

**POTENSI PAKAN TERNAK SAPI DARI LIMBAH PERTANIAN
DI KECAMATAN SANDEN KABUPATEN BANTUL**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Sarjana
Pertanian**

**Disusun Oleh:
Hariz Faradisi
20130220054**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

Skripsi yang berjudul :

**POTENSI PAKAN TERNAK SAPI DARI LIMBAH PERTANIAN
DI KECAMATAN SANDEN KABUPATEN BANTUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Hariz Faradisi
20130220054

Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 09 Desember 2017

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang
diperlukan guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, Desember 2017

Pembimbing Utama

Penguji

Dr. Aris Slamet Widodo, SP. M.Sc

Dr. Susanawati, SP. MP

NIK : 19770125200104 133 056

NIK : 19740221200004 133 052

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Widodo, MP

NIK : 19670322199202 133 011

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan

Ir. Indira Prabasari, MP.Ph.D.

NIP : 196808201992032018

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Potensi Pakan Ternak Sapi dari Limbah Pertanian di Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul, sebagai syarat untuk mendapatkan derajat sarjana pertanian. Dalam menyelesaikan penelitian ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan arahan dari berbagai pihak. Disamping itu juga, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Dr. Aris Slamet Widodo, SP. M.sc dan Dr. Ir. Widodo, M.P selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
2. Dekan, kepala jurusan, dosen serta karyawan Fakultas Pertanian atas doa dan dukungannya selama perkuliahan hingga skripsi ini selesai.
3. Penulis menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tua saya Muhammad Sobri Assegaff, SE dan Sri Lestari, SE atas semangat, do’a, dukungan yang tiada henti hentinya selama menempuh perkuliahan hingga penyelesaian skripsi dapat terselesaikan.
4. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada nenek, om, tante, dan teman-teman saya yang mana telah mendukung saya selama kuliah.
5. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada adik saya Humairah dimana selama ini telah memberi semangat, dukungan dan do’a kepada abangnya selama kuliah hingga menyelesaikan skripsi.

6. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Kantor Kecamatan Sanden yang sudah membantu memberikan informasi untuk mendukung data penelitian dalam skripsi.
7. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Balai penyuluhan pertanian dan peternakan Kecamatan Sanden yang membantu memberikan arahan dan informasi tentang data penelitian skripsi.
8. Ucapan terimakasih lainnya juga penulis berikan kepada Agribisnis 2013 yang luar biasa atas dukungan dan kerjasamanya selama ini.
9. Teman - teman seperjuangan serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu - persatu yang telah memberikan dukungan dan semangat selama memnempuh perkuliahan hingga perkuliahan terselesaikan.

Semoga semua bantuan dan dukungan, akan diberikan dengan balasan yang setimpal oleh Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan dari pembaca. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi semua kalangan.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh

Yogyakarta, Desember 2017

Hariz Faradisi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Kegunaan Penelitian	8
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Ketersediaan Limbah Pertanian	9
2. Nilai Nutrisi Limbah Pertanian	11
3. Kebutuhan Nutrisi Ternak	15
4. Kebutuhan Pakan Ternak	18
5. Hasil Penelitian Terdahulu	24
B. Kerangka Pemikiran	26
III. METODE PENELITIAN.....	28
A. Metode Dasar	28
B. Lokasi Penelitian	28
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	29
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah	29
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	30
F. Teknik Analisis Data	32
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	34
A. Keadaan Fisik	34
B. Keadaan Penduduk	35
C. Keadaan Perekonomian	39
D. Perkembangan Hewan Ternak	44

V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Kepadatan Populasi Sapi	48
B. Produksi Limbah Pertanian	50
C. Indeks Konsentrasi Pakan	61
D. Daya Dukung Limbah Pertanian	62
VI. KESIMPULAN.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Sanden	4
Tabel 2. Jumlah Ternak di Kecamatan Sanden 2016	6
Tabel 3. Kandungan Nutrient Bahan Pakan	<u>15</u>
Tabel 4. Komposisi dan Nilai Nutrient Jerami Padi Kering	<u>21</u>
Tabel 5. Kebutuhan Nutrient Sapi Pembibitan dan Penggemukan	<u>22</u>
Tabel 6. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	35
Tabel 7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur	36
Tabel 8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	37
Tabel 9. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	38
Tabel 10. Keadaan Sarana dan Prasarana Perekonomian	39
Tabel 11. Keadaan Sarana dan Prasarana Transportasi	41
Tabel 12. Status Jalan di Kecamatan Sanden	42
Tabel 13. Jenis Alat Angkut Lokal di Kecamatan Sanden	42
Tabel 14. Sarana Komunikasi Umum di Kecamatan Sanden	43
Tabel 15. Kelompok Ternak Sapi di Kecamatan Sanden	<u>44</u>
Tabel 16. Luas Wilayah di Kecamatan Sanden	45
Tabel 17. Jumlah Ternak di Kabupaten Bantul 2013 - 2015	<u>46</u>
Tabel 18. Produktivitas Tanaman Pangan di Kecamatan Sanden	<u>47</u>
Tabel 19. Kepadatan Populasi Sapi di Kecamatan Sanden	49
Tabel 20. Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Sanden	<u>51</u>
Tabel 21. Luas Areal Panen Tanaman Pangan di Kecamatan Sanden	<u>52</u>
Tabel 22. Potensi Limbah Tanaman Pangan di Kecamatan Sanden	<u>53</u>
Tabel 23. Produksi Bahan Kering di Kecamatan Sanden	<u>55</u>
Tabel 24. Protein Kasar di Kecamatan Sanden	<u>57</u>

Tabel 25. Produksi Total Digestible Nutrient di Kecamatan Sanden	<u>59</u>
Tabel 26. Nilai Indeks Konsentrasi Pakan di Kecamatan Sanden	<u>61</u>
Tabel 27. Daya Dukung Limbah Pertanian di Kecamatan Sanden	<u>62</u>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	<u>27</u>
-----------------------------------	-----------

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan dan Dokumentasi.....	<u>68</u>
--	-----------