

## ABSTRACT

**HAERUL FAJAR. A.1610198.** Adoption innovation of Kartu Tani Government Program at Repeh-Rapih Farmer Group in Sukamantri Village Tamansari District Bogor Regency. Under immediate supervision of APENDI ARSYAD and SITI MASITHOH.

---

The Kartu Tani Program is a new program from the government that was issued since 2017. The Repeh-Rapih Farmer Group was used as the research location because members of the farmer group had received the kartu tani program as many as 60 farmers. This study aims to determine the performance and characteristics of the farmer card program, determine the level of adoption of the kartu tani program and determine the factors that influence the level of adoption of the kartu tani program in farmer groups. Respondents were 60 respondents using the census technique. Data were analyzed using qualitative analysis and quantitative analysis. The results of the analysis of the adoption rate in the study showed that the adoption rate of the kartu tani program was high with the High category, namely 41 farmers with a percentage of 68.33%, the medium category being 13 farmers with a percentage of 21.67% and the Low category being 6 farmers with a percentage of 10. %. The results of the analysis of the factors that affect the level of adoption in this study show that there are three variables (X) that have a significant effect on (Y), namely the Characteristics of Innovation (X1) with a significant value less than 0.05 ( $0.020 < 0.05$ ). The variable (X3) level of agent promotion changes with a significant value less than 0.05 ( $0.006 < 0.05$ ) on the Adoption Rate (Y) and the Courage to Take Risks variable (X4) has no significant effect with a significant value greater than 0.05 ( $0.119 > 0.05$ ) to the Adoption Rate (Y).

Key words: *Farmers, Repeh-Rapih, Kartu Tani, Adopstion Rate*

## ABSTRAK

**HAERUL FAJAR. A.1610198.** Adopsi Inovasi Program Kartu Tani Kelompok Tani Repeh-Rapih Di Desa Sukamantri Kecamatan Tamansari Kabupaten Bogor. Di bawah bimbingan APENDI ARSYAD dan SITI MASITHOH.

---

Program Kartu Tani merupakan program baru dari pemerintah yang dikeluarkan sejak tahun 2017. Kelompok Tani Repeh-Rapih digunakan sebagai lokasi penelitian karena anggota kelompok tani telah mendapatkan program kartu tani sebanyak 60 orang petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaan dan karakteristik program kartu tani, mengetahui tingkat adopsi program kartu tani dan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat adopsi program kartu tani di kelompok tani. Responden berjumlah 60 orang responden dengan teknik sensus. Data dianalisis menggunakan analisis kualitatif dan analisis kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik petani penerima Kartu Tani bervariasi yang diketahui dari faktor jenis kelamin, usia, pendidikan dan kategori luas lahan. Hasil analisis tingkat adopsi pada penelitian menunjukkan bahwa tingkat adopsi program kartu tani tergolong tinggi dengan kategori Tinggi yaitu sejumlah 41 petani dengan presentase 68,33%, kategori sedang yaitu sejumlah 13 petani dengan presentase 21,67% dan kategori Rendah sejumlah 6 petani dengan presentase 10%. Hasil analisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat adopsi pada penelitian ini menunjukkan terdapat tiga variabel (X) yang berpengaruh signifikan terhadap (Y) yaitu Karakteristik Inovasi (X1) dengan nilai signifikan lebih kecil dari 0,05 ( $0,020 < 0,05$ ). Variabel (X3) tingkat promosi agen Perubahan dengan nilai signifikan lebih kecil dari 0,05 ( $0,006 < 0,05$ ) terhadap Tingkat Adopsi (Y) dan variabel Keberanian Mengambil Resiko (X4) tidak berpengaruh signifikan dengan nilai signifikan lebih besar dari 0,05 ( $0,119 > 0,05$ ) terhadap Tingkat Adopsi (Y).

Kata kunci : *Petani, Repeh-Rapih, Kartu Tani, Tingkat adopsi,*

## RINGKASAN

**HAERUL FAJAR. A.1610198.** Adopsi Inovasi Program Kartu Tani Kelompok Tani Repeh-Rapih Di Desa Sukamantri Kecamatan Tamansari Kabupaten Bogor. Di bawah bimbingan APENDI ARYAD dan SITI MASITHOH.

