

TESIS

**PERSEPSI DAN ADOPSI INOVASI PENGGUNAAN BUBUR
CALIFORNIA PADA PETANI TANAMAN JERUK SIAM BANJAR
(*Citrus nobilis*) DI KABUPATEN BARITO KUALA
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



HUJJATUN SEPTINAH

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2026

**PERSEPSI DAN ADOPSI INOVASI PENGGUNAAN BUBUR
CALIFORNIA PADA PETANI TANAMAN JERUK SIAM BANJAR
(*Citrus nobilis*) DI KABUPATEN BARITO KUALA PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**

**HUJJATUN SEPTINAH
NIM 222054320063**

Tesis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pertanian
pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian – Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2026

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hujjatun Septinah

Nomor Induk Mahasiswa : 2220524320063

Program Studi Pascasarjana : Ekonomi Pertanian

Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul: **"Persepsi dan Adopsi Inovasi Penggunaan Bubur California Pada Petani Tanaman Jeruk Siam Banjar (Citrus Nobilis) Di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan"** merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tesis ini.

Banjarbaru, Juli 2026

Yang membuat pernyataan



Hujjatun Septinah

NIM. 2220524320063

RINGKASAN

HUJJATUN SEPTINAH. Persepsi dan Adopsi Inovasi Penggunaan Bubur California Pada Petani Tanaman Jeruk Siam Banjar (*Citrus nobilis*) Di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan. di bawah bimbingan Yudi Ferrianta dan Sadik Ikhsan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik sosial ekonomi petani tanaman jeruk siam, menganalisis persepsi petani terhadap karakteristik inovasi bubur California, dan menganalisis pengaruh karakteristik sosial ekonomi petani dan persepsi petani terhadap keputusan adopsi inovasi penggunaan bubur California pada tanaman jeruk siam di Kabupaten Barito Kuala.

Pengambilan sampel dilakukan secara *purposive sampling* terhadap 90 petani responden yang tersebar di tiga kecamatan dengan luas tanam jeruk siam terbesar, yaitu Kecamatan Belawang, Barambai, dan Mandastana. Analisis data yang digunakan meliputi analisis deskriptif untuk mengkaji karakteristik sosial ekonomi petani, skoring skala Likert untuk mengukur tingkat persepsi berdasarkan lima karakteristik inovasi, serta model regresi logistik biner (logit) untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi keputusan adopsi petani.

Hasil analisis menunjukkan bahwa persepsi petani terhadap setiap karakteristik inovasi bubur california pada tanaman jeruk siam rata-rata pada kategori yang tinggi dengan rincian 79% petani memiliki persepsi bahwa inovasi bubur california adalah memberikan keuntungan relatif pada petani, 74% petani memiliki persepsi bahwa inovasi bubur california adalah sesuai dengan norma dan budaya petani, 56% petani memiliki persepsi bahwa inovasi bubur californi tidak rumit diaplikasikan, dan 80% petani memiliki persepsi bahwa inovasi bubur california mudah dicoba, dan 77% petani memiliki persepsi bahwa inovasi bubur california mudah untuk diobservasi. Kesepuluh variabel independen (usia petani, tingkat pendidikan formal, total pendapatan, luas lahan, pengalaman bertani, *relative advantages* (keuntungan relatif), *compatibility* (tingkat kesesuaian), *complexity* (tingkat kerumitan), *trialability* (tingkat kemudahan dicoba), dan *observability* (tingkat kemudahan diobservasi) secara simultan berpengaruh terhadap keputusan adopsi inovasi bubur california pada petani di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan. Sedangkan hanya 5 variabel independen yang signifikan berpengaruh secara parsial terhadap keputusan adopsi bubur california pada petani yakni tingkat pendidikan formal, keuntungan relatif (*relative advantages*), tingkat kerumitan (*complexity*), tingkat kemudahan dicoba (*trialability*), dan tingkat kemudahan untuk diobservasi (*observability*)

Kata kunci: persepsi, adopsi inovasi, bubur California, jeruk siam Banjar, regresi logistik, Kabupaten Barito Kuala.

SUMMARY

HUJJATUN SEPTINAH. Perception and Adoption of California Pulp Innovation Among Banjar Siam Orange (*Citrus nobilis*) Farmers in Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of Yudi Ferrianta and Sadik Ikhsan.

This study aims to analyze the socioeconomic characteristics of Siam orange farmers, analyze farmer perceptions of the characteristics of the California pulp innovation, and analyze the influence of farmer socioeconomic characteristics and farmer perceptions on the decision to adopt the California pulp innovation on Siam orange crops in Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province.

Sampling was conducted using purposive sampling of 90 farmer respondents spread across the three sub-districts with the largest Siam orange planting areas: Belawang, Barambai, and Mandastana. Data analysis included descriptive analysis to examine farmer socioeconomic characteristics, Likert scale scoring to measure perception levels based on five innovation characteristics, and a binary logistic regression (logit) model to analyze factors influencing farmer adoption decisions.

