

**IDENTIFIKASI POTENSI DAN PENATAAN PEMANFAATAN  
LAHAN PEKARANGAN DI DESA KALIMULYO,  
KECAMATAN JAKENAN, KABUPATEN PATI**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Teguh Utomo  
20120210007  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2017**

**IDENTIFIKASI POTENSI DAN PENATAAN PEMANFAATAN  
LAHAN PEKARANGAN DI DESA KALIMULYO,  
KECAMATAN JAKENAN, KABUPATEN PATI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi Sebagai Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh:  
Teguh Utomo  
20120210007  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

Skripsi yang berjudul

**IDENTIFIKASI POTENSI DAN PENATAAN PEMANFAATAN  
LAHAN PEKARANGAN DI DESA KALIMULYO,  
KECAMATAN JAKENAN, KABUPATEN PATI**

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Teguh Utomo  
20120210007

Program Studi Agroteknologi

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 22 Mei 2017

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

Pembimbing /Penguji Utama: Anggota Penguji

Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P.  
NIP. 19601120 198903 1 001

Ir. Titiek Widyastuti, M.S.  
NIP. 19580512 198603 2 001

Pembimbing/Penguji pendamping

Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P.  
NIP.196210231991031003

Yogyakarta, Mei 2017  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ir. Sarjiyah, M.S  
NIP. 19610918 199103 2 001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya-sungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Mei 2017

Yang Membuat Pernyataan



Teguh Utomo

20120210007

## MOTTO

“ Opo wae kang mbok lakoni kui niate mung siji yoiku  
**Mugo Gusti Allah ridho marang lakumu”**

“

## **PERSEMBAHAN**

Penulis mempersembahkan karya tulis berupa skripsi ini untuk:

1. Allah SWT, sang penguasa atas segala ilmu
2. Kanjeng Nabi Muhammad SAW, suri tauladan atas setiap tindakan
3. Ayahku Karmin dan Suparman, Ibuku Suwarti dan Sawi, Adikku Nur dan Pur , semoga penulis selalu menjadi anak dan kakak yang baik. Aamiin
4. Diriku sendiri

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada raja dari segala raja yaitu Allah yang maha pengasih maha penyayang. Solawat salam kepada baginda Nabi Muhammad sang pemberi peringatan dan kabar gembira. Pada kesempatan ini, dengan segala hormat penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Teman-teman seperjuangan angkatan 2012 fakultas pertanian UMY, terkhusus agroteknologi kelas A
2. Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Komisariat Pertanian UMY, kakak-kakak demisioner dan adek-adek yang dikomisariat terima kasih.
3. Kawan-kawanku *Gank Coro*: Muklis, ali, takaful, rizky, “ Kalian memang RMT, hahaha”
4. Kawan-kawan hepta sains: Dhika, Dheri, Jirin, sony, alm.Edi, Dayat
5. Mas Kiko, Mas Bus dan Mas Deta (trio RMT),,matur suwun bimbingannya
6. Lestari Handayani, terima kasih selalu “*mengingat*kan”.
7. Mas Fatur dan kawan-kawan kerja di Sultan Konveksi, Rahma Bordir
8. Teman-teman Maiyah di Mocopat Syafaat dan di daerah lain juga Cak Nun dan Kyai Kanjeng, banyak pelajaran hidup yang bisa saya pelajari dengan duduk merenung, tertawa, menangis di setiap tanggal 17.
9. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis. Sholawat serta salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, untuk keluarga, para sahabat, dan seluruh pengikutnya yang senantiasa kita nanti-nanti syafa'atnya kelak.

Skripsi yang berjudul **“Identifikasi Potensi dan Penataan Pemanfaatan Lahan Pekarangan Di Desa Kalimulyo, Kecamatan Jakenan, Kabupaten Pati”** disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dari awal hingga terselesaikannya skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P. Selaku dosen pembimbing utama, yang telah memberikan kepercayaan, pengetahuan, masukan dan bimbingan dengan penuh kesabaran serta mengajarkan banyak hal dalam penyusunan skripsi ini,
2. Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P. Selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan penelitian dan dengan sabar memberikan bimbingan, masukan serta dukungan dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini,
3. Ir. Titiek Widyastuti, M.S. selaku penguji skripsi yang telah memberikan saran, arahan dan motivasi kepada penulis,
4. Ir. Agung Astuti, M.Sc. Selaku dosen pembimbing akademik.
5. Ir. Sarjiyah, M.S. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
7. Kepala Desa Kalimulyo dan seluruh staf yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian di Desa Kalimulyo
8. Seluruh dosen yang telah memberikan waktu, tenaga, ilmu dan pengalamannya kepada saya