---

Sektor pertanian merupakan sektor yang memiliki peranan yang signifikan dalam pembangunan perekonomian Indonesia. Peran strategis sektor pertanian tersebut digambarkan dalam kontribusi sektor pertanian dalam penyedia bahan pangan dan bahan baku industri, penyumbangan PDB, penghasil devisa negara, penyerap tenaga kerja pedesaan, penyedia bahan pangan dan bioenergi, serta berperan dalam upaya penurunan emisi gas rumah kaca.

Program Kartu Tani merupakan program yang telah dijalankan oleh Pemerintah Jawa Barat untuk mengawal pendistribusian pupuk bersubsidi. Provinsi Jawa Barat bekerjasama dengan Bank Mandiri dalam penyaluran Kartu Tani kepada semua petani di wilayah Jawa Barat. Kabupaten Bogor merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Jawa Barat dengan total luas wilayah sebesar 2.663,81 Km<sup>2</sup> menurut Badan Pusat Statistik Kabupaten Bogor (2020) Kabupaten Bogor terdiri atas 434 desa/kelurahan yang tersebar di 40 kecamatan. Kabupaten Bogor memiliki luas wilayah pertanian sebesar 35.000 ha dan sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani.

Poktan Repeh-Rapih berlokasi di Kp. Kiaralawang RT 004/006 Desa Sukamantri Kecamatan Tamansari Kabupaten Bogor. Poktan Repeh-Rapih ini ditumbuhkan pada tahun 2005 dan telah memiliki Surat Keputusan dari Kepala Desa sebagai tanda bahwa kelompok tersebut telah sah menjadi sebuah kelompok tani. Poktan Repeh-Rapih di ketuai oleh Bapak Mamur Mansur yang memiliki jumlah anggota yaitu 60 orang. Poktan Repeh-Rapih ini bergerak dalam usaha budidaya tanaman pangan dan hortikultura dengan luas lahan sawah 18,26 ha dengan komoditas padi sawah dan palawija.

Wilayah Poktan Repeh-Rapih termasuk daerah sedang dimana jenis tanahnya latasol, pH tanahnya berkisar antara 4,5 – 7,5. Ketinggian wilayah adalah 400-700 mdpl, dengan derajat kemiringan daerah antara 15 – 35%. Ketersediaan air di poktan Repeh-Rapih bersumber dari jaringan irigasi ciapus.

Struktur organisasi ini secara garis besar pada posisi teratas diduduki oleh pelindung yaitu Kepala Desa Sukamantri yang diikuti oleh pembina yaitu PPL Desa Sukamantri dan kemudian diikuti oleh ketua, sekretaris, bendahara.

Kecamatan Tamansari merupakan salah satu Kecamatan di Kabupaten Bogor yang telah menerapkan Kartu Tani. Kecamatan Tamansari memiliki satu kios resmi yang bernama Tani Mukti yang berlokasi di desa Sirnagalih, kios tersebut dipakai untuk menyalurkan pupuk bersubsidi kepada seluruh petani di Kecamatan Tamansari. Kecamatan Tamansari memiliki 72 kelompok tani dengan jumlah petani yaitu 1.250 orang petani dan petani yang telah tercetak Kartu Tani berjumlah 1.157 orang, artinya jumlah presentase petani yang telah tercetak Kartu Tani sebanyak 92,56%. Sedangkan petani yang telah menerima Kartu Tani berjumlah 1.006 orang, artinya jumlah presentase petani yang telah menerima Kartu Tani sebanyak 86,95%. Jumlah petani di kelompok tani Repeh-Rapih yang telah tercetak Kartu Tani berjumlah 62 orang dan telah terdistribusi yaitu berjumlah 60 orang, artinya jumlah presentase petani yang telah menerima Kartu Tani sebanyak 96,77%.

