

SKRIPSI

**PERMINTAAN DAN PENAWARAN BENIH PADI VARIETAS
UNGGUL BERSERTIFIKAT DI KABUPATEN OKU TIMUR
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**DEMAND AND SUPPLY FOR SUPERIOR VARIETIES OF
RICE SEED CERTIFIED IN THE DISTRICT EAST OKU OF
SOUTH SUMATERA PROVINCE**



**Nurul Lailatul Hidayah
05011381722162**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

SUMMARY

NURUL LAILATUL HIDAYAH. Demand and Supply for Superior Varieties of Rice Seed Certified in The District East OKU of South Sumatera Province (Supervised by **FACHRURROZIE SJARKOWI**).

The purpose of this study are (1) Describing the agribusiness system in certified superior variety rice seed farmers that include upstream subsystems, cultivation subsystems, and downstream subsystems, (2) Analyze the development of the number of demand for certified superior rice seeds in East OKU Regency and analyze the number of supply of certified superior variety rice seed products in OKU Regency in 2016-2020, (3) Identifying certified superior rice seed products in East OKU Regency is classified as saturated or unsaturated. The selection of locations in this study was done intentionally (purposive). This study was conducted in East OKU Regency in March-April 2021. The research methods used are survey and historical methods. Selection of samples used by purposive sampling method or intentionally with the consideration that the person is considered to know the most information that wants to be known, actively participate in the farmer group, active as the management of the farmer group, long business experience, and extensive knowledge and insight. The data collected in this study is primary data and secondary data in the form of time series data over a period of 5 years from 2016-2020. The data processing method used is descriptive analysis. Results in the study showed that (1) Agribusiness systems carried out in certified superior varieties of rice seed handlers in East OKU Regency include subsystems of procurement and distribution of facilities in the form of land availability, seeds, fertilizers, and tools, then cultivation subsystems in the form of rice seed sorting, seeding, land processing, planting, maintenance, rouging, and harvesting, product processing subsystems in the form of rice seed processing such as drying and grading, and packaging, and marketing subsystems are carried out directly from producer to consumer, (2) The development of demand for certified superior varieties of rice seeds in 2016-2020 in East OKU Regency has increased every year with an average development of 3.36% and the development of certified superior variety rice seed supply in 2016-2020 in East OKU Regency experiencing fluctuations (decrease and increase) with an average development of 0.41%, (3) Seed products of certified superior varieties in East OKU Regency are classified as unsaturated.

Key words: certified superior rice seeds, agribusiness systems, demand, supply

RINGKASAN

NURUL LAILATUL HIDAYAH. Permintaan dan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur (Dibimbing oleh **FACHRURROZIE SJARKOWI**).

Tujuan dari penelitian ini yaitu (1) Mendeskripsikan sistem agribisnis pada petani penangkara benih padi varietas unggul bersertifikat yang meliputi subsistem hulu, subsistem budidaya, dan subsistem hilir, (2) Menganalisis perkembangan jumlah permintaan benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur dan menganalisis jumlah penawaran produk benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU pada tahun 2016–2020, (3) Mengidentifikasi produk benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur sudah tergolong jenuh atau tidak jenuh. Pemilihan lokasi pada penelitian ini dilakukan secara sengaja (*purposive*). Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten OKU Timur pada bulan Maret-April 2021. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dan historis. Pemilihan sampel yang digunakan dengan metode *purposive sampling* atau secara sengaja dengan pertimbangan bahwa orang tersebut dianggap paling mengetahui informasi yang ingin diketahui, aktif ikut serta dalam kelompok tani, aktif sebagai kepengurusan kelompok tani, pengalaman usahatani yang lama, serta pengetahuan dan wawasan yang luas. Data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data primer dan data sekunder berbentuk data *time series* selama kurun waktu 5 tahun dari tahun 2016–2020. Metode pengolahan data yang digunakan adalah analisis deskriptif. Hasil pada penelitian menunjukkan bahwa (1) Sistem agribisnis yang dilakukan pada penangkar benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur meliputi subsistem pengadaan dan penyaluran sarana berupa ketersediaan lahan, benih, pupuk, dan alat-alat, lalu subsistem budidaya berupa pemilahan benih padi, penyemaian, pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan, *rouging*, dan panen, subsistem pengolahan hasil berupa pengolahan calon benih padi seperti penjemuran dan *grading*, serta pengemasan, dan subsistem pemasaran dilakukan secara langsung dari produsen ke konsumen, (2) Perkembangan permintaan benih padi varietas unggul bersertifikat pada tahun 2016–2020 di Kabupaten OKU Timur mengalami peningkatan setiap tahunnya dengan rata-rata perkembangan sebesar 3,36% pertahun dan perkembangan penawaran benih padi varietas unggul bersertifikat pada tahun 2016–2020 di Kabupaten OKU Timur mengalami fluktuasi (terjadinya penurunan dan kenaikan) dengan rata-rata perkembangan sebesar 0,41% pertahun, (3) Produk benih varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur tergolong tidak jenuh.

