

TESIS

**DETERMINAN PENGGUNAAN INTERNET PADA PEKERJA
DI SEKTOR PERTANIAN KALIMANTAN SELATAN**



NOVITA SARI

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

2023

**DETERMINAN PENGGUNAAN INTERNET PADA
PEKERJA DI SEKTOR PERTANIAN KALIMANTAN
SELATAN**

**NOVITA SARI
NIM 1820524320007**

**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**

2023

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Novita Sari
NIM : 1820524320007
Program Studi Pascasarjana : Magister Ekonomi Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru

menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul: **“Determinan Penggunaan Internet pada Pekerja di Sektor Pertanian 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, Desember 2022
Yang membuat pernyataan



Novita Sari
NIM 1820524320007

RINGKASAN

Novita Sari. 2022. Determinan Penggunaan Internet pada Pekerja di Sektor Pertanian Kalimantan Selatan, di bawah bimbingan Luthfi Fatah dan Muhammad Husaini.

Kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) mempunyai sejumlah kegunaan termasuk di sektor pertanian. Peningkatan produktivitas dan pendapatan petani dapat terjadi dengan mudahnya dengan adanya akses internet. Meningkatnya persentase penduduk yang mengakses internet terjadi di seluruh wilayah Indonesia termasuk Kalimantan Selatan, dimana pada tahun 2020 terdapat sekitar 55,20% penduduk yang mengakses internet, meningkat dibandingkan tahun 2016 yang hanya sekitar 27,05%. Angka ini membuktikan bahwa penggunaan internet di Kalimantan Selatan sudah semakin meluas. Sektor pertanian merupakan sektor yang vital dalam perekonomian Kalimantan Selatan dikarenakan menyumbang PDRB terbesar ketiga (13,93%) dan menyerap tenaga kerja yang paling besar (31,9%) di Kalimantan Selatan tahun 2021. Namun ternyata hanya sekitar 10,13% dari total pekerja di sektor pertanian Kalimantan Selatan yang menggunakan internet terkait pekerjaan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik pekerja di sektor pertanian pengguna internet serta menganalisis pengaruh karakteristik pekerja di sektor pertanian (jenis kelamin, generasi, tingkat pendidikan, keikutsertaan pelatihan dan status pekerjaan) terhadap penggunaan internet di sektor pertanian Kalimantan Selatan tahun 2021 berdasarkan data Sakernas Agustus 2021. Analisis deskriptif (grafik) dan inferensia (regresi logistik biner) digunakan dalam penelitian ini.

Hasil analisis deskriptif menunjukkan penggunaan internet terkait pekerjaan oleh responden hasil Survei Angkatan Kerja Nasional (Sakernas) tahun 2021 yang bekerja di sektor pertanian dimanfaatkan lebih banyak oleh mereka yang berjenis kelamin laki-laki, generasi milenial, berpendidikan SMA ke atas, pernah mengikuti pelatihan, dan memiliki status pekerjaan formal. Sementara hasil analisis regresi logistik biner menunjukkan bahwa seluruh variabel bebas yaitu jenis kelamin, generasi, tingkat pendidikan, keikutsertaan pelatihan, dan status pekerjaan, berpengaruh signifikan terhadap penggunaan internet di sektor pertanian Kalimantan Selatan.

Kata Kunci: sektor pertanian, internet, regresi logistik biner, sakernas

SUMMARY

Novita Sari. 2022. Determinants of Internet Use among Workers of the Agricultural Sector of South Kalimantan, supervised by Luthfi Fatah and Muhammad Husaini.

Advances in information and communication technology (ICT) have a number of uses, including in the agricultural sector. Increasing the productivity and income of farmers can occur easily with internet access. The increasing percentage of the population accessing the internet occurred in all parts of Indonesia, including South Kalimantan, where in 2020 there were around 55.20% of the population accessing the internet, an increase compared to 2016, which was only around 27.05%. This figure proves that internet use in South Kalimantan has become increasingly widespread. The agricultural sector is a vital sector in the economy of South Kalimantan because it contributes the third largest GRDP (13.93%) and absorbs the largest workforce (31.9%) in South Kalimantan in 2021. However, only about 10.13% of the total workers in the South Kalimantan agricultural sector use the internet for work purposes.

