>tidak ada (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) sederhana (bok penampungan dan tsak ); (2) modem (aseri, kimia dan biologi).</td>
</tr>
<tr>
<td>Teknologi pengolahan hasil produk peternakan</td>
<td>sederhana (pembuatan kerupuk kulit, dendeng, dan pendinginan) (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) sederhana (pembuatan kerupuk kulit, dendeng, dan pendinginan); (2) moder (pengalengan, tepung tulang dan darah, abon).</td>
</tr>
<tr>
<td>Teknologi informasi dan transportasi</td>
<td>sangat minim (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) sangat minim; (1) cukup; (2) baik.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensi dan Atribut</td>
<td>Hasil Skor</td>
<td>Baik</td>
<td>Buruk</td>
<td>Keterangan</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dimensi Hukum dan Kelembagaan</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ketersediaan peraturan peternakan sapi potong secara formal</td>
<td>kurang (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) kurang; (1) cukup; (2) banyak</td>
</tr>
<tr>
<td>Ketersediaan aturan adat dan kepercayaan/agama</td>
<td>sedikit (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) sedikit; (2) banyak</td>
</tr>
<tr>
<td>Penyuluhan hukum tentang pengelolaanusaha peternakan</td>
<td>sedikit (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak pema; (1) jarang; (2) sering</td>
</tr>
<tr>
<td>Diantara tokoh panutan yang disegani</td>
<td>sedikit (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) sedikit; (2) banyak</td>
</tr>
<tr>
<td>Ketersediaan personil yang memegang hukum di lokasi</td>
<td>sedikit (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) sedikit atau jarang ada di lokasi, (2) banyak atau sering berada di lokasi</td>
</tr>
<tr>
<td>Keadilan dalam hukum</td>
<td>kadang-kadang adil (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak adil; (1) kadang-kadang adil; (2) adil</td>
</tr>
<tr>
<td>Transparansi dalam kebijakan</td>
<td>sedikit (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak transparan; (1) kadang-kadang transparan atau samar-samar; (2) sangat transparan</td>
</tr>
<tr>
<td>Demokrasi dalam menentukan kebijakan</td>
<td>tidak demokratik (0)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak dekomratis; (1) kadang-kadang demokratik; (2) demokratik.</td>
</tr>
<tr>
<td>Penerimaan peruntukan lahan sesuai RTRW</td>
<td>ada tapi dilanggan (1)</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>(0) tidak ada; (1) ada tapi dilanggan; (3) ada ditaati</td>
</tr>
<tr>
<td>Ada tidaknya &quot;limited entry&quot;</td>
<td>open access (0)</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>(0) open access; (1) hampir tidak ada; (2) ada sedikit; (3) ada cukup banyak; (4) ada sangat banyak</td>
</tr>
<tr>
<td>Intensitas kegiatan usaha peternakan yang melanggar hukum</td>
<td>ada banyak (2)</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>(0) tidak ada; (1) ada sedikit; (2) ada banyak</td>
</tr>
<tr>
<td>Kelembagaan keuangan bank/kredit</td>
<td>ada tapi hanya mengangkau sebagian kecil peternak (1)</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>Mengacu pada APWPPP Deptan: (0) tidak ada; (1) ada tapi hanya mengangkau sebagian kecil peternak; (2) ada dan mengangkau sebagian besar peternak; (3) mengangkau seluruh peternak.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kelompok tani</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&lt; 25% punya (0)</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>(0) &lt; 25% punya; (1) 25 - 50 % punya; (2) &gt;50% - 75% punya; (3) &gt; 75% punya</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimensi dan Atribut</td>
<td>Hasil Skor</td>
<td>Balk</td>
<td>Buruk</td>
<td>Keterangan</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Kelembagaan masukan</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>Mengacu pada APWPPP Deptan: Kelembagaan petani (KUD dan kelompok tani), Badan usaha jasa non petani (perusahaan, kios). Kelembagaan pemerintah (penyuji): memberi akses pakan, obat, bibit, bakalan: (0) ada tapi semuanya belum dapat diakses peternak; (1) hanya kelembagaan pemerintah yang dapat diakses (2) hanya kelembagaan petani yang dapat diakses; (3); hanya kelembagaan usaha jasa non petani yang dapat diakses (4) semuanya dapat diakses.</td>
</tr>
<tr>
<td>(kelembagaan keluaran</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>Mengacu pada APWPPP Deptan: Kelembagaan petani (KUD dan kelompok tani), Badan usaha jasa non petani (perusahaan, kios). Kelembagaan pemerintah: memberi akses permasaran dan pengolahan produk peternakan: (0) ada tapi semuanya belum dapat diakses peternak; (1) hanya kelembagaan petani yang dapat diakses; (2) hanya kelembagaan pemerintah yang dapat diakses; (3) hanya kelembagaan usaha jasa non petani yang dapat diakses; (4) semuanya dapat diakses.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Lampiran 2 Kuesioner analisis perilaku peternak