Kata kunci: benih padi varietas unggul bersertifikat, sistem agribisnis, permintaan, penawaran

SKRIPSI

**PERMINTAAN DAN PENAWARAN BENIH PADI VARIETAS
UNGGUL BERSERTIFIKAT DI KABUPATEN OKUTIMUR
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**DEMAND AND SUPPLY FOR SUPERIOR VARIETIES OF
RICE SEED CERTIFIED IN THE DISTRICT EAST OKU OF
SOUTH SUMATERA PROVINCE**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



Nurul Lailatul Hidayah
05011381722162

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERMINTAAN DAN PENAWARAN BENIH PADI VARIETAS
UNGGUL BERSERTIFIKAT DI KABUPATEN OKU TIMUR
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

Nurul Lailatul Hidayah
05011381722162

Indralaya, September 2021

Pembimbing,



Prof. Ir. Fachrurrozie Sjarkowi, M.Sc., Ph.D.
NIP.19510625197602001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya



Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.
NIP.196412291990011001

Skripsi dengan Judul “Permintaan dan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan” oleh Nurul Lailatul Hidayah telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 6 September 2021 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Prof. Ir. Fachrurrozie Sjarkowi, M.Sc., Ph.D. Ketua
NIP.19510625197602001

(.....)

2. Ir. Yulius, M.M.
NIP.19507051987101001

Sekretaris (.....)

3. Dr. Yunita, S.P., M.Si.
NIP.197807042008122001

Anggota (.....)

Indralaya, September 2021
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Ir. Maryadi, M.Si.
NIP.196501021992031001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Lailatul Hidayah

NIM : 05011381722162

Judul : Permintaan dan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di
Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dan tekanan dari pihak manapun.



Indralaya, September 2021



Nurul Lailatul Hidayah

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Nurul Lailatul Hidayah lahir pada tanggal 17 Januari 2000 di Kota Palembang, Sumatera Selatan. Penulis merupakan anak dari pasangan Bapak Sutrisno dan Ibu Betty Badariah. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara.

Penulis memulai perjalanan jenjang pendidikan pada tahun 2005 di Sekolah Dasar Negeri 161 Palembang dan lulus pada tahun 2011. Setelah lulus Sekolah Dasar penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang berikutnya yaitu Sekolah Menengah Pertama Negeri 13 Palembang dan lulus pada tahun 2014. Kemudian, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Palembang hingga tahun 2017. Pada tahun 2017, penulis terdaftar sebagai mahasiswi di Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Selama masa pendidikan perkuliahan, penulis juga aktif mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan di kampus baik di tingkat jurusan dan fakultas yaitu sebagai anggota di dinas PPSDM pada tahun 2017-2018 dan dinas HUMAS pada tahun 2018-2019 di HIMASEPERTA (Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian), penulis juga bergabung menjadi anggota pada BEM KM FP (Badan Eksekutif Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Fakultas Pertanian) wilayah Palembang di dinas KREMAPAL (Kreativitas Mahasiswa Palembang) pada tahun 2017-2019 dan pada tahun 2019-2020 penulis diamanahkan menjadi badan kepengurusan ketua staf PPK (Pusat Pengelola Keuangan) BEM KM FP (Badan Eksekutif Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Fakultas Pertanian) wilayah Palembang.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Permintaan dan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan”. Skripsi ini ditujukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian.

Penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas bantuan berupa dorongan, semangat, bimbingan, petunjuk, dan kerja sama selama masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir skripsi. Penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua yaitu Bapak Sutrisno dan Ibu Betty Badariah, serta saudara saya Sulistiono Eka Putra dan seluruh keluarga yang telah memberikan perhatian dan kasih sayang serta dukungan doa dan moril maupun materil kepada penulis.
3. Bapak Prof. Ir. Fachrurrozie Sjarkowi, M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik dan skripsi yang selalu memberikan motivasi, masukan, dan solusi terhadap segala permasalahan yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si. selaku dosen penelaah pada seminar proposal yang telah meluangkan waktu untuk bersedia menjadi penelaah dan memberikan saran serta masukan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Ibu Dr. Yunita, S.P., M.Si. selaku dosen penelaah pada seminar hasil dan selaku dosen penguji skripsi yang telah meluangkan waktu untuk bersedia menjadi penelaah dan penguji skripsi serta memberikan saran dan masukan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Seluruh Dosen Agribisnis dan Fakultas Pertanian yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna kepada penulis.