The results of the analysis show that farmers' perceptions of each characteristic of the California porridge innovation on Siamese orange plants are on average in the high category with details of 79% of farmers having the perception that the California porridge innovation provides relative benefits to farmers, 74% of farmers having the perception that the California porridge innovation is in accordance with the norms and culture of farmers, 56% of farmers having the perception that the California porridge innovation is not complicated to apply, and 80% of farmers having the perception that the California porridge innovation is easy to try, and 77% of farmers having the perception that the California porridge innovation is easy to observe. Ten independent variables (farmer age, formal education level, total income, land area, farming experience, relative advantages, compatibility, complexity, trialability, and observability) simultaneously influenced the adoption decision of California porridge innovation among farmers in Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province. Only five independent variables had a significant partial influence on the adoption decision of California porridge: formal education level, relative advantages, complexity, trialability, and observability.

Keywords: perception, innovation adoption, California porridge, Banjar tangerines, logistic regression, Barito Kuala Regency.

Judul Tesis : Persepsi dan Adopsi Inovasi Penggunaan Bubur California Pada Petani
Tanaman Jeruk Siam Banjar (*Citrus Nobilis*) Di Kabupaten Barito
Kuala Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Hujjatun Septinah

NIM : 222054320063

Disetujui,

Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota


Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP
NIP. 19750406 200003 1 001


Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc.
NIP 19640314 198903 1 004

Diketahui:

Koordinator Program Studi
Magister Ekonomi Pertanian,



Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc
NIP. 19640314 198903 1 004

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat,



Prof. A. Rizalli Saldy, SP, M.Agr.Sc., PhD
NIP 19690425 1995 2 1 001

Tanggal Lulus : 04 Juli 2026

Tanggal Wisuda:

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 030/UN8.1.23/DV.02.05/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

HUJJATUN SEPTINAH

Dengan Judul Tesis :

Persepsi dan Adopsi Inovasi Penggunaan Bubur California pada Petani Tanaman Jeruk Siam Banjar (*Citrus Nobiles*)
di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan
dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarbaru, 27 Juli 2026
a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM
NIP. 197308071998031003



KATA PENGANTAR

Penulis memanjatkan puji syukur yang sedalam-dalamnya karena atas berkat rahmat dan hidayat-Nya Penulis mampu menyelesaikan penelitian ***“Persepsi Dan Adopsi Inovasi Penggunaan Bubur California Pada Petani Tanaman Jeruk Siam Banjar (Citrus Nobilis) Di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan”***.

Penelitian ini telah banyak mendapatkan doa, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak yang dekat dengan Penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP selaku Ketua Pembimbing dan Bapak Dr. Ir. Sadik Ikhsan, M.Sc. selaku anggota pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis sehingga laporan penelitian tesis ini bisa terselesaikan dengan baik.
2. Teman-teman Prodi Magister Ekonomi Pertanian Angkatan 2022 yang selalu memberikan semangat, motivasi dan masukan dalam proses pembuatan laporan penelitian tesis ini.
3. Suami dan anak-anak saya yang selama ini selalu memberi semangat, dukungan serta doanya agar dapat menyelesaikan tesis ini

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih ada kekurangannya, namun dengan segala keterbatasan yang ada, penulis berharap mudah-mudahan penelitian ini dapat memberikan manfaat.

Banjarbaru, Mei 2026

Penulis

RIWAYAT HIDUP



Penulis memiliki nama lengkap Hujjatun Septinah lahir di Tapin pada tanggal 09 September 1982, penulis lahir sebagai anak ke tiga dari lima bersaudara dari pasangan H. Jamahsari dan Hj. Jurniah

Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari Sekolah Dasar Negeri Labung (SDN) 1 Kecamatan Tapin Tengah (1988-1994), kemudian melanjutkan pendidikan ke Madrasah Tsanawiyah Negeri (MtsN) 1 Tapin (1994-1997), kemudian melanjutkan lagi sekolah di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Rantau Kabupaten Tapin (1997-2000). Setelah menamatkan pendidikan tingkat lanjutan atas penulis melanjutkan pendidikan di Diploma 3

Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru (2000-2004).

Setelah penulis menyelesaikan pendidikan di Diploma 3 penulis bekerja sebagai Penyuluh Pertanian di Dinas Pertanian Kabupaten Barito Kuala. Ditahun ke 5 penulis bekerja di Dinas Pertanian Kabupaten Barito Kuala penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma 4 di Sekolah Tinggi Penyuluh Pertanian Magelang Jawa Tengah (2010-2011).

Setelah menyelesaikan pendidikan di Diploma 4 penulis kembali bekerja di Dinas Pertanian Barito Kuala sebagai tenaga Penyuluh Pertanian (2011-sekarang) sambil melanjutkan pendidikan magister di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Program Studi Ekonomi Pertanian (2022-2026).

DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN	ii
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Persepsi	4
Adopsi	6
Inovasi	8
Bubur California	10
Tanaman Jeruk Siam	12
Penelitian Terdahulu	15
LANDASAN TEORI	16
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi dan Adopsi Petani	16
Persepsi Berdasarkan Karakteristik Inovasi	16
Karakteristik Sosial Ekonomi Petani	17
Tahap Adopsi	18
Skala Likert	19
Model Logit	20
Uji Signifikansi Model	21
Uji Kecocokan Model	21
Uji Taraf Nyata	22
Uji Simultan/Uji G	22
Uji Parsial/Uji Wald	22
Interpretasi <i>Odds Ratio</i>	23
Kerangka Pemikiran Konseptual	24
METODE PENELITIAN	25
Tempat dan Waktu Penelitian	25
Jenis dan Sumber Data	25
Metode Pengumpulan Data	25

Variabel Penelitian	25
Analisis Data.....	26
Definisi Operasional Variabel	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
Karakteristik Sosial Ekonomi Petani.....	34
Persepsi Petani Terhadap Karakteristik Inovasi Bubur California pada Tanaman Jeruk Siam di Kabupaten Barito Kuala.....	40
Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Petani dan Persepsi Petani Terhadap Keputusan Adopsi Inovasi Penggunaan Bubur California pada Tanaman Jeruk Siam di Kabupaten Barito Kuala.....	43
Uji Signifikansi Model.....	43
Uji Kecocokan Model	44
Uji Taraf Nyata	44
Uji Simultan/Uji G	45
Uji Parsial/Uji Wald.....	45
Penafsiran Koefisien <i>Odds Ratio</i>	46
KESIMPULAN DAN SARAN	49
Kesimpulan.....	49
Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1. Luas lahan tanaman jeruk siam di Kabupaten Barito Kuala Tahun 2020-2024.....	2
Tabel 2. Jumlah sampel penelitian berdasarkan kecamatan, desa, dan jumlah petani.....	27
Tabel 3. Kategori penilaian persepsi berdasarkan karakteristik inovasi bubuk california pada tanaman jeruk siam.....	29
Tabel 4. Rata-rata presentase persepsi petani berdasarkan karakteristik inovasi bubuk california pada tanaman jeruk siam.....	30
Tabel 5. Presentase pencapaian skor persepsi berdasarkan karakteristik inovasi bubuk california pada tanaman jeruk siam.....	30
Tabel 6. Hasil uji validitas kuesioner penelitian.....	38
Tabel 7. Hasil uji reliabilitas kuesioner penelitian.....	39
Tabel 8. Distribusi jumlah petani berdasarkan karakteristik inovasi bubuk california di Kabupaten Barito Kuala.....	40
Tabel 9. Persepsi petani berdasarkan karakteristik inovasi bubuk california di Kabupaten Barito Kuala.....	41
Tabel 10. Hasil Hosmer dan Lemeshow test.....	42
Tabel 11. Hasil uji simultan (Omnibus Test)	43
Tabel 12. Hasil uji koefisien determinasi.....	43
Tabel 13. Hasil uji matriks klasifikasi.....	44
Tabel 14. Hasil uji wald (uji parsial)	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Produksi tanaman jeruk siam di Kabupaten Barito Kuala tahun 2020-2024.....	2
Gambar 2. Kerangka pemikiran konseptual.....	24
Gambar 3. Distribusi usia petani responden tanaman jeruk siam di Kabupaten Barito Kuala.....	34
Gambar 4. Distribusi tingkat pendidikan petani responden tanaman jeruk siam di Kabupaten Barito	32
Gambar 5. Distribusi tingkat pendapatan petani responden tanaman jeruk siam di Kabupaten Barito Kuala.....	33
Gambar 6. Distribusi luas lahan usaha tani petani responden tanaman jeruk siam di Kabupaten Barito Kuala.....	36
Gambar 7. Distribusi lama pengalaman bertani petani responden tanaman jeruk siam di Kabupaten Barito Kuala.....	37
Gambar 8. Batang jeruk yang terinfeksi penyakit diplodia.....	109
Gambar 9. Bahan pembuatan bubur caloformia.....	110
Gambar 10. Proses pembuatan ubur California.....	110
Gambar 11. Proses penyikatan batang jeruk.....	111
Gambar 12. Proses pengolesan bubur caloformia pada batang jeruk.....	111

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1. Rekap kuesioner penelitian.....	55
Lampiran 2. Hasil rekap kuesioner setiap karakteristik inovasi.....	59
Lampiran 3. Output SPSS uji validitas dan reliabilitas.....	100
Lampiran 4. Output SPSS uji regresi logit.....	107
Lampiran 5. Dokumentasi.....	109