

**EFEKTIVITAS PROGRAM PUPUK BERSUBSIDI MELALUI
KARTU TANI DAN I-PUBERS**
(Studi Kasus: Kecamatan Sidamulih, Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat)

ADE DERMAWAN MAULANA



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Efektivitas Program Pupuk Bersubsidi Melalui Kartu Tani dan I-Pubers (Studi Kasus: Kecamatan Sidamulih, Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat)” adalah karya saya dengan arahan dan bimbingan dari dosen pembimbing skripsi dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini. Dengan ini saya menyerahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, Juni 2025

Ade Dermawan Maulana
H4401211007

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

ADE DERMAWAN MAULANA. Efektivitas Program Pupuk Bersubsidi Melalui Kartu Tani dan I-Pubers (Studi Kasus: Kecamatan Sidamulih, Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat). Dibimbing oleh ARINI HARDJANTO.

Perubahan kebijakan program pupuk bersubsidi melalui Kartu Tani ke program I-Pubers dibuat untuk mempermudah petani memperoleh pupuk bersubsidi. Namun, perubahan kebijakan ini membuat berbagai persepsi di kalangan petani terkait efektivitas program tersebut. Penelitian ini bertujuan (1) menganalisis persepsi petani terhadap program pupuk bersubsidi melalui penebusan dengan Kartu Tani dan penebusan dengan KTP melalui i-Pubers di Kecamatan Sidamulih; (2) menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petani untuk beralih dari penebusan pupuk melalui Kartu Tani ke penebusan dengan KTP melalui i-Pubers di Kecamatan Sidamulih; dan (3) menganalisis efektivitas program pupuk bersubsidi dengan Kartu Tani dan KTP melalui i-Pubers di Kecamatan Sidamulih. Metode yang digunakan adalah skala *likert* untuk persepsi petani, logaritma logistik untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi petani dan skala *guttman* untuk mengukur efektivitas program pupuk bersubsidi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi petani terhadap program pupuk bersubsidi mayoritas memiliki persepsi yang baik. Secara parsial variabel pengalaman bertani, pengeluaran rumah tangga dan status kepemilikan lahan berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani. Efektivitas program Kartu Tani dan I-Pubers masuk dalam kategori cukup efektif.

Kata Kunci: persepsi, petani, KTP, tepat harga, tepat jumlah

ABSTRACT

ADE DERMAWAN MAULANA. Effectiveness of Subsidized Fertilizer Program Through Farmer Card and I-Puber (Case Study: Sidamulih District, Pangandaran Regency, West Java). Supervised by ARINI HARDJANTO.

The policy changed in the subsidized fertilizer program from the Farmer Card to the I-Pubers program was implemented to simplify farmers' access to subsidized fertilizer. However, this policy shift has generated various perceptions among farmers regarding the program's effectiveness. This research aims to (1) analyze farmers' perceptions of the subsidized fertilizer program through redemption using the Farmer Card and redemption using the National Identity Card (KTP) via i-Pubers in Sidamulih Subdistrict; (2) analyze the factors influencing farmers' decisions to switch from redeeming fertilizer through the Farmer Card to redemption using the KTP via i-Pubers in Sidamulih Subdistrict; dan (3) analyze the effectiveness of the subsidized fertilizer program using the Farmer Card and the KTP via i-Pubers in Sidamulih Subdistrict. The methods used are the Likert scale for farmers' perceptions, logistic regression to determine the factors influencing farmers, and the Guttman scale to measure the effectiveness of the subsidized fertilizer program. The research results indicate that the majority of farmers have a good perception of the subsidized fertilizer program. Partially, the variables of farming experience, household expenditure,

and land ownership status significantly influence farmers' decisions. The effectiveness of the Farmer Card and I-Pubers programs falls into the moderately effective category.