Persyaratan dalam mengikuti program Kartu Tani yaitu petani harus tergabung dalam kelompok tani dan telah diusulkan untuk memperoleh pupuk bersubsidi melalui RDKK Pupuk Bersubsidi yang telah disahkan oleh Kepala Desa dan Penyuluh Pertanian sesuai dengan ketentuan perundang-undangan. Syarat selanjutnya petani memiliki lahan dengan total luasan lahan maksimal 2 hektar. Kemudian RDKK tersebut di unggah ke dalam sistem E-RDKK yang telah dibuat oleh Kementerian Pertanian. Data yang telah di unggah akan dibaca oleh Bank Mandiri yang dibantu oleh Disdukcapil untuk proses verifikasi dan validasi, jika proses verifikasi dan validasi telah lolos maka daftar petani yang berhak menerima Kartu Tani akan dikelurakan oleh Bank Mandiri.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa identitas responden berdasarkan presentase jumlah responden laki-laki yaitu sebesar 98.3 % dari data tersebut dapat diketahui bahwa pengerjaan suatu lahan di poktan Repeh-Rapih di dominasi oleh laki-laki. Sedangkan perempuan hanya ada 1 orang. Jumlah responden yang tergolong dalam kategori usia produktif sebanyak 33 orang (55%) dari total responden sementara usia non produktif sebanyak 27 orang (45%). Responden

yang tergolong dalam usia produktif sedikit lebih banyak jika dibandingkan dengan usia non produktif. Hal ini menunjukkan bahwa pengerjaan lahan pertanian di kelompok tani Repeh-Rapih cenderung seimbang oleh petani dengan usia produktif dan non produktif.

Rata-rata luasan lahan yang dimiliki petani responden di poktan Repeh-Rapih paling banyak yaitu dibawah 0.5 ha. Hal ini dapat dilihat dengan banyaknya petani yang mempunyai luas lahan garapan dibawah 0.5 ha yaitu sebanyak 57 orang dari total jumlah petani responden. Data yang diperoleh di lapangan dapat diketahui bahwa petani responden masih banyak yang baru menempuh pendidikan formal yaitu SD sebanyak 33 orang dengan presentase 55%, hal ini menunjukkan bahwa rata-rata tingkat pendidikan petani responden di poktan Repeh-Rapih masih sangat rendah.

Tingkat adopsi Kartu Tani secara keseluruhan termasuk dalam kategori tinggi dengan presentase 65%, kategori sedang 21,67% dan kategori rendah 10%. Responden dalam tingkat pengetahuan kategori rendah 10,%, sedang 20,% dan kategori tinggi 70%. Responden dalam tingkat persuasi kategori rendah 6.67%, sedang 21,67% dan kategori tinggi 71,67%. Responden dalam tingkat keputusan kategori rendah 3,33%, sedang 21,67% dan kategori tinggi 75%. Responden dalam tingkat pelaksanaan kategori rendah 10,%, sedang 16,67 dan kategori tinggi 58,67%. Responden dalam tingkat konfirmasi kategori rendah 5%, sedang 23,33% dan kategori tinggi 71,67%. Hal ini menunjukkan bahwa petani responden sudah sepenuhnya mengadopsi dan menjalankan program Kartu Tani.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat tiga variabel yang berpengaruh terhadap tingkat adopsi Kartu Tani yaitu variabel Karakteristik Inovasi (X1), Saluran Komunikasi (X2) dan Tingkat Promosi Agen Perubahan (X3) sedangkan Tingkat Pengambilan Resiko (X4) tidak berpengaruh terhadap tingkat adopsi Kartu Tani. Pengujian ini dilakukan dengan dua cara uji yaitu analisis uji t parsial dan analisis uji f Simultan.

Uji t parsial berdasarkan nilai signifikan yaitu Karakteristik Inovasi (X1) terdapat nilai *sig.*  $0.003 < 0,05$ . Artinya variabel Karakteristik Inovasi (X1) berpengaruh signifikan terhadap Tingkat Adopsi (Y). Saluran Komunikasi (X2) terdapat nilai *sig.*  $0.020 < 0,05$ . Artinya variabel Saluran Komunikasi (X2)

berpengaruh signifikan terhadap Tingkat Adopsi (Y). Tingkat Promosi Agen Perubahan (X3) terdapat nilai *sig.*  $0,006 < 0,05$ . Artinya variabel Tingkat Promosi Agen Perubahan (X3) berpengaruh signifikan terhadap Tingkat Adopsi (Y). Tingkat Pengambilan Resiko (X4) terdapat nilai *sig.*  $0,119 > 0,05$ . Artinya variabel Tingkat Pengambilan Resiko (X4) tidak berpengaruh signifikan terhadap Tingkat Adopsi (Y).