DESAIN SISTEM
BUDIDAYA SAPI POTONG SECARA BERKELANJUTAN
DI KABUPATEN BENGKULU SELATAN
(Manna, Seluma, dan Kaur)

Identitas Responden

Nama :
Alamat :
Desa :
Kecamatan :


PROGRAM STUDI ILMU PENGELOLAAN
SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA IPB
2004
A. KARAKTERISTIK RESPONDEN


2. Apakah pendidikan formal terakhir Bapak/Ibu/ Saudara ?:
   a. Tidak sekolah
   b. Sekolah Dasar
   c. Sekolah Lanjutan Pertama
   d. Sekolah Lanjutan Atas.
   e. Perguruan Tinggi (Diploma dan sarjana).

   Sudah berapa lama Bapak/Ibu/Saudara beternak ?:
   a. Kurang dari 5 tahun
   b. 5 – 10 tahun
   c. Lebih dari 10 tahun.

   Apa pekerjaan pokok Bapak/Ibu/Saudara ?:  
   a. Bertani
   b. Berternak sapi potong
   c. Berdagang
   d. PNS
   e. Lainnya

   Apa pekerjaan tambahan Bapak/Ibu/Saudara ?:  
   a. Bertani
   b. Berternak sapi potong
   c. Berdagang
   d. PNS
   e. Lainnya

   Berapa proporsi pendapatan Bapak/Ibu/saudara dari pekerjaan pokok :
   a. Kurang dari 30%
   b. 30 – 70%
   c. Lebih dari 70%

   Berapa rata-rata penghasilan keluarga Bapak/Ibu/Saudara dari berbagai sumber setiap bulan (penghasilan tetap dan tambahan) ?:  
   a. Kurang dari Rp. 250.000,-
   b. Rp. 250.000,- sampai < Rp. 500.000,-
   c. Rp. 500.000,- sampai < Rp. 1.000.000,-
   d. Lebih dari Rp. 1.000.000

   Dari mana sumber modal Bapak/Ibu/Saudara peroleh untuk pengeadaan ternak ?:  
   a. Modal sendiri
   b. Kerjasama
   c. Pinjam dari Bank
   d. Bantuan Pemerintah (IDT, Banpres, IFAD, dan lain-lain).


3. Apa jenis ternak potong yang Bapak/Ibu/Saudara miliki?  
   a. sapi Bali
   b. sapi PO
   c. Hasil IB
PERILAKU BETERNAK SAPI POTONG.