Keywords: perception, farmers, KTP (National Identity Card), right price, right quantity

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**EFEKTIVITAS PROGRAM PUPUK BERSUBSIDI MELALUI
KARTU TANI DAN I-PUBERS**
(Studi Kasus: Kecamatan Sidamulih, Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat)

ADE DERMAWAN MAULANA

Skripsi
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi
Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Nia Kurniawati Hidayat, SP, M.Si
2. Osmaleli, SE, M.Si

Perpustakaan IPB University



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi: Efektivitas Program Pupuk Bersubsidi Melalui Kartu Tani dan I-Pubers (Studi Kasus: Kecamatan Sidamulih, Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat)

Nama : Ade Dermawan Maulana

NIM : H4401211007

Disetujui oleh

Pembimbing :
Arini Hardjanto, S.E., M.Si

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan :
Dr. Adi Hadiano, S.P, M.Si
NIP 197906152005011004

Tanggal Ujian: 27 Mei 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Topik yang dipilih dalam penelitian ini adalah program pupuk bersubsidi dengan judul Efektivitas Program Pupuk Bersubsidi Melalui Kartu Tani dan I-Pubers (Studi Kasus: Kecamatan Sidamulih, Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat). Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Orang tua tercinta Bapak Endriyanto, Ibu Runtiah dan kakak serta adik tercinta yaitu Tatang Asepno dan Raisa Tamima Ramadhani yang dengan sepenuh hati mendoakan, memberikan perhatian, kasih sayang, dan motivasi.
2. Arini Hardjanto, S.E, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan saran selama dilaksanakannya penelitian.
3. Dr. Nia Kurniawati Hidayat, SP, M.Si selaku dosen penguji utama dan Osmaleli, SE, M.Si selaku dosen penguji kedua yang telah memberi saran dan masukan agar penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.
4. BPP Kecamatan Sidamulih yang telah memberikan saran terkait kuesioner dan membantu dalam proses penelitian.
5. Kawan seperjuangan Faisal, Suherlan, Dandi, Simon, Fajar, Arsyad, Fadilah atas segala bantuan dan dukungannya.
6. Teman-teman ESL 58 yang telah kebersamai penulis selama masa perkuliahan.
7. Mas Deni Caknan, Lavora, Guyon waton dan Aftershine yang telah memberi semangat kepada penulis dengan lagu-lagu yang diciptakannya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Ade Dermawan Maulana

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL	1
DAFTAR GAMBAR	2
DAFTAR LAMPIRAN	2
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup	7
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pupuk Bersubsidi	9
2.2 Kartu Tani	10
2.3 I-Pubers Sebagai Sistem Penebusan Pupuk Subsidi Terbaru	10
2.4 Persepsi Petani Terhadap Program Pupuk Bersubsidi	11
2.5 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keputusan Petani	12
2.6 Efektivitas Program Pupuk Bersubsidi	13
III KERANGKA PEMIKIRAN	16
3.1 Kerangka Pemikiran Konseptual	16
3.1.1 Program Pupuk Bersubsidi	16
3.1.2 Mekanisme Penebusan Pupuk Bersubsidi	17
3.1.3 Efektivitas Program	18
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	18
IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
4.2 Jenis dan Sumber Data	22
4.3 Metode Pengambilan Sampel	23
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	24
4.4.1 Analisis Deskriptif Persepsi Petani terhadap Program Pupuk Bersubsidi	25
4.4.2 Analisis Regresi Logistik	26
4.4.3. Analisis Efektivitas Program Pupuk Bersubsidi	29
V GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	33
5.1 Kondisi Geografis	33
5.2 Kondisi Demografis	33
5.2.1 Jumlah Penduduk	33
5.3 Karakteristik Responden	34
5.3.1 Umur dan Jenis Kelamin	34