Uji *t* parsial berdasarkan nilai *t* Hitung dan Tabel yaitu Karakteristik Inovasi (X1) memiliki nilai *t* Hitung sebesar  $3,080 < 2,00404$  nilai *t* Tabel yang artinya Karakteristik Inovasi (X1) berpengaruh terhadap Tingkat Adopsi (Y). Saluran Komunikasi (X2) memiliki nilai *t* Hitung sebesar  $2,404 < 2,00404$  nilai *t* Tabel yang artinya Saluran Komunikasi (X2) berpengaruh terhadap Tingkat Adopsi (Y). Tingkat Promosi Agen Perubahan (X3) nilai *t* Hitung sebesar  $2,856 < 2,00404$  nilai *t* Tabel yang artinya Tingkat Promosi Agen Perubahan (X3) berpengaruh terhadap Tingkat Adopsi (Y). Tingkat Pengambilan Resiko (X4) nilai *t* Hitung sebesar  $1,583 > 2,00404$  nilai *t* Tabel yang artinya Tingkat Pengambilan Resiko (X4) tidak berpengaruh terhadap Tingkat Adopsi (Y).

Hasil analisis uji *f* simultan berdasarkan nilai signifikan  $0,05$  yaitu Karakteristik Inovasi (X1), Saluran Komunikasi (X2), Tingkat Promosi Agen Perubahan (X3) dan Tingkat Pengambilan Resiko (X4) memiliki nilai *sig*  $0,000^b < 0,05$  maka secara Simultan variabel X berpengaruh signifikan terhadap Tingkat Adopsi (Y). Hasil uji *f* Simultan berdasarkan nilai *f* Hitung dan Tabel diketahui bahwa nilai *f* Hitung ( $106,892$ ) lebih besar dari *f* Tabel ( $2,54$ ) atau  $106,892 > 2,54$ . Berdasarkan hal tersebut dapat diartikan bahwa variabel *independent* (X) secara simultan berpengaruh terhadap variabel *dependent* (Y).

Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai *R square* sebesar  $0,886$ , nilai ini berasal dari pengkuadratan nilai koefisien korelasi atau “R” yaitu  $0,941^2$ . Besarnya angka koefisiens determinasi yaitu  $0,886$  atau sama dengan  $88,6\%$ , angka tersebut memiliki arti bahwa variabel Karakteristik Inovasi (X1), Saluran Komunikasi (X2), Tingkat Promosi Agen Perubahan (X3) dan Tingkat Pengambilan Resiko (X4) secara simultan (bersama-sama) berpengaruh terhadap variabel Tingkat Adopsi (Y) sebesar  $88,6\%$ . Sedangkan sisanya ( $100\% - 88,6\% = 11,4\%$ ) dipengaruhi oleh variabel lain di luar persamaan regresi penelitian ini.

Keputusan dalam mengadopsi sebuah inovasi sangat dipengaruhi oleh karakteristik inovasi itu sendiri, apakah menguntungkan bagi petani dalam usahatani, dari segi keuntungan ekonomi, sosial, kerumitan dan kemudahan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik inovasi sangat mempengaruhi dalam mengadopsi Kartu Tani. Hasil penelitian ini menunjukkan saluran komunikasi melalui media masa, antar petani dan PPL sangat berperan dalam proses adopsi sebuah inovasi Kartu Tani yaitu menyampaikan informasi terkait Kartu Tani seperti fungsi dan manfaatnya sehingga petani dapat memahami betul tentang Kartu Tani. Agen perubahan dalam hal ini adalah PPL memiliki tugas mendampingi petani dalam proses budidayanya, peran PPL sangatlah penting dalam proses adopsi Kartu Tani sehingga para petani mau untuk melaksanakan program Kartu Tani. Pendampingan poktan yang dilakukan oleh PPL dilakukan melalui proses penyuluhan pertanian dengan mengadakan kegiatan pertemuan rutin bulanan yang telah terjadwal. Faktor keberanian mengambil resiko tidak berpengaruh dalam proses adopsi Kartu Tani, karena petani dalam menerapkan program Kartu Tani tidak semuanya mau mengikuti jika tidak ada petani lain yang juga menjalankan, faktor ketua petani sebagai contoh juga berperan dalam pengambilan keputusan untuk menjalankan Kartu Tani.