7. Kak Bayu Ariesto Mandala, S.E, Mba Dian Oktaviani, S.Si, dan Kak Ari yang telah banyak membantu saya dalam administrasi pemberkasan tugas akhir.
8. Kepada teman saya Intan Nopitasari, Livia Vinota, dan Narisya Humaira yang selalu mendengarkan keluh kesah,memberikan semangat selama masa perkuliahan hingga masa perskripsianseselesai.
9. Seluruh teman-teman Agribisnis A 2017 Palembang yang telah membantu semasa perkuliahan dan memberikan masukan untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Kritik serta saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis agar penulis dapat memperbaiki penulisan pada skripsi ini karena penulis menyadari dalam penyusunan masih terdapat banyak kekurangan yang dimiliki oleh penulis. Besar harapan penulis kiranya skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Indralaya, September 2021

Nurul Lailatul Hidayah

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan dan Kegunaan	5
BAB 2. KERANGKAN PEMIKIRAN	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Konsepsi Petani Padi.....	7
2.1.2. Konsepsi Petani Penangkar Banih Padi	7
2.1.3. Konsepsi Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	8
2.1.4. Konsepsi Sistem Agribisnis	8
2.1.4.1. Subsistem Pengadaan dan Penyaluran Sarana	9
2.1.4.2. Subsistem Budidaya	9
2.1.4.3. Subsistem Pasca Panen dan Pengolahan Hasil	18
2.1.4.4. Subsistem Pemasaran	23
2.1.5. Konsepsi Permintaan.....	24
2.1.6. Konsepsi Penawaran	26
2.2. Model Pendekatan.....	28
2.3. Hipotesis.....	29
2.4. Batasan Operasional.....	30
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	33
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	33
3.2. Metode Penelitian.....	33
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	34
3.4. Metode Pengumpulan Data	35
3.5. Metode Pengolahan Data	36

	Halaman
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Keadaan Umum Tempat Penelitian	38
4.1.1. Letak Geografis dan Batas Wilayah Administrasi	38
4.1.2. Keadaan Cuaca dan Iklim	39
4.1.3. Jumlah Penduduk	39
4.1.4. Sarana dan Prasarana.....	40
4.1.4.1. Sarana Pendidikan.....	40
4.1.4.2. Sarana Kesehatan	41
4.1.4.3. Sarana Peribadatan	41
4.2. Sistem Agribisnis Pada Penangkar Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur	42
4.2.1. Subsistem Pengadaan dan Penyaluran Sarana	42
4.2.2. Subsistem Budidaya	47
4.2.3. Subsistem Pengolahan Hasil	56
4.2.4. Subsistem Pemasaran	58
4.3. Permintaan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur.....	59
4.4. Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur.....	62
4.5. Analisis Jenuh dan Tidak Jenuh Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur	64
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan Diagramatik	29
Gambar 4.1. Perkembangan Permintaan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur	60
Gambar 4.2. Perkembangan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur	63
Gambar 4.3. Perbandingan Permintaan dan Penawaran Benih Padi VUB di Kabupaten OKU Timur.....	67
Gambar 4.4. Perbandingan Permintaan dan Penawaran Benih Padi VUB di Desa Tulus Ayu.....	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Per Kabupaten Kota di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2020	3
Tabel 2.1. Standar Mutu Benih Padi Bersertifikat Berdasarkan Pengujian di Laboratorium.....	21
Tabel 2.2. Warna Label Benih Bermutu dan Kelas Benih Padi	22
Tabel 4.1. Sarana Pendidikan di Kabupaten OKU Timur.....	40
Tabel 4.2. Sarana Kesehatan di Kabupaten OKU Timur	41
Tabel 4.3. Sarana Peribadatan di Kabupaten OKU Timur	42
Tabel 4.4. Rata-Rata Total Biaya Pembelian Benih Padi Pada Petani Penangkar Benih Padi di Kabupaten OKU Timur	44
Tabel 4.5. Rata-Rata Total Biaya Pembelian Pupuk Pada Petani Penangkar Benih Padi di Kabupaten OKU Timur	45
Tabel 4.6. Rata-Rata Total Biaya Pembelian Pestisida Pada Petani Penangkar Benih Padi di Kabupaten OKU Timur	46
Tabel 4.7. Rata-Rata Total Biaya Penyusutan Alat Pada Petani Penangkar Benih Padi di Kabupaten OKU Timur	47
Tabel 4.8. Permintaan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur.....	59
Tabel 4.9. Rata-Rata Produksi dan Pendapatan Petani Padi Menggunakan dan Tidak Menggunakan Benih Padi VUB.....	61
Tabel 4.10. Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur	62
Tabel 4.11. Kebutuhan Benih Padi dan Persentase yang Telah Menggunakan Benih Padi VUB di Kabupaten OKU Timur	64
Tabel 4.12. Selisih Permintaan dan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur	66
Tabel 4.13. Rata-Rata Biaya Produksi Pada Petani Penangkar dan Non Penangkar Benih Padi di Kabupaten OKU Timur.....	68
Tabel 4.14. Kebutuhan Benih Padi dan Persentase yang Telah Menggunakan Benih Padi VUB di Desa Tulus Ayu	70
Tabel 4.15. Selisih Permintaan dan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Desa Tulus Ayu	71

