

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Pertanian (FP)
Program Studi Agribisnis

Undergraduate Papers

Padang, Julfryadi Sitra
2025

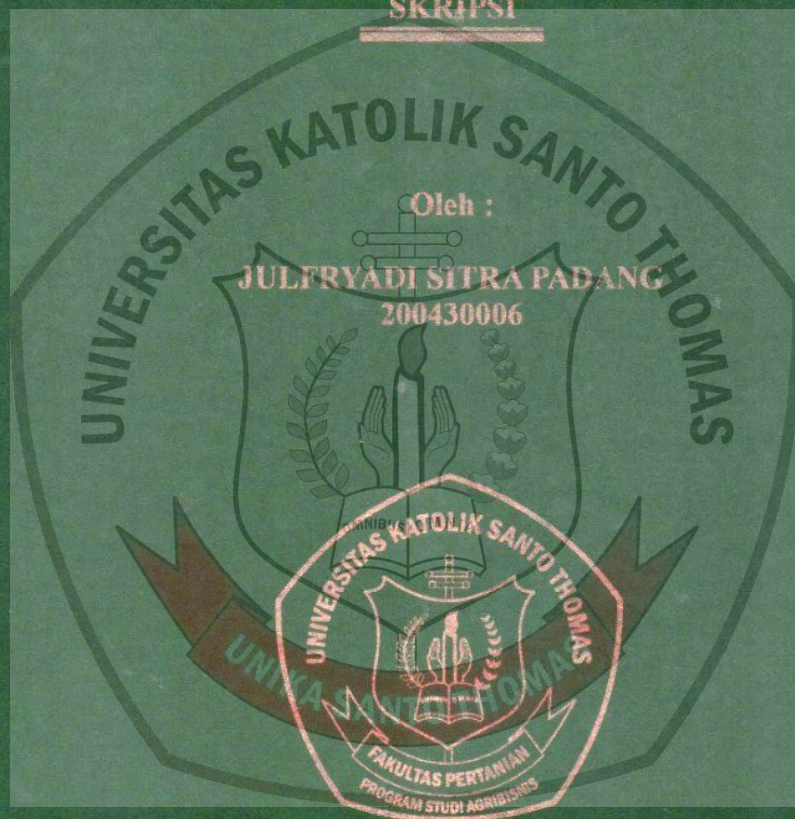
Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Perbedaan Rencana dan Realisasi Pupuk Bersubsidi Berdasarkan E-RDCK Pada Petani Padi Sawah di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/603>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERBEDAAN
RENCANA DAN REALISASI PUPUK BERSUBSIDI BERDASARKAN
E-RDCK PADA PETANI PADI SAWAH DI DESA KUTA DAME,
KECAMATANKERAJAAN, KABUPATEN PAKPAK
BHARAT, PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN
2025**