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul **“Adopsi Inovasi Program Kartu Tani Kelompok Tani Repeh-Rapih Di Desa Sukamantri Kecamatan Tamansari Kabupaten Bogor”** benar-benar hasil karya sendiri dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah diajukan sebagai karya tulis ilmiah pada perguruan tinggi atau dipublikasi di lembaga manapun. Sumber referensi dari hasil kutipan karya penulis lain dilakukan dengan benar dan disebutkan dalam teks dan daftar pustaka.

Bogor, Juli 2022

Haerul Fajar  
A.1610198

Judul : Adopsi Inovasi Program Kartu Tani Kelompok Tani Repeh-Rapih di Desa Sukamantri Kecamatan Tamansari Kabupaten Bogor

Nama Mahasiswa : Haerul Fajar

NIM : A.1610198

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr.Ir. Apendi Arsyad, M.Si.

Siti Masithoh, S.Pt., M. Si

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Yudi Wahyudin, S.Pi.,M.Si  
NPP. 213 870 698

Tanggal Lulus :

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Bogor pada tanggal 11 Desember 1993 sebagai putra dari Bapak Didi Supriadi dan Ibu Mumun Murniarsih. Penulis merupakan anak ke-8 dari 9 bersaudara. Penulis mempunyai 6 saudara perempuan dan 2 saudara laki-laki.

Riwayat pendidikan penulis diawali dari Sekolah Dasar Negeri 02 Jasinga di Bogor dan lulus pada tahun 2006. Tahun 2006 penulis melanjutkan pendidikan ke tingkat Sekolah Menengah Pertama Negeri 01 Jasinga dan lulus pada tahun 2009. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan ke tingkat Sekolah Menengah Atas Negeri 01 Jasinga dan lulus pada tahun 2012. Tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan program sarjana pada program studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Djuanda Bogor sampai saat ini.

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Adopsi Inovasi Program Kartu Tani Kelompok Tani Repeh-Rapah di Desa Sukamantri Kecamatan Tamansari Kabupaten Bogor.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr.Ir. Apendi Arsyad, M.Si selaku dosen Pembimbing I, Siti Masithoh, S.Pt.,M.Si selaku dosen pembimbing II yang sudah memberikan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini, Ita Novita, Ir.,MS selaku dosen penguji sidang, serta Arti Yoesdiarti, SP.,MM selaku dosen pembimbing akademik. Bapak Ma'mur Mansur selaku ketua kelompok tani Repeh-Rapah dan Ibu Evrina Budiastuti SP selaku Penyuluh Pertanian wilayah Desa Sukamantri yang memberi izin penulis melakukan penelitian di kelompok tani Repeh-Rapah dan bersedia membantu selama penulis melakukan penelitian.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya serta para pembaca dan pemangku kepentingan pada umumnya.

Bogor, Juli 2022

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan banyak kemudahan dan kelancaran dalam penulisan Laporan Skripsi. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, serta sahabatnya. Proses penyusunan Laporan Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan serta bantuan berbagai pihak. Sebagai bentuk rasa syukur kepada Allah SWT, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Suhaidi, S.H., M.H. selaku Rektor Universitas Djuanda Bogor ;
2. Dr.Yudi Wahyudin, S.Pi., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Djuanda yang telah memberikan izin kepada penulis dalam pelaksanaan Penelitian ;
3. Dr.Ir. Apendi Arsyad, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingannya hingga selesainya Laporan Skripsi ini ;
4. Siti Masithoh, S.Pt., M.Si selaku Ketua Prodi Agribisnis dan pembimbing II yang telah membantu memberikan bimbingan, arahan dan informasi hingga selesainya Laporan Skripsi ini ;
5. Arti Yusdiarti, SP. MM selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, dan informasi hingga selesainya Laporan Skripsi ini ;
6. Ir. Ita Novita, M.S selaku Dosen Penguji sidang skripsi yang memberikan kritik saran dan arahan selama proses sidang berlangsung ;
7. Ir. Himmatul Miftah, M.Si selaku dosen penguji kolokium dan seminar hasil yang memberikan masukan dan saran sehingga dapat melengkapi skripsi ini ;
8. Dosen Fakultas Pertanian khususnya dosen Prodi Agribisnis yang telah memberikan ilmu bermanfaat kepada penulis ;
9. Staf tata usaha Fakultas Pertanian Universitas Djuanda yang telah bekerjasama dengan penulis dalam menyelesaikan segala bentuk administrasi Penelitian ;
10. Bapak Ma'mur Mansyur selaku ketua kelompok tani Repeh-Rapah yang