1. Bagaimana bapak/ibu/ saudara mengawinkan ternak ?:
   a. Kawin alam     b. Pejantan Unggul     c. Inseminisasi Buatan

2. Bagaimana cara Bapak/ibu/Saudara memberi pakan ternak ?:
   c. Sepenuhnya disabitkan.

Apakah Bapak/ibu/saudara melakukan pemeriksaan kebuntingan ternak ?:
   a. Tidak perna     b. kadang-kadang     c. Rutin

Apa jenis pakan yang diberikan ?:
   a. Rumput alam     b. Rumput Raja + Konsentrat   b. Limbah Pertanian

Bagaimana sistem pemeliharaan ternak bapak/ibu/saudara ?:
   c. Malam dan siang hari dikandangkan (intensif)

Apakah Bapak/ibu/Saudara memiliki kandang ternak ?:
   a. Tidak ada kandang  b. ada tanpa atap     c. Ada dan beratap

Apakah Bapak/ibu/Saudara melakukan vaksinasi ternak ?:

Apakah Bapak/ibu/Saudara melakukan pemberian obat cacing ternak ?:

Apakah Bapak/ibu/Saudara melakukan pemberian vitamin dan atau probiotik ternak ?:
   a. Tidak perna     b. kadang-kadang     c. Rutin

Apakah Bapak/ibu/Saudara mempunyai kelompok tani ternak ?:
   a. Tidak punya     b. Punya tapi tidak aktif     c. Aktif

Apakah Bapak/ibu/Saudara mengikuti kegiatan penyuluhan yang diadakan oleh petugas peternakan ?:

2. Apakah Bapak/ibu/saudara melakukan pembuatan kompos dari kotoran ternak ?:
   a. Tidak perna     b. kadang-kadang     c. Rutin

3. Kemana Bapak/ibu/Saudara menjual ternak sapi potong ?
   a. Lewat perantara (pedagang pengumpul)  b. Pengusaha pemotongan ternak.
   c. Pasar Hewan.
Lampiran 3 Kuesioner analisis prospektif

DESAIN SISTEM
BUDIDAYA SAPI POTONG SECARA BERKELANJUTAN
DI KABUPATEN BENGKULU SELATAN
(Manna, Seluma, dan Kaur)

Identitas Responden

Nama: ........................................................................
Alamat: Desa: ..................................................

Besar harapan saya Bapak/ibu/Saudara dapat berpartisipasi dalam
penelitian ini dengan cara: 1). Menuliskan jawaban apa yang menjadi
faktor kunci/pening/strategis, 2). Membandingkan pengaruh langsung
antar faktor (pada butir 1) dalam pengembangan sistem budidaya sapi
potong berkelanjutan di Kabupaten Bengkulu Selatan. Identitas
Bapak/ibu/Saudara dijamin kerahasiaannya. Atas partisipasinya
diucapkan terima kasih.

PROGRAM STUDI PENGELOLAAN
SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA IPB
2004
1. Faktor-faktor kunci (penting/strategis) dalam pengembangan sistem budidaya sapi potong berkelanjutan adalah (Need Analysis):
   a. Kualitas dan kuantitas pakan
   b. Bibit yang berkualitas
   c. Pelayanan kesehatan hewan
   d. Teknologi IB
   e. Lahan
   f. Modal
   g. Keterampilan Peternak
   h. Dukungan Pemerintah Daerah
   i. Dukungan dari pihak swasta.
   j. Kerjasama Lintas Sektor
   k. Perilaku Peternak
   l. Keamanan ternak dari pencurian
   m. Pemasaran
   n. Pengelolaan limbah peternakan
   o. ...........................................................
   p. ...........................................................
1. Pengaruh langsung antar faktor dalam pengembangan sistem budidaya sapi potong berkelanjutan di Kabupaten Bengkulu Selatan.