9. Seluruh staf laboratorium yang telah memberikan bantuan dan bimbingannya,
10. Seluruh pihak yang terlibat yang tidak bisa disebutkan satu persatu dalam penulisan skripsi ini.

Atas segala bantuan, doa, dan dukungan yang diberikan kepada penulis semoga mendapatkan balasa dari Allah S.W.T. Penulis menyadari didalam skripsi ini masih banyak kekurangan, namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Yogyakarta, 25 Mei 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Perumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Batasan Studi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Kerangka Pikir Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Lahan Pekarangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Potensi dan Penataan Pemanfaatan Pekarangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II. METODE PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Metode Pemilihan Lokasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.	Pengambilan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.	Jenis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III.	KARAKTERISTIK WILAYAH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.	Karakteristik Wilayah Kecamatan Jakenan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Keadaan Tanah dan Iklim .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.	Kondisi Sosial, Budaya dan Ekonomi Masyarakat di Desa Kalimulyo	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Lahan Pekarangan Desa Kalimulyo .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Persentase Luas Kepemilikan Lahan Pekarangan .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Pemanfaatan Ruang Pekarangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Struktur Ruang Pekarangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.	Identifikasi Potensi Pekarangan Desa Kalimulyo .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Potensi Fisik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Potensi Ekonomi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Potensi Sosial .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.	Penataan Pemanfaatan Pekarangan di Desa Kalimulyo...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Pekarangan Sempit (<120 m <sup>2</sup> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Pekarangan sedang (120-400 m <sup>2</sup> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Pekarangan Luas (>400 m <sup>2</sup> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V.	PENUTUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.	Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Basis Komoditas dan Contoh Model Budidaya Rumah Pangan Lestari Menurut Kelompok pekarangan Pedesaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Luas Wilayah berdasarkan penggunaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Mata Pencaharian (bagi umur 10 tahun ke atas)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Luas dan produksi tanaman utama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Penduduk Desa Kalimulyo dalam kelompok umur dan jenis kelamin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Lulusan Pendidikan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Jumlah rumah penduduk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Mata pencaharian masyarakat Desa Kalimulyo.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9. Tingkat lulusan pendidikan masyarakat di Desa kalimulyo ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
10. Tingkat pendapatan masyarakat di Desa Kalimulyo.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
11. Strata luas lahan pekarangan di Desa Kalimulyo, Kecamatan Jakenan, Kabupaten Pati. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
12. Komponen penyusun pekarangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
13. Kelompok dan jenis tanaman di setiap luasan lahan yang mendukung potensi fisik dari pekarangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14. Komoditas yang dijual pada setiap luasan lahan pekarangan di Desa Kalimulyo .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pikir Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Peta Kabupaten Pati .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. a. Pekarangan depan, b. Pekarangan samping, c. Pekarangan belakang....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. <i>Lay out</i> eksisting pemanfaatan pekarangan pada lahan sempit (<120 m <sup>2</sup> ) .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. <i>Lay out</i> perencanaan penataan pemanfaatan pekarangan pada lahan sempit (<120 m <sup>2</sup> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Siklus pertanian terpadu pekarangan sempit.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. <i>Lay out</i> eksisting pemanfaatan pekarangan pada lahan sedang (120-400 m <sup>2</sup> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. <i>Lay out</i> perencanaan penataan pemanfaatan pekarangan pada lahan sedang (120-400 m <sup>2</sup> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9. Siklus pertanian terpadu pada pekarangan sedang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
10. <i>Lay out</i> perencanaan penataan pemanfaatan pekarangan pada lahan luas(>400 m <sup>2</sup> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
11. <i>Lay out</i> perencanaan penataan pemanfaatan pekarangan pada lahan luas (>400 m <sup>2</sup> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
12. Siklus Pertanian terpadu pada pekarangan luas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>