telah memberikan izin dan membimbing penulis untuk melakukan penelitian di Desa Sukamantri ;

11. Istri saya yang selalu memberikan semangat sehingga saya masih tetap dalam proses perkuliahan ;
12. Orang tua, kakak-kakak dan adik tercinta yang selalu memberikan bantuan secara spiritual maupun material hingga saat ini ;
13. Sahabat seperjuangan, Hadi Hidayat, Sindy Andreina, Rizal Abdillah, dan Syawal Pratama yang selalu memberikan bantuan doa dan menyemangati selama kegiatan penelitian ;
14. Teman-teman Agribisnis yang selalu memberikan dukungan, bantuan dan mendorong penulis selama mengerjakan Laporan Skripsi ini.

Bogor, Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
<b>I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian .....	3
<b>II TINJUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Program Kartu Tani .....	4
2.2 Kelompok Tani .....	5
2.3 Pengertian Inovasi Dalam Pertanian.....	6
2.4 Pengertian Adopsi Dalam Penyuluhan .....	7
2.5 Konsep Tingkat Adopsi Inovasi .....	9
2.6 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi.....	10
2.7 Penelitian Terdahulu.....	13
<b>III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Jenis dan Sumber Data .....	15
3.3 Metode Pengambilan Populasi .....	15
3.4 Metode Analisis Data .....	15
3.5 Uji Instrumen Data .....	17
3.5.1 Uji Validitas.....	17
3.5.2 Uji Reliabilitas.....	17
3.6 Analisis Tingkat Adopsi Program Kartu Tani.....	17
3.7 Analisis Regresi Linier Berganda.....	18
3.7.1 Uji Asumsi Klasik.....	18
3.8 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi...	21
3.9 Kerangka Pemikiran .....	21
3.10 Definisi Operasional .....	23
<b>IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b>	
4.1 Keadaan Wilayah Desa Sukamantri .....	24
4.1.1 Letak Wilayah.....	24
4.1.2 Luas Wilayah Pertanian .....	24
4.1.3 Batas Wilayah.....	24
4.1.4 Potensi Sumber Daya Alam.....	24
4.1.5 Klasifikasi Lahan dan Tata Gunanya .....	25
4.1.6 Potensi Sumber Daya Manusia Pertanian .....	25
4.1.7 Kelembagaan Petani.....	27
4.2 Sejarah Kelompok Tani Repeh-Rapih .....	27
4.3 Keragaan Kelompok Tani Repeh-Rapih.....	28
4.3.1 Struktur Kepengurusan Kelompok Tani Repeh-Rapih.....	28
4.3.2 Lokasi Kelompok .....	30
4.3.3 Sumber Pengairan.....	30

