

**ANALISIS PERSEPSI PETERNAK TERHADAP KARAKTERISTIK
INOVASI PUPUK CAIR DAN PADAT BERBASIS LIMBAH TERNAK
DI KECAMATAN SAMBI KABUPATEN BOYOLALI**

Skripsi

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh derajat Sarjana Peternakan
di Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret**

Jurusan/Program Studi Peternakan



Oleh :

YUNITA RAHAYU

H0510074

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2014

**ANALISIS PERSEPSI PETERNAK TERHADAP KARAKTERISTIK
INOVASI PUPUK CAIR DAN PADAT BERBASIS LIMBAH TERNAK
DI KECAMATAN SAMBI KABUPATEN BOYOLALI**

Jurusan/Program Studi Peternakan



**Oleh :
YUNITA RAHAYU
H0510074**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2014**

**ANALISIS PERSEPSI PETERNAK TERHADAP KARAKTERISTIK
INOVASI PUPUK CAIR DAN PADAT BERBASIS LIMBAH TERNAK
DI KECAMATAN SAMBI KABUPATEN BOYOLALI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Yunita Rahayu
H0510074**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 15 Oktober 2014
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua



Ayu Intan Sari, S.Pt., M.Sc.
NIP. 198211032005012001

Anggota I



Yuli Yanti, S.Pt., M.Si.
NIP. 198212122010122001

Anggota II



Shanti Emawati, S.Pt., M.P.
NIP. 198009032005012001

Surakarta, November 2014



Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.
NIP. 19560225 198601 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair Dan Padat Berbasis Limbah Ternak Di Kecamatan Sambu Kabupaten Boyolali”**. Selama proses penyusunan skripsi ini penulis telah mendapat bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta,
2. Ir. Sudiyono, M.S. selaku Ketua Jurusan/Prodi Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta,
3. Ibu Ayu Intan Sari, S.Pt., M.Sc., selaku Pembimbing Utama penulisan skripsi dan Pembimbing Akademik yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, petunjuk, arahan dan dorongan yang sangat berarti bagi penyusunan skripsi ini sehingga skripsi dapat terselesaikan dengan baik,
4. Ibu Yuli Yanti, S.Pt., M.Si., selaku Pembimbing Pendamping, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, petunjuk, dan dorongan yang sangat berarti bagi penyusunan skripsi ini sehingga skripsi dapat terselesaikan dengan baik,
5. Ibu Shanti Emawati, S.Pt., M.P., selaku Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan, saran dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini,
6. Dosen dan staf Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta,
7. Orang tua penulis Bapak Muh. Sodik, ST dan Ibu Parni senantiasa memberikan doa, nasehat, semangat, kesabaran, dukungan dan kasih sayang yang tidak pernah putus diberikan untuk penulis,
8. Adekku tercinta Putri Larasati dan Ahmad Fauzi yang telah memberikan doa dan dukungan selama ini

9. Sahabat-sahabat penulis Mutiara, Ganang, Henny, Cakrani, Eka, Surya Putranto, rekan-rekan Jurusan Peternakan 2010 yang selalu penuh semangat dan motivasi tinggi,
10. Fitria, Evi, Vicky, atas dukungan dan semangat kekeluargaan selama ini,
11. Teman-teman Kost Birru terimakasih atas motivasi dan kebersamaannya,
12. Semua pihak yang membantu selama menempuh pendidikan hingga selesainya penulisan skripsi ini, yang tidak bisa disebutkan seluruhnya.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, November 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Karakteristik Peternak	4
B. Persepsi.....	4
C. Karakteristik Inovasi	5
D. Pupuk.....	7
E. Adopsi Inovasi	7
HIPOTESIS	9
III. METODE PENELITIAN	10
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	10
B. Desain Penelitian.....	10
C. Metode Pengumpulan Data.....	10
D. Jenis dan Sumber Data	12
E. Teknik dan Alat Pengumpulan Data	13
F. Metode Analisis Data	14
G. Batasan Operasional Variabel Penelitian	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Keadaan Umum Wilayah Penelitian	20
B. Karakteristik Responden.....	21
1. Umur Responden.....	21
2. Pendidikan Formal Responden	22
3. Pendidikan Non formal Responden.....	23
4. Pengalaman Beternak Responden	24
C. Uji Validitas dan Reliabilitas	24
D. Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair dan Padat Berbasi Limbah Ternak	27
E. Pengaruh Karakteristik Peternak dengan Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair dan Padat Berbasi Limbah Ternak.....	30
V. SIMPULAN DAN SARAN	37
A. Simpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Jumlah Populasi Sapi Potong di Kecamatan Sambu Kabupaten Boyolali	11
2.	Jumlah Responden di Kecamatan Sambu	12
3.	Klasifikasi Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair dan Padat Berbasis Limbah Ternak	17
4.	Populasi Ternak di Kecamatan Sambu Tahun 2012	21
5.	Umur Responden	21
6.	Pendidikan Formal Responden	22
7.	Pendidikan Non Formal Responden	23
8.	Pengalaman Beternak Responden	24
9.	Koefisien Hasil Uji Validitas Kuesioner	25
10.	Koefisien Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner	26
11.	Rata-rata Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair dan Padat Berbasis Limbah Ternak	27
12.	Distribusi Kategori Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair dan Padat Berbasis Limbah Ternak	28
13.	Pengaruh Karakteristik Peternak dengan Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair dan Padat Berbasis Limbah Ternak	31