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Wilayah Kabupaten OKU Timur	78
Lampiran 2. Identitas Responden Petani	79
Lampiran 3. Penggunaan Input Sarana Produksi Pada Petani Padi Tidak Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	80
Lampiran 4. Penggunaan Input Sarana Produksi Pada Petani Padi Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	82
Lampiran 5. Penggunaan Input Sarana Produksi Pada Petani Penangkar Benih Padi	84
Lampiran 6. Biaya Variabel Pada Petani Padi Tidak Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat	86
Lampiran 7. Biaya Variabel Pada Petani Padi Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat	87
Lampiran 8. Biaya Variabel Pada Petani Penangkar Benih Padi	88
Lampiran 9. Biaya Tetap Pada Petani Padi Tidak Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat	89
Lampiran 10. Biaya Tetap Pada Petani Padi Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	90
Lampiran 11. Biaya Tetap Pada Petani Penangkar Benih Padi	91
Lampiran 12. Biaya Produksi Pada Petani Padi Tidak Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat	92
Lampiran 13. Biaya Produksi Pada Petani Padi Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	93
Lampiran 14. Biaya Produksi Pada Penangkar Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat	94
Lampiran 15. Penerimaan Pada Petani Padi Tidak Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	95
Lampiran 16. Penerimaan Pada Petani Padi Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	96
Lampiran 17. Pendapatan Pada Petani Padi Tidak Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	97

	Halaman
Lampiran 18. Pendapatan Pada Petani Padi Menggunakan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat.....	98
Lampiran 19. Permintaan Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat Per Kecamatan di Kabupaten OKU Timur	99
Lampiran 20. Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur	100
Lampiran 21. Dokumentasi Penelitian.....	101

BIODATA

Nama/NIM : Nurul Lailatul Hidayah/05011381722162
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang/17 Januari 2000
Tanggal Lulus : 28 September 2021
Fakultas : Pertanian
Judul : Permintaan dan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan
Dosen Pembimbing Skripsi : Prof. Ir. Fachrurrozie Sjarkowi, M.Sc., Ph.D.
Pembimbing Akademik : Prof. Ir. Fachrurrozie Sjarkowi, M.Sc., Ph.D.

Permintaan dan Penawaran Benih Padi Varietas Unggul Bersertifikat di Kabupaten OKU Timur Provinsi Sumatera Selatan

Demand and Supply for Superior Varieties of Rice Seed Certified
in The District East Oku of South Sumatera Province

Nurul Lailatul Hidayah¹,
Fachrurrozie Sjarkowi².

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian

Universitas Sriwijaya Jalan Palembang-Prabumulih Km.32

Indralaya Ogan Ilir 30662

Abstract

This research about Demand and Supply for Superior Varieties of Rice Seed Certified in The District East Oku of South Sumatera Province, held in March-April 2020. This study aims to: (1) Describing the agribusiness system in certified superior variety rice seed farmers that include upstream subsystems, cultivation subsystems, and downstream subsystems, (2) Analyze the development of the number of demand for certified superior rice seeds in East OKU Regency and analyze the number of supply of certified superior variety rice seed products in OKU Regency in 2016-2020, (3) Identifying certified superior rice seed products in East OKU Regency is classified as saturated or unsaturated. The research methods used are survey and historical methods. The data used in this study are primary data and secondary data. The results showed that (1) Agribusiness systems carried out in certified superior varieties of rice seed handlers in East OKU Regency include subsystems of procurement and distribution of facilities in the form of land availability, seeds,

¹Mahasiswa

²Pembimbing

fertilizers, and tools, then cultivation subsystems in the form of rice seed sorting, seeding, land processing, planting, maintenance, rouging, and harvesting, product processing subsystems in the form of rice seed processing such as drying and grading, and packaging, and marketing subsystems are carried out directly from producer to consumer, (2) The development of demand for certified superior varieties of rice seeds in 2016-2020 in East OKU Regency has increased every year with an average development of 3.36% and the development of certified superior variety rice seed supply in 2016-2020 in East OKU Regency experiencing fluctuations (decrease and increase) with an average development of 0.41%, (3) Seed products of certified superior varieties in East OKU Regency are classified as unsaturated.