Based on data from the August 2021 National Labor Force Survey, this study aims to analyze the characteristics of internet-using worker and analyze the impact of worker characteristics (gender, generation, education level, training participation and employment status) on internet use in the South Kalimantan agricultural sector in 2021. In this study, descriptive (graphic) and inferential (binary logistic regression) analyses were used.

The findings of the descriptive analysis demonstrate that respondents from the 2021 National Labor Force Survey who work in the agricultural sector are more likely to use the internet for work-related purposes if they are male, millennials, have completed high school or higher, have participated in training, and have a formal employment status. The results of the binary logistic regression analysis show that all of the variables (gender, generation, education level, training participation, and employment status) have a significant effect on the use of the internet for work-related purposes on the agriculture sector in South Kalimantan Province.

Keyword: agricultural sector, internet, binary logistic regression, National Labor Force Survey

Judul Tesis : Determinan Penggunaan Internet oleh Pekerja di Sektor Pertanian Kalimantan Selatan

Nama : Novita Sari

NIM : 1820524320007

Program Studi : Magister Ekonomi Pertanian

Disetujui,
Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota

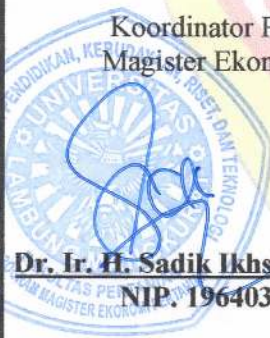


Prof. Ir. H. Luthfi Fatah, M.S., PhD
NIP. 19621205 198803 1 003



Dr. Ir. Muhammad Husaini, M.S
NIP. 19590705 198603 1 003

Diketahui,



Koordinator Program Studi
Magister Ekonomi Pertanian

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



Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, MP
NIP. 19630505 199003 1 001

Tanggal Lulus : 29 Desember 2022

Tanggal Wisuda:

KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “*Determinan Penggunaan Internet pada Pekerja di Sektor Pertanian Kalimantan Selatan*”.

Penyusunan usulan penelitian ini banyak mendapat dukungan, doa, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tim Komisi Pembimbing, Bapak Prof. Ir. H. Luthfi Fatah, M.S., PhD selaku Pembimbing Pertama dan Bapak Dr. Ir. Muhammad Husaini, M.S selaku Pembimbing Kedua yang telah membimbing dan memberikan arahan dari pembuatan proposal hingga selesainya proposal tesis ini.
2. Suami tercinta Richson Pardamean Silaban atas dukungan yang senantiasa mendoakan, membantu dan mendukung sehingga penulis dapat menempuh dan menyelesaikan pendidikan pasca sarjana.
3. Teman-teman Prodi Magister Ekonomi Pertanian Angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat, motivasi dan masukan dalam proses pembuatan usulan penelitian ini.
4. Rekan-rekan kerja di lingkungan BPS Provinsi Kalimantan Selatan dan BPS Kota Banjarbaru yang selalu memberikan motivasi dan masukan dalam proses pembuatan usulan penelitian 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, Desember 2022

Penulis

RIWAYAT HIDUP



Novita Sari dilahirkan di Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta, pada tanggal 17 November 1987, sebagai anak keempat dari 4 bersaudara oleh pasangan Bapak M. Simanjuntak dan Ibu N. Marpaung. Pendidikan yang ditempuh sekolah dasar yaitu SD Swasta Desa Putera Jakarta pada tahun 2002. Kemudian pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Swasta Desa Putera Jakarta dan lulus pada tahun 2004. Selanjutnya pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 38 Jakarta, lulus pada tahun 2006. Kemudian pada tahun yang sama penulis diterima di Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (STIS) Jakarta, jurusan Statistika Ekonomi melalui jalur Ikatan Dinas.

