

**ADOPSI INOVASI SISTEM TANAM LARIKAN GOGO (LARGO)
(Kasus Perilaku Petani terhadap Pengambilan Keputusan Sistem Tanam
Largo di Desa Banjareja Kecamatan Puring)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh derajat gelar Sarjana Pertanian
Di Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret

Jurusan/Program Studi
Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian



Oleh:

**LULU' KARIMATUL AZIZAH
H 0415034**

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
SURAKARTA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**ADOPSI INOVASI SISTEM TANAM LARIKAN GOGO (LARGO)
(Kasus Perilaku Petani terhadap Pengambilan Keputusan Sistem Tanam
Largo di Desa Banjareja Kecamatan Puring)**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :
Lulu' Karimatul Azizah
H0415034

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 31 Januari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua tanggal.....

Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Si.
NIP. 195611191983031002



Anggota I

tanggal.....

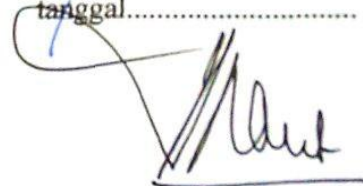
Dr. Joko Winarno, M.Si.
NIP. 195905211986031002



Anggota II

tanggal.....

Dr. Sapja Anantanyu, S.P., M.Si.
NIP. 196812271994031002



Surakarta, Februari 2020

Mengetahui,

Universitas Sebelas Maret

Fakultas Pertanian

Dekan



Prof. Dr. Samanhuji, S.P., M.Si.

NIP. 196806101995031003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamiin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas nikmat, karunia, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Adopsi Inovasi Sistem Tanam Larikan Gogo (Largo); (Kasus Perilaku Petani terhadap Pengambilan Keputusan Inovasi Largo di Desa Banjareja Kecamatan Puring)” secara lancar. Penyusunan skripsi ini disadari tidak dapat selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Samanudi, S.P., M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dr. Suminah, M.Si. selaku Kepala Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Dr. Ir. Sugihardjo, M.S. selaku Ketua Komisi Sarjana Prodi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Si. selaku Pembimbing Utama Penelitian sekaligus Pembimbing Akademik di Prodi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Dr. Joko Winarno, M.Si. selaku Pembimbing Pendamping Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Dr. Sapja Anantanyu, S.P., M.Si. selaku Penguji Skripsi di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
7. Ayah dan Ibu serta seluruh keluarga di rumah yang selalu memberikan doa dan restu.
8. Kepala Dinas Kesatuan Bangsa dan Politik (Kesbangpol) beserta staff dan Kepala Badan Perencanaan, Penelitian, dan Pengembangan Daerah (BAP3DA) beserta staff Kabupaten Kebumen yang telah memberikan kemudahan dalam perijinan penelitian skripsi.
9. Kepala Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Kebumen beserta staff yang telah memberikan kemudahan dalam pemenuhan data pendukung skripsi.

10. Kepala BPP Kecamatan Puring beserta staff dan Kecamatan beserta seluruh staff yang telah memberikan kemudahan dalam pemenuhan data pendukung skripsi.
11. Ibu Tuti selaku penyuluh pertanian lapang Desa Banjareja Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen.
12. Bapak Kasiman selaku ketua kelompok tani Sumber Makmur di Desa Banjareja Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen.
13. Seluruh pengurus dan anggota kelompok tani Sumber Makmur Desa Banjareja Kecamatan Puring.
14. Teman-teman yang telah kebersamai dan membantu selama penulisan berlangsung.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Disadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga sangat diharapkan adanya saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, Februari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
RINGKASAN	x
SUMMARY	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
II. LANDASAN TEORI.....	7
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Tinjauan Pustaka	10
1. Penyuluhan Pertanian.....	10
2. Perilaku.....	11
3. Adopsi dan Inovasi.....	13
4. Tindakan Keputusan.....	20
5. Pendampingan	22
6. Largo	23
C. Kerangka Berfikir.....	25
D. Dimensi Penelitian	27
III. METODE PENELITIAN	29
A. Metode Penelitian.....	29
B. Penentuan Lokasi Penelitian	29
C. Subjek Penelitian dan Penentuan Informan	30
D. Jenis Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data	30
E. Teknik Analisis Data	35
F. Validitas Data	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Keadaan Umum Daerah Penelitian	39
1. Letak Geografi, Topografi dan Klimatologi	39
2. Keadaan Penduduk.....	40
3. Keadaan Pertanian.....	44
4. Profil Kelompok Tani Sumber Makmur	46

B. Hasil dan Pembahasan.....	52
1. Gambaran Umum Program Largo.....	52
2. Faktor-Faktor Pendorong dan Penghambat Proses Adopsi Inovasi Largo	64
3. Pendampingan Program Largo.....	70
4. Rekomendasi Model Pendampingan Adopsi Inovasi.....	72
V. KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Kerangka Berpikir 27
Gambar 2.1 Skema Model Induktif Interaktif..... 37
Gambar 4.1 Logo Kelompok Tani Sumber Makmur 48
Gambar 4.2 Aktivitas Penanaman Lahan Kelompok 50
Gambar 4.3 Penanaman Padi Gogo dengan Alat Tabela Largo 58
Gambar 4.4 Padi Siap Pindah Tanam 64
Gambar 4.5 Pemanenan Kacang Tanah 64
Gambar 4.6 Alat Tanam Tradisional 66