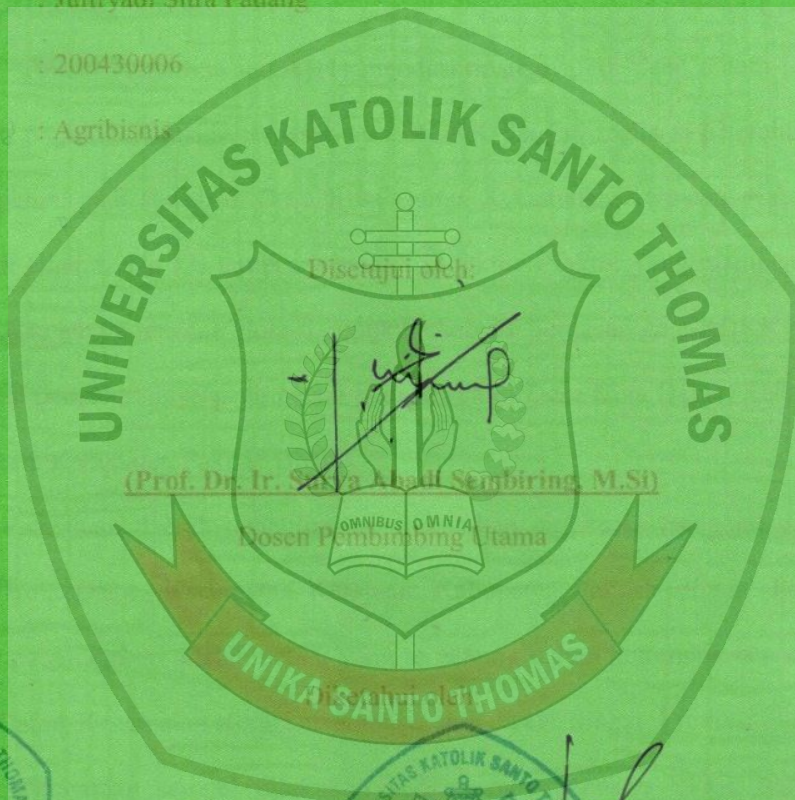
LEMBAR PENGESAHAN

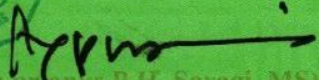
Judul : Faktor-Faktor yang mempengaruhi Perbedaan Rencana Dan Realisasi Pupuk Bersubsidi Berdasarkan E-RDKK Pada Petani Padi Sawah Di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara.

Nama : Julfryadi Sitra Padang

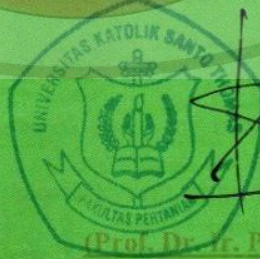
NPM : 200430006

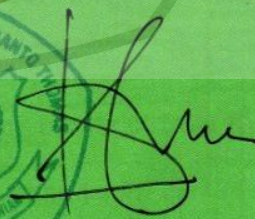
Prodi : Agribisnis




(Ir. Cypranus P.H. Saragi, MS)

Ketua Program Studi




(Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea, MS)

Dekan Fakultas

Tanggal Lulus : 20 November 2025

RINGKASAN

Julfryadi Sitra Padang “ **Faktor Faktor yang mempengaruhi Perbedaan Rencana Dan Realisasi Pupuk Bersubsidi Berdasarkan E-RDKK Pada Petani Padi Sawah Di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara**” di bawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Surya Abadi Sembiring, M.Si.

Tujuan Penelitian untuk (1) mendeskripsikan perbedaan antara rencana alokasi pupuk bersubsidi berdasarkan e-RDKK dengan realisasi penyalurannya pada petani padi sawah di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, dan (2) untuk menganalisis faktor - faktor yang mempengaruhi perbedaan antara rencana alokasi pupuk bersubsidi berdasarkan e-RDKK dengan realisasi penyalurannya pada petani padi sawah di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat.

Penentuan daerah penelitian ini ditentukan *purposive* (sengaja) yaitu di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat. Populasi dalam penelitian ini adalah petani yang tergabung dalam kelompok tani di desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara. Penentuan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling*, Sampel dipilih dari kelompok tani yang berada di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, yang terdiri dari 24 kelompok tani aktif berdasarkan data Simultan Tahun 2025. Dari setiap kelompok tani, diambil tiga orang pengurus inti yaitu ketua, sekretaris, dan bendahara dan diperoleh jumlah sampel sebanyak 72 orang.

Metode analisis data yang digunakan mencakup analisis deskriptif kuantitatif dengan rumus selisih $D = R - T$ (di mana D adalah selisih, R rencana alokasi e-RDKK, dan T realisasi pupuk diterima petani) untuk menggambarkan perbedaan total dan rata-rata pupuk Urea serta NPK per petani, dan analisis regresi logistik biner untuk menguji pengaruh lima variabel independen (X_1 keterlambatan distribusi, X_2 luas lahan, X_3 ketersediaan pupuk di kios, X_4 harga pupuk vs HET, X_5 keaktifan kelompok tani) terhadap variabel dependen Y (kesesuaian realisasi vs rencana, dengan $Y=1$ jika sesuai dan $Y=0$ jika tidak), dilengkapi uji kelayakan model *Omnibus Test*, *Hosmer-Lemeshow*, *Nagelkerke R²*, dan *classification table*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan antara jumlah pupuk bersubsidi yang direncanakan dalam sistem E-RDKK dengan jumlah yang benar-benar diterima oleh petani di Desa Kuta Dame. Berdasarkan data dari 72 responden, total rencana pupuk bersubsidi Urea sebesar 12.881 kg dan realisasi sebesar 12.415 kg, sedangkan pupuk NPK direncanakan 11.675 kg dan direalisasikan 11.239 kg. Dengan demikian, terdapat selisih total atau perbedaan sebesar 466 kg untuk pupuk Urea dan 436 kg untuk pupuk NPK. Rata-rata penerimaan pupuk per petani adalah 172,43 kg Urea dan 156,09 kg NPK, sementara rata-rata rencana alokasinya masing-masing 178,91 kg Urea dan 162,15 kg NPK. Hasil ini menunjukkan bahwa secara keseluruhan, realisasi pupuk bersubsidi yang diterima petani sedikit lebih rendah dibandingkan rencana, dengan selisih rata-rata sekitar 6–7 kg per petani, sehingga masih terdapat ketidaksesuaian antara rencana alokasi dan realisasi penyaluran pupuk bersubsidi di tingkat petani.