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	43
2.	Identitas Data Responden Peternak di Kecamatan Sambi Kabupaten Boyolali	47
3.	Validitas Kuesioner	50
4.	Reliabilitas Kuesioner.....	58
5.	Data Skor Kuesioner Pernyataan Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair dan Padat Berbasis Limbah ternak	58
6.	Data Deskriptif Variabel Pernyataan Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Inovasi Pupuk Cair dan Padat Berbasis Limbah Ternak	61
7	Hasil Uji regresi Multivariat.....	63

**ANALISIS PERSEPSI PETERNAK TERHADAP KARAKTERISTIK
INOVASI PUPUK CAIR DAN PADAT BERBASIS LIMBAH TERNAK
DI KECAMATAN SAMBI KABUPATEN BOYOLALI**

**YUNITA RAHAYU
H0510074**

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis persepsi peternak terhadap karakteristik inovasi pupuk cair dan padat berbasis limbah ternak, serta pengaruh karakteristik peternak dengan persepsi terhadap karakteristik inovasi pupuk cair dan padat berbasis limbah ternak. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai Maret 2014 di Kecamatan Sambu Kabupaten Boyolali. Metode pengambilan data yang digunakan dalam penelitian adalah metode survei. Metode penentuan lokasi penelitian serta pengambilan sampel ditentukan dengan metode *purposive sampling* sebanyak 60 peternak dari 3 desa. Data primer didapat melalui pengisian kuesioner oleh responden peternak. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji validitas, uji reliabilitas, analisis deskriptif, analisis skoring, dan analisis regresi multivariat. Pengujian validitas menunjukkan bahwa 30 butir pernyataan dinyatakan valid ($r_{hitung} > r_{tabel}$). Nilai *Cronbach Alpha* dari uji reliabilitas karakteristik inovasi berkisar antara nilai terendah 0,667 dan nilai tertinggi 0,755 sehingga dinyatakan reliabel. Hasil analisis skoring menunjukkan bahwa persepsi peternak terhadap karakteristik inovasi keuntungan relatif, kompatibilitas, triabilitas dan observabilitas termasuk dalam kategori tinggi (19-30) sedangkan karakteristik inovasi kompleksitas termasuk katagori rendah (1-18). Rata-rata persepsi peternak karakteristik inovasi termasuk dalam kategori tinggi yaitu 99%. Hasil uji regresi multivariat menunjukkan karakteristik peternak (umur, pendidikan formal, pendidikan non formal, dan pengalaman beternak) dengan persepsi berpengaruh signifikan ($P < 0,05$) terhadap karateristik inovasi kompatibilitas. Simpulan dari penelitian ini adalah karakteristik

inovasi pupuk cair dan padat dipersepsikan tinggi oleh peternak. Karakteristik peternak berpengaruh terhadap persepsi inovasi kompatibilitas.

Kata kunci: persepsi, karakteristik inovasi, pupuk cair dan padat



**AN ANALYSIS OF FARMER'S PERCEPTION OF THE LIQUID AND SOLID
FERTILIZER INOVATION CHARACTERISTICS BASED ON LIVESTOCK
WASTE IN SAMBI, BOYOLALI**

YUNITA RAHAYU

H0510074

SUMMARY

The objectives of this research was to analysis the farmer's perception to characteristic of liquid and solid fertilizer innovation based on livestock waste and the influence of farmer characteristic with the perception to characteristic of liquid and solid fertilizer innovation. This research was conducted in February to March 2014 in Sambu, Boyolali. The method of collecting data used was survey method. The location and sample collection were determined by purposive sampling method of 60 people from 3 villages. The primary data was obtained by questionnaire of farmer's respondent. The data obtained was analyzed by validity test, reliability test, description analysis, scoring analysis, and multivariate regression analysis. The validity test shows that 30 points of statement were valid ($r_{hitung} > r_{tabel}$). The value of *Crobanh Alpha* variabel characteristic innovation were about 0,667 as the lowest value and 0,755 as the highest value, so that reliabel. The result of scoring analysis shows that the farmer's perception to the characteristic of relative profit innovation, compatibility, triability and observability are in high category (19-30), while the characteristic of complexity innovation is in low category (1-18). The average perception of the farmer's characteristic innovation is in high category by 99%. The result of multivariate regression test indicates the farmer's characteristic (age, formal education, non-formal education and farming experience) with the perception significantly affect ($P < 0,05$) on compability innovation characteristic. The conclusion of the research is characteristic of liquid and solid fertilizer was highly perceived by

the farmers. The farmer's characteristic affect to the perception of compatibility innovation.

Key words: perception, innovation characteristic, liquid and solid fertilizer