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Jenis dan Sumber Data yang dibutuhkan	32
Tabel 4.1	Keadaan Penduduk menurut Jenis Kelamin.....	41
Tabel 4.2	Kelompok Penduduk menurut Umur di Desa Banjareja Kecamatan Puring Tahun 2017	43
Tabel 4.3	Jumlah Penduduk menurut Mata Pencaharian di Desa Banjareja....	44
Tabel 4.4	Penggunaan Lahan di Desa Banjareja.....	46
Tabel 4.5	Kelebihan dan Kelemahan Varietas Padi Gogo yang Digunakan dalam Program Largo	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perijinan Penelitian.....	85
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian	87
Lampiran 3. Daftar Subjek dan Informan	89
Lampiran 4. Keterangan Transkrip.....	90
Lampiran 5. Pedoman Wawancara	91
Lampiran 6. Triangulasi Sumber.....	94
Lampiran 7. Dokumentasi.....	102



RINGKASAN

Lulu' Karimatul Azizah. H0415034. 2020. Adopsi Inovasi Sistem Tanam Larikan Gogo (Largo) : Kasus Perilaku Petani Terhadap Pengambilan Keputusan Sistem Tanam Largo di Desa Banjareja Kecamatan Puring. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Si dan Dr. Joko Winarno, M.Si. Fakultas Pertanian Unversitas Sebelas Maret Surakarta.

Kebutuhan beras sebagai salah satu sumber pangan utama penduduk Indonesia terus meningkat sedangkan laju pertumbuhan dari produksi beras semakin lama semakin mengalami perlambatan. Sistem tanam Largo (Largo) merupakan suatu upaya pengembangan sistem tanam untuk lahan kering yang dikembangkan dari sistem tanam jajar legowo. Pemanfaatan lahan kering secara optimal mampu meningkatkan jumlah produktivitas padi sebagai bahan pangan pokok bagi masyarakat. Lahan kering merupakan salah satu agroekosistem yang mempunyai potensi besar untuk usaha pertanian, baik tanaman pangan, hortikultura (sayuran dan buah-buahan) maupun tanaman tahunan dan peternakan.

Adopsi teknologi baru oleh pengguna di pengaruhi oleh berbagai faktor sebagai faktor pendukung dan penghambatnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor pendukung dan penghambat dalam adopsi inovasi sistem tanam Largo, mengetahui proses pendampingan selama program Largo berlangsung serta merumuskan model rekomendasi pendampingan dalam kegiatan adopsi inovasi. Metode dasar penelitian adalah kualitatif. Lokasi penelitian dilakukan di kelompok tani Sumber Makmur Desa Banjareja Kecamatan Puring. Penentuan informan dilakukan secara *snowball* dan validitas data diperoleh dengan teknik triangulasi sumber data. Analisis data pada penelitian ini adalah analisis induktif interaktif (*interactive model of analysis*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor yang menjadi pendukung dalam adopsi inovasi larikan gogo antara lain keberanian petani dalam mengambil risiko, pengetahuan petani, pengaruh anggota keluarga dan sifat inovasi. Sedangkan faktor yang dianggap sebagai penghambat dalam penyebaran dan penerimaan adopsi inovasi largo adalah kurangnya peran penyuluh pertanian lapang dan kurangnya dukungan pemerintah. Pendampingan dilakukan dengan pembentukan tim pekerja. Proses pendampingan diawali dari sosialisasi program, pengolahan lahan, penanaman, perawatan baik penyiangan, pengendalian hama, dan proses pemanenan hingga pasca panen. Rumusan model pendampingan adopsi inovasi sistem tanam larikan gogo yang ditawarkan adalah dilakukannya komunikasi interpersonal antara petani pengadopsi dengan petani yang belum mengadopsi.

SUMMARY

Lulu' Karimatul Azizah. H0415034. 2020. Adoption of Larikan Gogo (Largo) Cropping System Innovation : A Case of Farmer Behavior on Taking Decision of Largo Cropping System In Banjareja Village, Puring District. Under the guidance of Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Sc and Dr. Joko Winarno, M.Sc. The Faculty of Agriculture, Sebelas Maret University, Surakarta.

The necessary for rice as one of the main food for population in Indonesia continues to increase while the rate of growth of rice production is slowing down. Larikan Gogo (Largo) cropping system is an effort to develop a cropping system for dry land that was developed from the Jajar Legowo cropping system. The optimal use of dry land can increase the amount of productivity of rice as a main food for the society. Dry land is one of the agroecosystems that has great potential for agricultural businesses, like food crops, horticulture (vegetables and fruits) as well as annual crops and livestock.

Adoption of new technology by users is influenced by various factors as supporting and inhibiting factors. This study aims to determine the supporting and inhibiting factors in the adoption of Largo cropping system innovations, knowing the assistance process during the Largo program and formulating a model of assistance recommendations in the adoption of innovation activities. The basic method of research is qualitative. The location of the study was conducted in the Sumber Makmur farmer group Banjareja Village, Puring District. The determination of informants is done by *snowball* and the validity of the data is obtained by triangulation of data source techniques. Data analysis in this research is interactive inductive analysis (*interactive model of analysis*).

The results showed that the factors that support the adoption of Largo innovation are the include farmers' courage in taking risks, farmers' knowledge, the influence of family members and the nature of innovation. While the factors considered as inhibiting the spread and acceptance of Largo's innovation adoption are the lack of the role of field agriculture instructors and the lack of government support. Assistance is carried out by forming a team of workers. Assistance process begins with socialization program, land management, planting, weeding tretment, pest control, and harvesting until post-harvest. The formulation of the accompanying model for the adoption of the Largo cropping system innovation is offered with interpersonal communication between adoptive farmers and farmers who have not yet adopted.