Pada tahun 2010, penulis menyelesaikan pendidikan Diploma IV STIS. Lalu pada bulan April 2011, penulis kemudian bekerja sebagai salah satu abdi negara pada Badan Pusat Statistik Kota Tomohon Provinsi Sulawesi Utara, dan pada tahun yang sama dipindahkan ke Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Sangihe Provinsi Sulawesi Utara. Pada tahun 2013, penulis dipindahkan ke Badan Pusat Statistik Kota Bitung Provinsi Sulawesi Utara. Kemudian pada bulan April 2018 penulis dipindahkan ke Badan Pusat Statistik Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan sampai dengan saat ini. Pada tahun 2018, penulis mendapatkan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan Strata-2 (S2) di Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL TESIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	8
Tujuan Penelitian	8
Manfaat Penelitian.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
Pengertian dan Kegunaan Internet	10
Pengertian Internet	10
Kegunaan Internet.....	11
Peran Internet dalam Pembangunan Pertanian	11
Pengertian Pertanian	11
Pembangunan Pertanian	12
Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pertanian.....	13
Penggunaan Internet untuk Peningkatan Nilai Tambah Sektor Pertanian .	14
Kerangka Penelitian	16
LANDASAN TEORI.....	18
Faktor-Faktor yang Terkait Penggunaan Internet	18
Jenis Kelamin	18
Generasi.....	19
Tingkat Pendidikan	22
Keikutsertaan Pelatihan.....	25

Status Pekerjaan	26
Analisis Dekriptif	30
Analisis Inferensia	30
Analisis Regresi	30
Analisis Regresi Logistik	31
METODE PENELITIAN	35
Tempat dan Waktu Penelitian	35
Jenis dan Sumber Data	35
Metode Analisis Data	36
Metode Analisis Karakteristik Pekerja Pengguna Internet	36
Metode Analisis Pengaruh Karakteristik Pekerja terhadap Penggunaan Internet	36
Definisi Operasional Variabel.....	42
HASIL DAN PEMBAHASAN	44
Karakteristik Pekerja Pengguna Internet di Sektor Pertanian.....	44
Jenis Kelamin	45
Generasi.....	45
Tingkat Pendidikan	46
Keikutsertaan Pelatihan.....	47
Status Pekerjaan.....	48
Analisis Pengaruh Karakteristik Pekerja terhadap Penggunaan Internet di Sektor Pertanian	49
Pengujian Kesesuaian Model.....	50
Pengujian Kebaikan Model	51
Pengujian Parameter	51
<i>Odds Ratio</i> atau Rasio Kecenderungan.....	53
KESIMPULAN DAN SARAN	59
Kesimpulan	59
Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN ..	65

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jumlah pengguna internet menurut lapangan usaha di Kalimantan Selatan tahun 2021.	6
2. Definisi variabel terikat dan bebas penelitian.....	43
3. Uji parsial	52

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Persentase Penduduk Indonesia yang Memiliki/Menguasai Telepon Seluler menurut Klasifikasi Daerah, 2010-2020	1
2. Persentase Rumah Tangga yang Memiliki/Menguasai Telepon Tetap Kabel menurut Klasifikasi Daerah, 2011-2020	2
3. Perkembangan indikator TIK di Indonesia, 2016-2020.....	3
4. Distribusi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) atas dasar harga berlaku Kalimantan Selatan menurut lapangan usaha Tahun 2021 (%)	5
5. Persentase penduduk bekerja menurut lapangan usaha di Kalimantan Selatan Tahun 2021	5
6. Persentase jumlah pekerja pengguna internet terhadap total pekerja menurut lapangan usaha di Kalimantan Selatan Tahun 2021	7
7. Kerangka penelitian	17
8. Persentase status penggunaan internet pekerja di sektor pertanian Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2021 (%)	44
9. Persentase status penggunaan internet pekerja di sektor pertanian Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2021 berdasarkan klasifikasi wilayah (%).....	45
10. Persentase status penggunaan internet pekerja di sektor pertanian wilayah Perdesaan Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2021 berdasarkan jenis kelamin (%)	46
11. Persentase status penggunaan internet pekerja di sektor pertanian wilayah Perkotaan Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2021 berdasarkan jenis kelamin (%)	47
12. Persentase status penggunaan internet pekerja di sektor pertanian wilayah Perdesaan Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2021 berdasarkan generasi (%).....	48
13. Persentase status penggunaan internet pekerja di sektor pertanian wilayah Perkotaan Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2021 berdasarkan generasi (%).....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuosioner Sakernas Agustus 2021	65
2. Metode Penarikan Contoh Survei Angkatan Kerja Nasional	75
3. Output SPSS hasil statistik deskriptif <i>Crosstab</i>	76
4. Output SPSS hasil pengujian Regresi Logistik Biner	80
5. Nilai kritis distribusi <i>Chi-Square</i>	84