

**ANALISIS PENGGUNAAN BENIH BERSERTIFIKAT
TERHADAP PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH
DI KABUPATEN AGAM PROVINSI SUMATERA BARAT**

**AFDHAL HUDA
2010003302902**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS EKASAKTI
PADANG
2023**

**ANALISIS PENGGUNAAN BENIH BERSERTIFIKAT
TERHADAP PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH
DI KABUPATEN AGAM PROVINSI SUMATERA BARAT**

**AFDHAL HUDA
2010003302902**



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Ekasakti**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS EKASAKTI
PADANG
2023**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran ALLAH SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Penggunaan Benih Bersertifikat Terhadap Produksi Usahatani Padi Sawah di Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat”**. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk melakukan penelitian pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Ekasakti.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya terutama kepada Ibu Ir. Gusriati, M. Si sebagai Dosen Pembimbing I dan Ibu Herda Gusvita, S.P., M. Si sebagai Dosen Pembimbing II atas waktu, bimbingan dan arahan yang telah diberikan selama ini. Selanjutnya ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Dekan Fakultas Pertanian, Bapak Ketua Program Studi Agribisnis dan Bapak/Ibu Dosen serta teman-teman yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Kemudian kepada kedua orangtua saya yang telah mencurahkan segala upaya baik itu materil, moril maupun doa yang tulus menyertai saya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, dengan segala keterbatasan dan kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Padang, Agustus 2023

Afdhal Huda

**ANALISIS PENGGUNAAN BENIH BERSERTIFIKAT
TERHADAP PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH
DI KABUPATEN AGAM PROVINSI SUMATERA BARAT**

Oleh
AFDHAL HUDA
2010003302902

Menyetujui:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Gusriati, M. Si
NIDN: 0022086708

Herda Gusvita, S.P., M. Si
NIDN: 0016088101

Mengetahui:

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Ekasakti**

**Ketua Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian
Universitas Ekasakti**

Dr. Ir. Nita Yessirita, M. P
NIDN: 1966120919932002

Herda Gusvita, S.P., M. Si
NIDN: 0016088101

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan panitia Ujian Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Ekasakti Padang pada tanggal 24 Juli 2023

N O	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Ir. Amnilis, M. Si	Ketua	
2	Wawan Sumarno, S.P., M. Si	Sekretaris	
3	Ir. Mahmud, M. Si	Anggota	
4	Ir. Gusriati, M. Si	Anggota	
5	Herda Gusvita, S. P., M. Si	Anggota	

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AFDHAL HUDA

No. BP : 2010003302902

Judul Skripsi : ANALISIS PENGGUNAAN BENIH BERSERTIFIKAT
TERHADAP PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH DI
KABUPATEN AGAM PROVINSI SUMATERA BARAT

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah karya saya dan bukan merupakan duplikasi seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan.

Informasi ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab, dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi dan karya ilmiah yang sudah ada.

Padang, Agustus 2023

Saya yang menyatakan

AFDHAL HUDA
2010003302902

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Benih Bersertifikat.....	5
2.2. Usahatani Padi.....	6
2.3. Persepsi Petani.....	7
2.4. Analisis Trend.....	10
2.5. Korelasi Sederhana.....	13
2.6. Penelitian Terdahulu.....	1
2.7. Kerangka Pemikiran.....	18
2.8. Hipotesis Penelitian.....	19
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Metode Dasar Penelitian.....	2
3.2. Metode Penentuan Lokasi Penelitian.....	20
3.3. Populasi dan Sampel.....	20
3.4. Sumber dan Jenis Data.....	20
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	2
3.6. Variabel yang Diamati.....	22
3.7. Metode Analisis Data.....	22
3.8. Defenisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	26
4.1.1. Kondisi Geografis.....	26
4.1.2. Demografi Kabupaten Agam.....	26
4.1.3. Sosial Ekonomi Penduduk Kabupaten Agam.....	27
4.2. Perkembangan Benih Bersertifikat di Kabupaten Agam.....	28
4.3. Hubungan Benih Bersertifikat Terhadap Produksi Padi.....	30
4.4. Persepsi Petani Terhadap Benih Bersertifikat.....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN	