Keywords: certified superior rice seeds, agribusiness systems, demand, supply

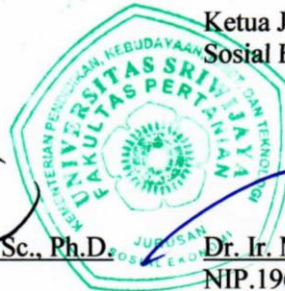
Indralaya, September 2021

Pembimbing

Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian


Prof. Ir. Fachrurrozie Sjarkowi, M.Sc., Ph.D.
NIP.195106251976021001


Dr. Ir. Maryadi, M.Si.
NIP.196501021992031001



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sektor pertanian adalah sektor yang berperan penting dan strategis dalam rangka pembangunan ekonomi nasional. Hal ini karena sektor pertanian berperan sebagai sumber penghasil bahan kebutuhan bagi sebagian besar penduduk serta memberikan sumbangan yang tinggi terhadap pendapatan nasional. Sektor pertanian juga bisa menjadi basis dalam mengembangkan kegiatan ekonomi pedesaan melalui pengembangan usaha berbasis pertanian, yaitu agribisnis (Andriyanet *al.*, 2017). Salah satu subsektor pertanian yang memiliki peranan sangat penting untuk memenuhi kebutuhan pangan nasional adalah subsektor tanaman pangan. Subsektor tanaman pangan yang banyak diusahakan petani sebagai penyuplai pangan nasional adalah tanaman padi.

Sumatera Selatan merupakan salah satu daerah yang mempunyai potensi sebagai pemasok kebutuhan beras, karena provinsi Sumatera Selatan merupakan salah satu daerah lumbung pangan terbesar kelima di Indonesia. Menurut data Badan Pusat Statistik Indonesia (2021), luas panen padi di Sumatera Selatan pada tahun 2020 sebesar 551.320,76 ha termasuk urutan kelima terbesar di Indonesia setelah Jawa Timur, Jawa Tengah, Jawa Barat, dan Sulawesi Selatan dengan produktivitas padi sebanyak 49,75 kuintal/ha dan produksi padi sebanyak 2.743.059,68 ton.

Pemerintah bekerjasama dengan petani harus berkomitmen untuk terus giat dalam usaha meningkatkan produksi dan produktivitas padi. Upaya untuk meningkatkan produksi dan produktivitas padi terus dilakukan oleh pemerintah dengan tujuan agar terpenuhinya kebutuhan pangan pokok beras, selain itu juga pendapatan serta kesejahteraan petani akan terus meningkat. Salah satu upaya pemerintah agar produksi dan produktivitas padi di Sumatera Selatan meningkat yaitu dengan memberikan saran kepada petani agar menanam dengan menggunakan benih padi varietas unggul bersertifikat melalui peran penyuluh lapangan (PPL). Mengingat bahwa Benih merupakan salah satu input sarana

produksi yang sangat penting dalam meningkatkan produktivitas suatu tanaman (Siata, 2016).

Perbenihan merupakan salah satu bagian penting dari pembangunan pertanian, khususnya pada subsektor tanaman pangan yaitu tanaman padi. Pada budidaya tanaman padi dengan adanya penggunaan benih padi varietas unggul bersertifikat sangat mendukung peningkatan jumlah produktivitas padi. Hal ini karena faktor input sarana produksi benih padi varietas unggul bersertifikat memiliki kontribusi yang sangat besar dalam menentukan keberhasilan produksi dan produktivitas tanaman (Sodikin, 2015). Benih padi varietas unggul bersertifikat memiliki keunggulan yaitu, pertumbuhan benih seragam, lebih tahan terhadap hama dan penyakit, produksi lebih tinggi, benih telah diuji oleh BPSB (Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih), dan umur panen lebih pendek (Sitorus, 2020). Ketersediaan benih padi varietas unggul bersertifikat ini tidak terlepas dari peran masyarakat dalam penangkaran benih padi melalui pendekatan kelompok yang memegang peranan penting. Penangkaran benih merupakan upaya untuk menghasilkan benih unggul sebagai benih sumber maupun benih sebar yang diberi sertifikasi melalui pengawasan BPSB (Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih) yang akan digunakan untuk menghasilkan tanaman varietas unggul (Yustiarni, 2011). Maka dari itu selain meningkatkan produksi padi pemerintah juga mengadakan penangkaran benih padi di Sumatera Selatan agar tersedianya produk benih padi varietas unggul bersertifikat di provinsi Sumatera Selatan sehingga kebutuhan benih padi varietas unggul bersertifikat tercukupi, mengingat bahwa benih padi varietas unggul bersertifikat merupakan input yang sangat penting.