### Pedoman penilaian:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skor</th>
<th>Keterangan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tidak ada pengaruh</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Berpengaruh kecil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Berpengaruh sedang</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Berpengaruh kuat</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Pedoman pengisian:

Dilihat dulu apakah faktor tersebut tidak ada pengaruhnya terhadap faktor lain, jika ya beri nilai 0.
Jika ada pengaruh, selanjutnya dilihat apakah pengaruhnya sangat kuat, jika ya beri nilai 3.
Jika ada pengaruh, baru dilihat jika pengaruhnya kecil = 1, atau berpengaruh sedang = 2.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dari ↓</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>E</th>
<th>F</th>
<th>G</th>
<th>H</th>
<th>I</th>
<th>J</th>
<th>K</th>
<th>L</th>
<th>M</th>
<th>N</th>
<th>O</th>
<th>P</th>
<th>Q</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>H</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>I</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>J</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Q</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tabel 1** Pengaruh langsung antar faktor dalam pengembangan sistem budidaya sapi potong berkelanjutan (need analysis)

*Number: godet, 1999.*

Keterangan : A – Q = Faktor penting dalam sistem
Faktor-faktor kunci (penting/strategis) dalam pengembangan sistem budidaya sapi potong berkelanjutan adalah (*existing condition*):
1. Cara pemeliharaan
2. Daya dukung pakan
3. Kondisi agroklimat
4. Pemotongan betina produktif
5. Pemanfaatan limbah peternakan
6. Tingkat pemanfaatan lahan
7. Ketersediaan RPH
8. Kontribusi terhadap pendapatan keluarga
9. Besarnya pasar
10. Kontribusi terhadap PAD
11. Perubahan sarana ekonomi
12. Pengetahuan lingkungan
13. Frekuensi konflik
14. Lokasi peternakan
15. Desa IDT
16. Pengaruh daerah sekitar
17. Penyuluhan dan pelatihan
18. Teknologi pakan
19. Pos IB
20. Poskeswan
21. Teknologi pengolahan hasil
22. Demokrasi dalam pengambilan kebijakan
23. Penyuluhan hukum
24. Intensitas pelanggaran hukum
4. Pengaruh langsung antar faktor dalam pengembangan sistem budidaya sapi potong berkelanjutan di Kabupaten Bengkulu Selatan.

Pedoman penilaian:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skor</th>
<th>Keterangan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>Tidak ada pengaruh</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Berpengaruh kecil</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Berpengaruh sedang</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>Berpengaruh kuat</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pedoman pengisian:
- Dilihat dulu apakah faktor tersebut tidak ada pengaruhnya terhadap faktor lain, jika ya beri nilai 0.
- Jika ada pengaruh, selanjutnya dilihat apakah pengaruhnya sangat kuat, jika ya beri nilai 3.
- Jika ada pengaruh, baru dilihat jika pengaruhnya kecil = 1, atau berpengaruh sedang = 2.

Tabel 2. Pengaruh langsung antar faktor dalam pengembangan sistem budidaya sapi potong berkelanjutan (existing condition)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dari</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>E</th>
<th>F</th>
<th>G</th>
<th>H</th>
<th>I</th>
<th>J</th>
<th>K</th>
<th>L</th>
<th>M</th>
<th>...</th>
<th>X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sumber: Godet 1999.
Keterangan: A - X = Faktor penting dalam sistem
1. Jenis usaha penggemukan sekaligus pembibitan

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jenis Biaya</th>
<th>Biaya Tahun ke (dalam 000 Rp):</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Investasi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Induk (dara)</td>
<td>2.600</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Kandang</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B. Operasional</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Tenaga kerja</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Nyabat rumput Rp. 2000/hr)</td>
<td>720</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Bekatul</td>
<td>360</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Pengobatan</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 1B</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C. Penerimaan</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Anak</td>
<td>2.600</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Induk</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Discount (15%)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Net B/C = 1,02</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NPV = Rp. 70,860</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IRR = 15,53%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Keterangan:
- Lama usaha: 5 tahun
- Jenis sapi: Sapi Bali
- Hasil: 1 ekor/tahun (Anak pertama tahun ke-2 pemeliharaan)
- Anak dujuan: Umur 1 tahun
- Induk dijual pada akhir tahun ke-5