Hasil analisis regresi logistik menunjukkan bahwa dari lima variabel yang diuji, dua di antaranya berpengaruh signifikan terhadap perbedaan antara rencana dan realisasi pupuk bersubsidi, yaitu keterlambatan distribusi pupuk (X_1) dan keaktifan kelompok tani (X_5). Variabel keterlambatan distribusi pupuk memiliki nilai signifikansi 0,022 dengan $\text{Exp}(B)$ sebesar 3,968, menunjukkan bahwa semakin lama distribusi tertunda, semakin besar peluang terjadinya perbedaan antara rencana dan realisasi. Variabel keaktifan kelompok tani memiliki nilai signifikansi 0,009 dengan koefisien negatif (-1,557) dan $\text{Exp}(B)$ sebesar 0,211, yang berarti semakin aktif kelompok tani, semakin kecil kemungkinan terjadinya perbedaan. Sementara itu, variabel luas lahan (X_2), ketersediaan pupuk di kios (X_3), dan harga pupuk dibanding HET (X_4) tidak berpengaruh signifikan karena nilai signifikansinya lebih besar dari 0,05. Model regresi logistik memiliki nilai Nagelkerke R Square sebesar 0,307 dan tingkat ketepatan klasifikasi sebesar 73,6%, yang menunjukkan bahwa model ini layak digunakan dan mampu menjelaskan 30,7% variasi perbedaan antara rencana dan realisasi pupuk bersubsidi di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara.

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir pada tanggal 14 Juni 2001 di Desa Mungkur, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Dairi, Provinsi Sumatera Utara. Merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Putra dari Ayahanda Elbin Padang dan Ibunda Mariduk Simatupang. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar dari SD Negeri 037998 Mungkur tahun 2007 - 2013, pendidikan menengah pertama dari SMP Negeri 3 Satu Atap Siempat Rube Mungkur tahun 2013 - 2016 dan pendidikan menengah atas dari SMK Negeri 1 Siempat Rube, Mungkur Jurusan Agribisnis Tanaman Pangan Dan Hortikultura (ATPH) tahun 2016 - 2019.

Penulis menjadi Mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Santo Thomas pada tahun 2020. Penulis berkesempatan melakukan Praktik Kerja Lapangan selama satu bulan di PT. Socfindo Indonesia Bangun Bandar, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara pada 01 Agustus – 31 Agustus 2023.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini dengan judul: “Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Perbedaan Rencana Dan Realisasi Pupuk Bersubsidi Berdasarkan (E-RDKK) Di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara ”.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak selesai tanpa dukungan dari berbagai pihak baik dukungan moral maupun materi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Prof. Dr. Ir. Surya Abadi Sembiring, M.Si** sebagai pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan Skripsi penelitian ini.
2. **Mai Fernando Nainggolan, S.P., M.Agr** Sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan kritikan, saran, dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
3. **Dr. Ir. Pandapotan Sitompul, M.M** Sebagai dosen penguji saya yang telah memberikan kritikan, saran, dan masukan dalam penulisan skripsi ini
4. **Prof. Dr. Ir. Posman Sibuea, MS** sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas, Medan.
5. **Ir. Cyprianus P. H. Saragi, MS** sebagai Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas, Medan.
6. Dosen Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas, Medan yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan.