Salah satu daerah di Provinsi Sumatera Selatan yang menjadi penghasil padi terbanyak adalah Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur dengan produksi padi sebanyak 633.628,00 ton dan produktivitas padi sebesar 63,59 kuintal/ha (Badan Pusat Statistik Sumsel, 2021).

Tabel 1.1. Luas Panen, Produksi, dan produktivitas Padi Per Kabupaten/Kota di Sumatera Selatan

No.	Kabupaten/Kota	Luas Panen Padi (Ha)	Produksi Padi (Ton)	Produktivitas Padi (Ton/Ha)
1.	Banyuasin	211.187,00	917.157,00	43,43
2.	OKU Timur	99.646,00	633.628,00	63,59
3.	Ogan Komering Ilir	96.371,00	525.218,00	54,50
4.	Musi Banyuasin	33.527,00	157.016,00	46,83
5.	Musi Rawas	22.884,00	123.934,00	54,16
6.	Ogan Ilir	21.820,00	82.073,00	37,61
7.	Lahat	14.168,00	70.278,00	49,60
8.	Empat Lawang	13.554,00	60.731,00	44,81
9.	Muara Enim	12.514,00	51.866,00	41,45
10.	OKU Selatan	7.472,00	38.510,00	51,54
11.	Pali	3.891,00	15.586,00	40,06
12.	Ogan Komering Ulu	3.601,00	16.366,00	45,45
13.	Palembang	3.380,00	14.305,00	42,32
14.	Musi Rawas Utara	2.830,00	12.924,00	45,67
15.	Pagaralam	2.787,00	14.799,00	53,10
16.	Lubuk Linggau	1.656,00	8.532,00	51,52
17.	Prabumulih	35,00	138,00	39,43
Jumlah		551.323,00	2.743.061,00	805,07
Rata-rata		32.430,76	161.356,53	47,36

Sumber: Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan, 2020

Berdasarkan Tabel 1.1. menunjukkan bahwa Kabupaten OKU Timur merupakan salah satu daerah Kabupaten yang ada di Provinsi Sumatera Selatan yang memiliki luas panen padi terbesar urutan kedua setelah Kabupaten Banyuasin yaitu sebesar 99.646,00 ha, jika dilihat dari hasil produksinya juga berada di urutan kedua setelah Kabupaten Banyuasin yaitu sebanyak 633.628,00 ton, sedangkan jika dilihat dari produktivitasnya Kabupaten OKU Timur merupakan urutan pertama terbanyak diantara kabupaten atau kota lain yaitu sebanyak 63,59 kuintal/ha.

Kabupaten OKU Timur merupakan salah satu kabupaten yang berada di Sumatera Selatan, dimana Kabupaten OKU Timur ini termasuk dalam salah satu daerah yang akan dijadikan sebagai daerah lumbung pangan dengan meningkatkan hasil produksi dan produktivitas pertanian. Salah satu produksi pangan yang dihasilkan di Kabupaten OKU Timur ini yaitu padi. Produksi padi di Kabupaten OKU Timur ini tentunya akan menjadi sumber produksi pangan bagi

provinsi Sumatera Selatan guna memenuhi kebutuhan bahan makanan pokok penduduk Sumatera Selatan, oleh sebab itu agar terwujudnya sebagai daerah lumbung pangan maka pemerintah dan dinas pertanian Kabupaten OKU Timur melakukan kegiatan dengan menyediakan dan menyebar petugas penyuluh lapangan (PPL) di Kabupaten OKU Timur ke setiap wilayah desa untuk memberikan edukasi kepada para petani padi. Salah satu edukasi yang diberikan oleh PPL kepada petani untuk meningkatkan produksi padi di Kabupaten OKU Timur yaitu adanya kegiatan penyuluhan mengenai cara budidaya penanaman padi yang baik dan benar, dengan memberikan himbauan kepada petani padi untuk menggunakan input benih padi varietas unggul bersertifikat pada saat penanaman. Melalui penggunaan benih padi varietas unggul bersertifikat produktivitas tanaman akan meningkat dan kualitas hasil produksi juga akan meningkat sehingga hal tersebut dapat membantu petani padi untuk meningkatkan pendapatannya (Syakir *et al*, 2016). Mengingat bahwa benih padi varietas unggul bersertifikat merupakan input utama dalam melakukan kegiatan usaha di bidang pertanian.