5.3.2 Pendidikan dan Pengalaman Bertani	35
5.3.3 Pengeluaran Tunai Rumah Tangga dan Luas Lahan	35
5.3.4 Jarak ke Kios Resmi dan Status Kepemilikan Lahan	36
5.4 Kartu Tani	37
5.5 I-Pubers	38
VI PEMBAHASAN	41
6.1 Analisis Persepsi Petani Terhadap Kartu Tani dan I-Pubers	41
6.1.1 Tingkat Pengetahuan Petani Terhadap Kartu Tani dan I-Pubers	41
6.1.2 Persepsi Petani Terhadap Program Kartu Tani dan I-Pubers	43
6.2 Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Keputusan Petani	49
6.3 Analisis Efektivitas Program Pupuk Bersubsidi	53
VII KESIMPULAN DAN SARAN	63
7.1 Simpulan	63
7.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	68



DAFTAR TABEL

1 PDB Subsektor Pertanian Atas Dasar Harga Konstan 2010 Terhadap Tahun Sebelumnya (2020-2024)	1
2 Produksi Padi di Kabupaten Pangandaran Tahun 2017-2023.	4
3 Alokasi Subsidi Pupuk Kecamatan Sidamulih Tahun 2020-2024	4
4 Perbedaan Kebijakan	5
5 Jenis dan Sumber data Penelitian	22
6 Jumlah sampel per desa	23
7 Metode Pengolahan dan Analisis Data	23
8 Kategori Tingkat Pengetahuan Terhadap Kartu Tani dan I-Pubers	24
9 Kategori persepsi dan interval skor	25
12 HET Pupuk Bersubsidi 2025	29
13 Rekomendasi Pupuk di Kecamatan Sidamulih (Kg/H)	30
14 Kriteria Tingkat Efektivitas	32
15 Luas Desa di Kecamatan Sidamulih	34
16 Jumlah Penduduk di Kecamatan Sidamulih	35
17 Jenis Kelamin Petani	35
18 Sebaran Umur Petani	35
19 Lama Pendidikan Petani	36
20 Pengalaman Bertani	36
21 Pengeluaran Tunai Rumah Tangga	37
22 Luas Lahan	37
23 Jarak ke Kios Resmi	37
24 Status Kepemilikan Lahan	38
25 Pengetahuan petani terhadap kartu tani dan i-Pubers	43
26 Tingkat persepsi pada aspek tujuan kartu tani dan i-Pubers	45
27 Tingkat persepsi pada aspek manfaat kartu tani dan i-Pubers	46
28 Tingkat persepsi pada atribut aspek tahapan Kartu Tani	47
29 Tingkat persepsi pada atribut aspek tahapan I-Pubers	49
30 Hasil Regresi Logistik	50
31 Efektivitas Program Berdasarkan Tepat Harga	55
32 Efektivitas Program Berdasarkan Tepat Harga	56
33 Efektivitas Program Berdasarkan Tepat Jumlah	57
37 Efektivitas Program Berdasarkan Tepat Tempat	57
36 Efektivitas Program Berdasarkan Tepat Jenis	59
37 Efektivitas Program Berdasarkan Tepat Mutu	59
38 Efektivitas Program Pupuk Bersubsidi	61



DAFTAR GAMBAR

1 Alokasi Subsidi Pupuk (Triliun) Tahun 2016-2025	2
2 Alokasi Pupuk Bersubsidi di Jawa Barat 2021-2024	2
3 Alokasi anggaran subsidi pupuk tahun 2014-2024	15
4 Kerangka pemikiran penelitian	19
5 Peta Kecamatan Sidamulih	21
6 Mekanisme Penerbitan Kartu Tani	39
7 Pemindaian KTP Petani pada Aplikasi i-Pubers	41
8 Proses Penginputan Transaksi dan Pengunggahan	41
9 Foto Hasil Transaksi Penebusan Pupuk Bersubsidi	41
10 Pupuk Bersubsidi Jenis Phonska dan Urea	62

DAFTAR LAMPIRAN

1 Data Responden	73
2 Hasil Output SPSS Regresi Logistik	81
3 Dokumentasi Kegiatan	82