7. Staf pegawai Fakultas Pertanian Universitas Katolik Santo Thomas, Medan yang membantu penulis mengurus administrasi.
8. Orangtua tercinta Bapak Elbin Padang dan Ibu Mariduk Simatupang atas segala pengorbanan yang telah diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan.
9. Kepada Sri Karina Cibro dan Gohimo Sangapta Padang atas segala doa, perhatian, semangat, dan dukungan moral yang senantiasa diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Saudara dan saudari tercinta saya Valentina Padang, Jakobus Cindarto Awon Padang yang senantiasa membantu dalam hal doa dan dukungan.
11. Rekan-rekan seperjuangan Agribisnis 2020 yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan Skripsi ini. Penulis mengharapkan kritik serta saran dari pembaca sebagai perbaikan Skripsi ini. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Medan, 20 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
II LANDASAN TEORI.....	7
A. Landasan Teori	7
B. Tinjauan Pustaka	11
C. Kerangka Pemikiran.....	13
D. Hipotesis penelitian.....	16
E. Batasan Operasional.....	16
III METODE PENELITIAN	19
A. Metode Penentuan Daerah Penelitian	19
B. Metode Penentuan Populasi	19
C. Metode Penentuan Sampel.....	20
D. Metode Penentuan Data	21
E. Metode Analisis Data	22
IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK RESPONDEN.....	26
A. Deskripsi Daerah Penelitian.....	26
B. Karakteristik Responden Desa Kuta Dame 2025.....	34

V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Perbedaan Antara Rencana Alokasi Pupuk Bersubsidi Dengan Realisasi	41
Penyalurannya Berdasarkan E-RDCK Di Desa Kuta Dame, Kecamatan.....	41
Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara.....	41
B. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Antara Rencana Alokasi	46
Dan Realisasi Pupuk Bersubsidi Berdasarkan E-RDCK.....	46
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	56



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Jumlah Kelompok Tani Berdasarkan Kecamatan di Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2025	19
2.	Jumlah Kelompok Tani Berdasarkan Desa di Kecamatan Kerajaan,Kabupaten Pakpak Bharat,Tahun 2025	20
3.	Jumlah Kelompok Tani di desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat tahun 2025	21
4.	Distribusi Luas Wilayah Dan Penggunaan Lahan di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	28
5.	Distribusi Penduduk di Desa Kuta Dame,Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	29
6.	Distribusi Pendidikan di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	30
7.	Distribusi Prasarana di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	30
8.	Distribusi Mata Pencarian di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	31
9.	Distribusi Agama di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	32
10.	Distribusi Umur di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	33
11.	Karakteristik Responden Menurut Luas Lahan di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	34
12.	Karakteristik Responden Menurut Umur di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan,Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	35
13.	Karakteristik Responden Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Kuta Dame, KecamatanKerajaan,Kabupaten PakpakBharat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	36