Adanya kegiatan meningkatkan produksi dan produktivitas padi di Kabupaten OKU Timur ini tentunya di iringi juga dengan adanya pemakaian benih padi varietas unggul bersertifikat, sehingga hal ini akan menyebabkan adanya permintaan terhadap benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur yang akan digunakan untuk ditanam. Oleh sebab itu pemerintah dan dinas pertanian Kabupaten OKU Timur melakukan salah satu strategi dengan cara mengadakan kegiatan penangkaran benih padi di Kabupaten OKU Timur. Kegiatan tersebut dilakukan agar tersedianya benih padi unggul bersertifikat yang tepat varietas, mutu, waktu, lokasi, dan harga (Badang Litbang Pertanian, 2007), selain itu juga karena kebutuhan benih padi varietas unggul bersertifikat setiap musim tanam sangatlah kurang dan mengakibatkan kebutuhan benih padi varietas unggul bersertifikat banyak didatangkan dari luar daerah bahkan dari luar Provinsi Sumatera Selatan, sehingga hal tersebut memerlukan biaya yang cukup besar, benih padi sering datang terlambat atau tidak tepat pada saat dibutuhkan, dan kualitas benih kurang bagus. Maka dari itu untuk penyediaan benih padi varietas unggul bersertifikat yang tepat pada waktu, mutu, harga, varietas dan lokasi jarak

yang dekat perlu adanya peningkatan kelompok penangkar benih padi dengan tujuan agar tersedianya benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur dan permintaan terhadap kebutuhan benih padi varietas unggul bersertifikat dapat terpenuhi, sehingga petani tidak perlu jauh-jauh dan membutuhkan biaya yang besar untuk membeli benih padi varietas unggul bersertifikat. Kabupaten OKU Timur juga merupakan daerah yang memiliki lahan yang potensial untuk melakukan penangkaran benih padi, sehingga petani tidak perlu ragu lagi akan kualitasnya untuk membeli benih padi di petani penangkar benih padi Kabupaten OKU Timur karena iklim dan cuaca pada lahan petani padi di Kabupaten OKU Timur cocok dengan benih padi yang dihasilkan di Kabupaten OKU Timur. Oleh karena itu di Kabupaten OKU Timur tidak hanya terdapat petani padi biasa yang menghasilkan produksi padi konsumsi tetapi juga terdapat petani penangkar benih padi yang menghasilkan dan menjual produksi benih padi varietas unggul bersertifikat.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang akan diteliti adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem agribisnis pada petani penangkar benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur?
2. Bagaimana perkembangan permintaan dan penawaran benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur?
3. Apakah produk benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur tergolong jenuh atau tidak jenuh?

1.3. Tujuan dan Kegunaan

Berdasarkan dari rumusan masalah yang telah didapat, maka tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mendeskripsikan sistem agribisnis pada petani penangkar benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur.
2. Menganalisis perkembangan jumlah permintaan dan penawaran benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur.

3. Mengidentifikasi produk benih padi varietas unggul bersertifikat di Kabupaten OKU Timur sudah tergolong jenuh atau tidak jenuh.