5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran.....	39

**RINGKASAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Luas Lahan dan Kemampuan Produksi Benih Padi Bersertifikat Menurut Kecamatan di Kabupaten Agam Tahun 2021.....	2
2	Pengukuran Persepsi.....	24
3	Interval Skor Jawaban Liker.....	25
4	Jumlah Penduduk menurut Jenis Kelamin dan Kelompok Umur di Kabupaten Agam Tahun 2021.....	26
5	Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha di Kabupaten Agam Tahun 2021.....	27
6	Pendidikan Penduduk Kabupaten Agam Tahun 2021.....	28
7	Hasil Analisis Korelasi Sederhana.....	30
8	Hasil Skala Likert Pernyataan Pertama.....	31
9	Hasil Skala Likert Pernyataan Kedua.....	32
10	Hasil Skala Likert Pernyataan Ketiga.....	32
11	Hasil Skala Likert Pernyataan Keempat.....	33
12	Hasil Skala Likert Pernyataan Kelima.....	34
13	Hasil Skala Likert Pernyataan Keenam.....	34
14	Hasil Skala Likert Pernyataan Ketujuh.....	35
15	Hasil Skala Likert Pernyataan Kedelapan.....	36
16	Hasil Skala Likert Pernyataan Kesembilan.....	36
17	Hasil Skala Likert Pernyataan Kesepuluh.....	37
18	Rekapitulasi Skor Persepsi Petani Terhadap Benih Bersertifikat.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Skema Kerangka Pemikiran.....	19
2	Jumlah Benih Bersertifikat di Kabupaten Agam Tahun 2017-2021.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Luas Panen dan Produksi Padi pada Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021	46
2	Benih Bersertifikat dan Produksi Padi Menuurut Kecamatan di Kabupaten Agam.....	47
3	Benih Bersertifikat (kg) dan Produksi Padi (kg) di Kabupaten Agam.....	48
4	Analisis Trend Perkembangan Benih Bersertifikat di Kabupaten Agam.....	49
5	Hasil Analisis Korelasi Sederhana.....	50
6	Rekapitulasi Skor Persepsi Petani Terhadap Benih Bersertifikat.....	51
7	Jawaban Responden dan Jumlah Skor.....	52

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui perkembangan penggunaan benih bersertifikat di Kabupaten Agam, untuk mengetahui hubungan penggunaan benih bersertifikat dengan produksi padi di Kabupaten Agam dan untuk mengetahui persepsi petani terhadap penggunaan benih bersertifikat. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Februari 2023. Penentuan lokasi dilakukan secara sengaja (*purposive*), data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode dasar yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *deskriptif analitik* dengan menggunakan data panel. Analisis yang digunakan adalah analisis trend linier, korelasi sederhana dan skala likert. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Persamaan garis trend benih bersertifikat di Kabupaten Agam adalah $Y = 130.888,20 - 28.628,40X$. Nilai intersep sebesar 130.888,20 (rata-rata benih bersertifikat di Kabupaten Agam selama kurun waktu 5 (lima) tahun terakhir adalah sebesar 130.888,20 kg). Besarnya nilai koefisien trend sebesar -28.628,40 (benih bersertifikat di Kabupaten Agam setiap tahunnya mengalami penurunan sebesar 28.628,40 kg). Benih bersertifikat di Kabupaten Agam diramalkan pada tahun 2026 sebesar -69.510,60 kg. (2) Hasil analisis korelasi sederhana adalah nilai signifikan diperoleh sebesar $0,00 < 0,05$ (benih bersertifikat memiliki hubungan korelasi kuat terhadap produksi padi di Kabupaten Agam). Nilai koefisien korelasi bernilai positif sebesar 0,718. (3) Persepsi petani terhadap benih bersertifikat diperoleh indeks skor sebesar 4,00 (persepsi petani terhadap benih bersertifikat di Kabupaten Agam adalah tidak efektif).

Kata Kunci: *Analisis Trend Linier, Benih Bersertifikat, Persepsi Petani, Produksi Padi*

ABSTRACT

The aims of the study were to investigate the development of the use of certified seeds in Agam District, to determine the relationship between the use of certified seeds and rice production in Agam District and to determine farmers' perceptions of the use of certified seeds. This research was carried out in February 2023. The location was determined purposively, the data used were primary data and secondary data. The basic method used in this research is descriptive analytic method using panel data. The analysis used is linear trend analysis, simple correlation and Likert scale. The results showed that (1) the trend line equation for certified seeds in Agam District was $Y = 130,888.20 - 28,628.40X$. The intercept value was 130,888.20 (the average certified seed in Agam Regency during the last 5 (five) years was 130,888.20 kg). The value of the trend coefficient is -28,628.40 (certified seeds in Agam Regency have decreased by 28,628.40 kg each year). Certified seeds in Agam Regency are predicted to be -69,510.60 kg in 2026. (2) The result of simple correlation analysis is that a significant value is obtained of $0.00 < 0.05$ (certified seed has a strong relationship to rice production in Agam Regency). The correlation coefficient value is positive at 0.718. (3) Farmers' perceptions of certified seeds obtained an index score of 4,00 (farmers' perceptions of certified seeds in Agam Regency is not effective).

Keywords: *Linear Trend Analysis, Certified Seed, Farmer's Perception, Rice Production*