LANJUTAN DAFTAR TABEL

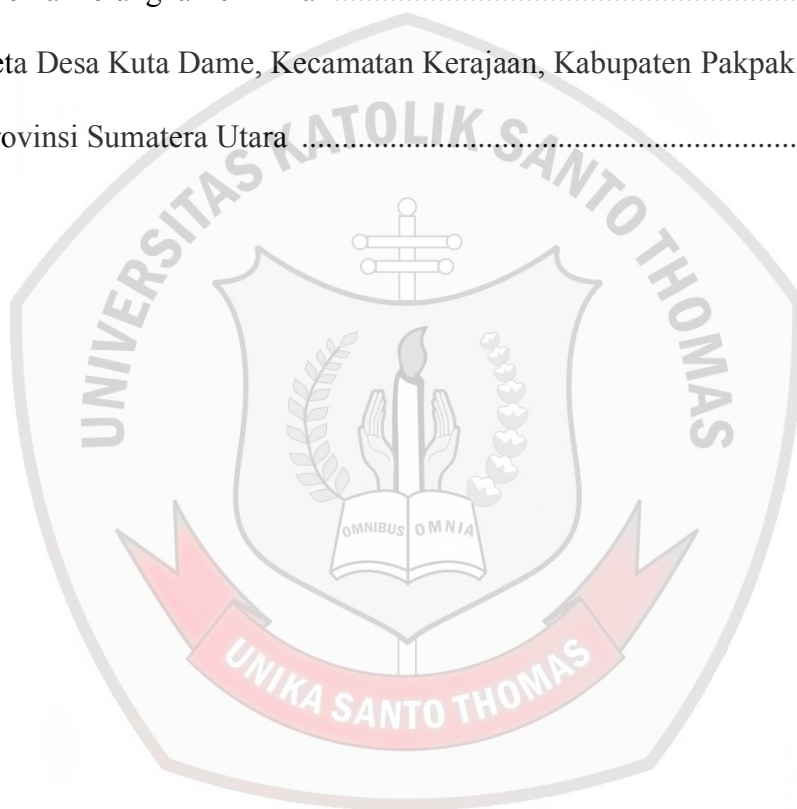
No.	Judul	Halaman
14.	Karakteristik Responden Menurut Pengalaman Berusahatani di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	37
15.	Karakteristik Responden Menurut Tanggungan Keluarga di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	38
16.	Karakteristik Responden Menurut Lama Bergabung pada Kelompok Tani di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	39
17.	Tabel Distribusi Responden Menurut Luas Lahan di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	42
18.	Tabel Perbedaan Rencana Alokasi dan Realisasi Pupuk Bersubsidi Berdasarkan E-RDCK di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025.....	43
19.	Tabel Rata-rata Perbedaan Rencana Alokasi dan Realisasi Pupuk Bersubsidi Berdasarkan E-RDCK di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	44
20.	Hasil Analisis Regresi Logistik (<i>Variables in the Equation</i>) Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Rencana dan Realisasi Pupuk Bersubsidi	46
21.	Hasil Uji Kelayakan Model (<i>Omnibus Tests of Model Coefficients</i>) Regresi Logistik Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Rencana dan Realisasi Pupuk Bersubsidi	49
22.	Hasil Uji Kekuatan Model (<i>Model Summary</i>) Regresi Logistik Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Rencana dan Realisasi Pupuk Bersubsidi.....	49
23.	Hasil Uji Kecocokan Model (<i>Hosmer and Lemeshow Test</i>) Regresi Logistik Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Rencana dan Realisasi Pupuk Bersubsidi	50

24. Hasil Uji Ketepatan Klasifikasi (*Classification Table*) Regresi Logistik
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Rencana dan Realisasi
Pupuk Bersubsidi..... 50



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Surplus Produsen sebelum Kebijakan Pupuk Bersubsidi	7
2.	Surplus Produsen sesudah Kebijakan Pupuk Bersubsidi.	8
3.	Kerangka Analisis Kebijakan Tinbergen.....	10
4.	Skema Kerangka Pemikiran.....	14
5.	Peta Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara	27



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Daftar Responden Penelitian Di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	55
2.	Daftar Responden Penelitian Di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	58
3.	Daftar jawaban Responden Penelitian di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	61
4.	Output Analisis Regresi Logistik Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan antara Rencana dan Realisasi Pupuk Bersubsidi Berdasarkan Sistem E-RDKK di Desa Kuta Dame, Kecamatan Kerajaan, Kabupaten Pakpak Bharat, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025	66



DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, M. O., Sutrisno, E., & Suryana, A. 2019. *Evaluasi Penyaluran Pupuk Bersubsidi Berbasis Prinsip Enam Tepat*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Azhari, W. N. 2018. *Ketidaksesuaian antara Alokasi dan Kebutuhan Pupuk Bersubsidi: Studi Kasus di Jawa Tengah*. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Creswell, J. W. 2014. *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran (Edisi ke-4)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ellis, F. 1992. *Agricultural Policies in Developing Countries*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Gaspersz, V. 2006. *Statistical Quality Control*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. 2009. *Basic Econometrics (5th ed.)*. New York: McGraw-Hill.
- Hasibuan, A. R. 2012. *Peran Kelompok Tani dalam Distribusi Pupuk Bersubsidi di Kabupaten Deli Serdang*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Kasiami, S. 2020. *Evaluasi Pelaksanaan Kebijakan Kartu Tani dan Distribusi Pupuk Bersubsidi*. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 8(2), 77–85.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2025. *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 01 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Permentan Nomor 10 Tahun 2022*. Jakarta: Kementan.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2025. *Keputusan Menteri Pertanian No. 249/KPTS/SR.320/M/04/2025 tentang Alokasi dan Harga Pupuk Bersubsidi*. Jakarta: Kementan.
- Larasati, F. I. I. M., Sutiadiningsih, A., Pangesthi, L. I. T., & Handajani, S. I. (2022). Pengembangan E-Modul Berbasis Glideapps Padal Materil Dasar Penggunaan Pisaul Bagil Mahasiswal Tatal Boga. 11(3).
- Mardawati, & Alwi, M. 2025. *Pendampingan Penyusunan Elektronik Rencana Definitif Kebutuhan Kelompok (e-RDKK) pada Kelompok Tani di Kecamatan Binuang Kabupaten Polewali Mandar*. *MACOA: Jurnal PKM*, 1(2), 36–41.
- Moko, D., Handoko, B., & Syamsuddin, A. 2017. *Permasalahan Distribusi Pupuk Bersubsidi di Tingkat Petani*. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(2), 123–134.

- Peraturan Presiden Republik Indonesia. 2011. Peraturan Presiden No. 15 Tahun 2011 tentang Perubahan atas Perpres No. 77 Tahun 2005 tentang Penetapan Pupuk Bersubsidi sebagai Barang dalam Pengawasan. Jakarta.
- Ragimun, S., Darmawan, E., & Nurjanah, L. 2020. Analisis Dampak Kebijakan Pupuk Bersubsidi terhadap Produksi dan Pendapatan Petani. Jakarta: Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian (PSEKP), Kementan.
- Savitri, L., & Yuliani, T. 2025. Evaluasi Realisasi Pupuk Subsidi Berbasis e-RDKK. *Jurnal Ketahanan Pertanian Indonesia*, 12(1), 52–63.
- Salukh, L., Azizah, S. N., & Dear, A. (2022). *Statistics Study with IBM SPSS and Data Interpretation*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Sembiring, S. A., Sihaloho, H., & Sagala, P. 2021. Hubungan luas lahan terhadap realisasi pupuk bersubsidi berdasarkan Permentan No 41 Tahun 2021. *Jurnal Agriust*, 3(1), 10–15. <http://ejournal.ust.ac.id/index.php/AGRIUST/article/view/2578>
- Sembiring, S. A. 2023. *Kebijakan Berdasarkan Berdasarkan Intruksi Presiden Tunuan Kendala Instrument Kebijakan Dan Implementasi*. Pekalongan: Pt Nasya Expanding Management.
- Simultan <https://app3.pertanian.go.id/simluh/monpetanikec.php> 2025
- Singarimbun M, Effendi S. 1989. *Metode Penelitian Survei*. LP3ES. Lembaga Penelitian, Pendidikan dan Penerangan Ekonomi dan Sosial.
- Smith, M. 2016. *Effective Public Programs*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Cetakan ke 24. Bandung: Alfabeta.
- Supriyati, T., & Darwis, V. 2014. *Kebijakan Subsidi Pupuk dalam Sistem Pertanian Nasional*. Jakarta: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Suyanti, R., Simanjuntak, M., & Gultom, S. 2023. *Analisis Distribusi Pupuk Bersubsidi dan Dampaknya terhadap Produksi Petani Padi di Sumatera Utara*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Taitoh, Paulina (2022) *Preferensi Penggunaan Pupuk Bersubsidi Petani Jagung Dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Jagung Di Kecamatan Biboki Moenleu Kabupaten Timor Tengah Utara (Studi Kasus Desa Matabesi)*. Undergraduate Thesis, Universitas Timor.
- Tinbergen, J. 1952. *On the Theory of Economic Policy*. Amsterdam: North-Holland Publishing Co.

- Wijayanti, A., Pramudya, P., & Rahman, F. 2022. Keterlambatan Distribusi Pupuk dan Dampaknya terhadap Produksi Petani. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 17(3), 45–58.
- Wahyono, R., Priyanto, M. E., & Santosa, B. 2025. Evaluasi Pelaksanaan Kebijakan Subsidi Pupuk di Kabupaten Purworejo. *Jurnal Kebijakan Pertanian*, 11(1), 55–70.