Adapun kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, penelitian ini bermanfaat untuk menambah wawasan dan pengetahuan serta sebagai salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
2. Bagi petani, penelitian ini dapat digunakan sebagai informasi pentingnya akan produk benih padi varietas unggul bersertifikat dan dapat berusaha meningkatkan produksinya.
3. Bagi pemerintah, penelitian ini dapat menjadi sumber pemikiran dan bahan pertimbangan bagi pemerintah dan dinas pertanian dalam membuat dan menyusun suatu kebijakan berkaitan dengan usaha pengembangan benih padi padi unggul bersertifikat agar produksi benih padi varietas unggul bersertifikat dapat terus meningkat.
4. Bagi pembaca, hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan, dan dapat menjadi sumber referensi bagi penelitian selanjutnya atau penelitian yang sejenis.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F.M. 2011. Analisis Faktor-Faktor Produksi dan Pendapatan Petani Penangkar Benih Padi (Kasus Kemitraan Petani Penangkar PT. Sang Hyang Seri). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Andriyani, K., Susanti, E., Agussabti. 2017. Kemandirian Petani Dalam Mengadopsi Varietas Benih Unggul Padi Ipb 3s di Gampong Meunasah Pulo, Sawang, Aceh Utara. Jurnal Agribisnis Mahasiswa Pertanian Unsyiah, 2(2): 171 – 182.
- Arwin. 2020. Pengantar Ekonomi Mikro. Bandung: Cendekia Publisher.
- Badan Litbang Pertanian. 2007. Pedoman Umum Produksi Benih Sumber Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2021. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2020. [Online] <http://indonesia.bps.go.id>. Diakses 29 Desember 2020.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan. 2021. Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Padi Menurut Kabupaten Kota di Provinsi Sumatera Selatan. [Online] <http://sumsel.bps.go.id>. Diakses 29 Desember 2020.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan. 2021. Provinsi Sumatera Selatan dalam Angka . Sumatera Selatan: Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu. 2014. Petunjuk Teknis Penangkaran Benih. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bengkulu: Bengkulu.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. 2011. Gunakan Benih Unggul Raih Keuntungan. [Online] <http://jambi.litbang.deptan.go.id>. Diakses 1 Januari 2021.
- Boediono. 2012. Ekonomi Mikro. Yogyakarta: BPF.
- Daniel, M. 2002. Pengantar Ekonomi Pertanian. Jakarta: Bumi Aksara.
- Dewi, Listiani., Darmawan, D.P., Suamba, I.K. 2017. Analisis Sistem Agribisnis Padi Sawah di Kawasan Ekowisata (Studi Kasus Subak Sembung, Desa Peguyangan, Kecamatan Denpasar Utara). E-Jurnal Agribisnis dan Agrowisata, 6(3): 336 – 345.
- Hanafie, R. 2010. Pengantar Ekonomi Pertanian. Yogyakarta: ANDI.
- Husein, Umar. 2008. Metode Penelitian untuk Skripsi dan Tesis Bisnis. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Imanullah, N.M. 2017. Petani Dalam Perdagangan Pangan Internasional. Bandung: Asa Grafika.

- Junianto, Rizky., Patiung, Markus., Koesriwulandari. 2019. Analisis Trend Penawaran dan Permintaan Komoditi Kedelai Indonesia. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 19(2): 45 – 63.
- Limbong, Alexander. 2016. Analisis Komparasi Pendapatan Petani dari Sumber Benih Padi yang Bersertifikat dan Non Bersertifikat (Studi Kasus: Desa Naga Kisar, Kecamatan Pantai Cermin, Kabupaten Serdang Bedagai). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nazir, M. 1985. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Pardian, Pandi., Trisna, I.N., Achdya, Kusumah. 2016. Analisis Penawaran dan Permintaan Bawang Merah di Provinsi Jawa Barat. *Agricore*, 1(2): 95–204.
- Prasektia, Y.H. 2015. Analisa Ekonomi Usaha Penangkar Benih Padi Ciherang (di Kelurahan Tamanan Kecamatan Tulungagung Kabupaten Tulungagung). *Jurnal Agribisnis Fakultas Pertanian Unita*, 11(13): 1 – 11.
- Siata, Ratnawaty. 2016. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Petani Dalam Penerapan Benih Padi Varietas Ciherang di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu. *Sosiohumaniora*, 18(3): 240 – 247.
- Sitorus, Shinta.D. 2020. Dampak Penggunaan Benih Bersertifikat Terhadap Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: Desa Kolam Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang). Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sjarkowi, F dan Marwan, S. 2004. *Manajemen Agribisnis*. CV. Palembang: Baladad Grafiti Press.
- Sodikin, D.M. 2015. *Kajian Persepsi Petani dan Produksi Penggunaan Benih Bersertifikat*. Skripsi. Universitas Jember. Jember.
- Sukardi. 2003. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Prakteknya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sukirno, Sadono. 2010. *Teori Pengantar Mikro Ekonomi*. Jakarta: Rajawali Perss.
- Suparta, N. 2005. *Pendekatan Holistik Membangun Agribisnis*. Denpasar: CV Bali Media Adhikarsa.
- Syakir *et al.* 2016. *Petunjuk Teknis Sekolah Lapangan Mandiri Benih Sumber kedelai (SL-MBK)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Syamsuddin, Helius. 2007. *Metodologi Sejarah*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Yustiarni. 2011. *Evaluasi Kemitraan Dan Analisis Pendapatan Usahatani Penangkaran Benih Padi Bersertifikat (Studi Kasus: PT Sang Hyang Sri, Kabupaten Serdang)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.