4.3.4	Organisme Pengganggu Tanaman .....	30
4.3.5	Hasil Prproduksi Poktan Repeh-Rapih .....	30
4.3.6	Peralatan Mesin Pertanian .....	31
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1	Karakteristik dan Keragaan Program Kartu Tani di Kecamatan Tamansari .....	33
5.1.1	Program Kartu Tani .....	33
5.1.2	Alur dan Persyaratan Meengikuti Program Kartu Tani .....	34
5.1.3	Alur Pembelian Pupuk Bersubsidi dengam Kartu Tani .....	35
5.1.4	Identitas Responden dalam Penelitian .....	35
5.2	Hasil Anlisis Tingkat Adopsi Program Kartu Tani .....	37
5.2.1	Hasil Tingkat Adopsi Kartu Tani Secara Keseluruhan.....	38
5.2.2	Hasil Tingkat Pengetahuan .....	38
5.2.3	Hasil Tingkat Persuasi/Minat .....	39
5.4.4	Hasil Tingkat Keputusan .....	39
5.4.5	Hasil Tingkat Pelaksanaan.....	40
5.4.6	Hasil Tingkat Konfirmasi .....	40
5.3	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi Program ... Kartu Tani.....	41
5.3.1	Hasil Uji Asumsi Klasik .....	41
5.3.2	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	44
5.3.3	Pengaruh Faktor Karakteristik Inovasi (X1) Terhadap Tingkat Adopsi (Y) .....	48
5.3.4	Pengaruh Faktor Saluran Komunikasi (X2) Terhadap Tingkat.. Adopsi (Y) .....	48
5.3.5	Pengaruh Faktor Tingkat Promosi Agen perubahan (X3)..... Terhadap Tingkat Adopsi (Y).....	49
5.3.6	Pengaruh Faktor Tingkat Pengambilan Resiko (X4) Terhadap . Tingkat Adopsi (Y).....	50
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan .....	51
6.2	Saran .....	52
	DAFTAR PUSTAKA .....	53
	DAFTAR LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1	Contoh Kuisisioner Skala Likert.....	16
2	Metode Analisis Data Adopsi Inovasi Program Kartu Tani di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Desa Sukamantri.....	16
3	Kategori Koefisien Reliabilitas Guilford Nilai Cronbach's Alpha .....	17
4	Kategori Skor Tingkat Adopsi Program Kartu Tani .....	18
5	Pengambilan Keputusan Gejala Autokorelasi dengan Uji Durbin Watson	19
6	Hasil Produksi Poktan Repeh-Rapuh, Tahun 2021.....	23
7	Jumlah Petani Penerima Kartu Tani di Kecamatan Tamansari Tahun 2021	33
8	Data Responden Berdasarkan Kategori Jenis Kelamin Tahun 2022 .....	36
9	Data Responden Berdasarkan Kategori Umur Tahun 2022 .....	36
10	Data Responden Berdasarkan Kategori Luas Lahan Tahun 2022 .....	37
11	Data Responden Berdasarkan Kategori Tingkat Pendidikan Tahun 2022.	37
12	Skor Tingkat Adopsi Kartu Tani di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Tahun 2022.....	38
13	Tingkat Adopsi Kartu Tani di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Tahun 2022	38
14	Hasil Analisis Tingkat Adopsi di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Berdasarkan Pengetahuan Tahun 2022 .....	39
15	Hasil Analisis Tingkat Adopsi di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Berdasarkan Persuasi Tahun 2022 .....	39
16	Hasil Analisis Tingkat Adopsi di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Berdasarkan Keputusan Tahun 2022.....	40
17	Hasil Analisis Tingkat Adopsi di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Berdasarkan Pelaksanaan Tahun 2022 .....	40
18	Hasil Analisis Tingkat Adopsi di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Berdasarkan Konfirmasi Tahun 2022.....	41
19	Hasil Uji Multikolinearitas di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Tahun 2022	42
20	Hasil Uji Autokorelasi Durben Watson di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Tahun 2022.....	43
21	Hasil Uji t Parsial Berdasarkan Nilai Signifikan di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Tahun 2022.....	44

22	Hasil Uji t Berdasarkan Nilai Hitung dan Tabel di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Tahun 2022.....	45
23	Hasil Uji f Hitung Berdasarkan Nilai Signifikan di Kelompok Tani Repeh-Rapuh Tahun 2022.....	46
24	Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1	Kartu Tani Provinsi Jawa Barat.....	4
2	Kerangka Berfikir Penelitian.....	22
3	Struktur Kepengurusan Kelompok.....	28
4	Alur Penyusunan RDKK dan Pencetakan Kartu Tani.....	34
5	Alur Pembelian Pupuk Bersubsidi dengan Kartu Tani .....	31
6	Hasil Uji Normalitas Probability Plot .....	42
7	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	43
8	Arah Pengaruh Perbandingan Variabel X terhadap Y.....	46