

SKRIPSI

**ANALISIS EFISIENSI TEKNIS DAN ALOKATIF PRODUKSI
BERAS KEMASAN PADA PABRIK PENYOSOHAN BERAS
ASALAN DI PT JAYA AGRO PERSADA
KABUPATEN OGAN ILIR**

***ANALYSIS OF TECHNICAL AND ALLOCATIVE EFFICIENCY
OF PACKAGED RICE PRODUCTION AT THE RAW RICE
POLISHING PLANT IN PT JAYA AGRO PERSADA
OGAN ILIR DISTRICT***



**Jazuli Anwar
05011282126140**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITA SRIWIJAYA
2025**

SUMMARY

JAZULI ANWAR. Analysis of Technical and Allocative Efficiency of Packaged Rice Production at The Raw Rice Polishing Plant in PT Jaya Agro Persada Ogan Ilir District. (Supervised by **ANDY MULYANA**).

Technological advances in the rice Polishing industry have increased competition between companies. One way that companies need to do to face competition is to carry out the production process efficiently. The efficient use of inputs in the production process aims to minimize operational costs and maintain its business. The objectives of this study are to 1. Identify the use of inputs and outputs in the shaving of raw rice. 2. Analyze the factors that affect the production level of packaged rice in shredded rice. 3. Analyze the level of technical and allocative efficiency of the packaged rice production process. This research will be conducted at PT Jaya Agro Persada located in Babatan Sodagar Village, Pemulutan District, Ogan Ilir Regency, South Sumatra Province, using the case study method, sampling using the census method. Data processing is done using Excel and SPSS version 25. The use of inputs at PT Jaya Agro Persada, namely raw materials for raw rice, rice packaging, labor, working hours, operational costs and selling brands to produce outputs, namely packaged rice marketed with three brands, namely JAP Red, JAP Green and JAP Cap Jengkol. The average production of packaged rice at PT Jaya Agro Persada is 31,595 kg/day. Input factors that influence the production of packaged rice at PT Jaya Agro Persada are raw materials, working hours, and operational costs. The use of raw materials, rice packaging, and working hours is technically efficient. While labor, operational costs and selling brands obtained values are not technically efficient. The results of the analysis of the allocative efficiency of input use at PT Jaya Agro Persada show that the use of raw materials, rice packaging, and labor is not allocatively efficient.

Keywords : efficiency, inputs, outputs, packaged rice, rice polishing

RINGKASAN

JAZULI ANWAR. Analisis Efisiensi Teknis dan Alokatif Produksi Beras Kemasan pada Pabrik Penyosohan Beras Asalan di PT Jaya Agro Persada Kabupaten Ogan Ilir. (Dibimbing oleh **ANDY MULYANA**).

Kemajuan teknologi dalam industri pemolesan beras telah meningkatkan persaingan antar perusahaan. Salah satu cara yang perlu dilakukan perusahaan untuk menghadapi persaingan adalah melakukan proses produksi secara efisien. Penggunaan input yang efisien dalam proses produksi bertujuan untuk meminimalkan biaya operasional dan mempertahankan usahanya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk 1. Mengidentifikasi penggunaan input dan output pada penyosohan beras mentah. 2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat produksi pada usaha penyosohan beras mentah. 3. Menganalisis tingkat efisiensi teknis dan alokatif proses produksi beras kemasan. Penelitian ini akan dilakukan di PT Jaya Agro Persada yang berlokasi di Desa Babatan Sodagar, Kecamatan Pemulutan, Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan, dengan menggunakan metode studi kasus, pengambilan sampel menggunakan metode sensus. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan Excel dan SPSS versi 25. Penggunaan input pada PT Jaya Agro Persada yaitu bahan baku beras mentah, kemasan beras, tenaga kerja, jam kerja, biaya operasional dan merek jual untuk menghasilkan output yaitu beras kemasan yang dipasarkan dengan tiga merek yaitu Nasi Lemak JAP Merah, Nasi Lemak JAP Hijau, dan JAP Cap Jengkol. Rata-rata produksi beras kemasan di PT Jaya Agro Persada adalah 31.595 kg/hari. Faktor input yang mempengaruhi produksi beras kemasan di PT Jaya Agro Persada adalah bahan baku, jam kerja, dan biaya operasional. Penggunaan bahan baku, pengemasan beras, dan jam kerja efisien secara teknis. Sedangkan tenaga kerja, biaya operasional dan merek dagang diperoleh nilai yang tidak efisien secara teknis. Hasil analisis efisiensi alokatif penggunaan input pada PT Jaya Agro Persada menunjukkan bahwa penggunaan bahan baku, kemasan beras, dan tenaga kerja tidak efisien secara alokatif.

Kata kunci : beras kemasan, efisiensi, input, output, penyosohan beras

SKRIPSI

ANALISIS EFISIENSI TEKNIS DAN ALOKATIF PRODUKSI BERAS KEMASAN PADA PABRIK PENYOSOHAN BERAS ASALAN DI PT JAYA AGRO PERSADA KABUPATEN OGAN ILIR

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



**Jazuli Anwar
05011282126140**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITA SRIWIJAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS EFISIENSI TEKNIS DAN ALOKATIF PRODUKSI BERAS KEMASAN PADA PABRIK PENYOSOHAN BERAS ASALAN DI PT JAYA AGRO PERSADA KABUPATEN OGAN ILIR

SKRIPSI

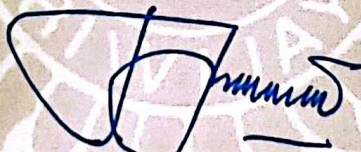
Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh :

Jazuli Anwar
05011282126140

Indralaya, April 2025

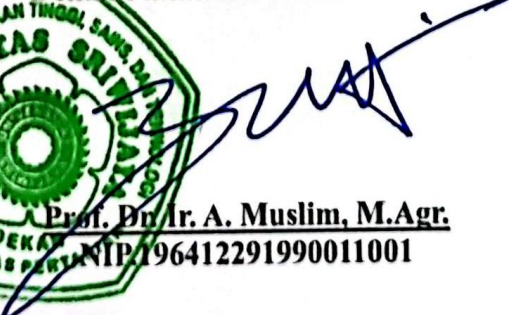
Pembimbing


Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP. 196012021986031003

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian Unsri




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

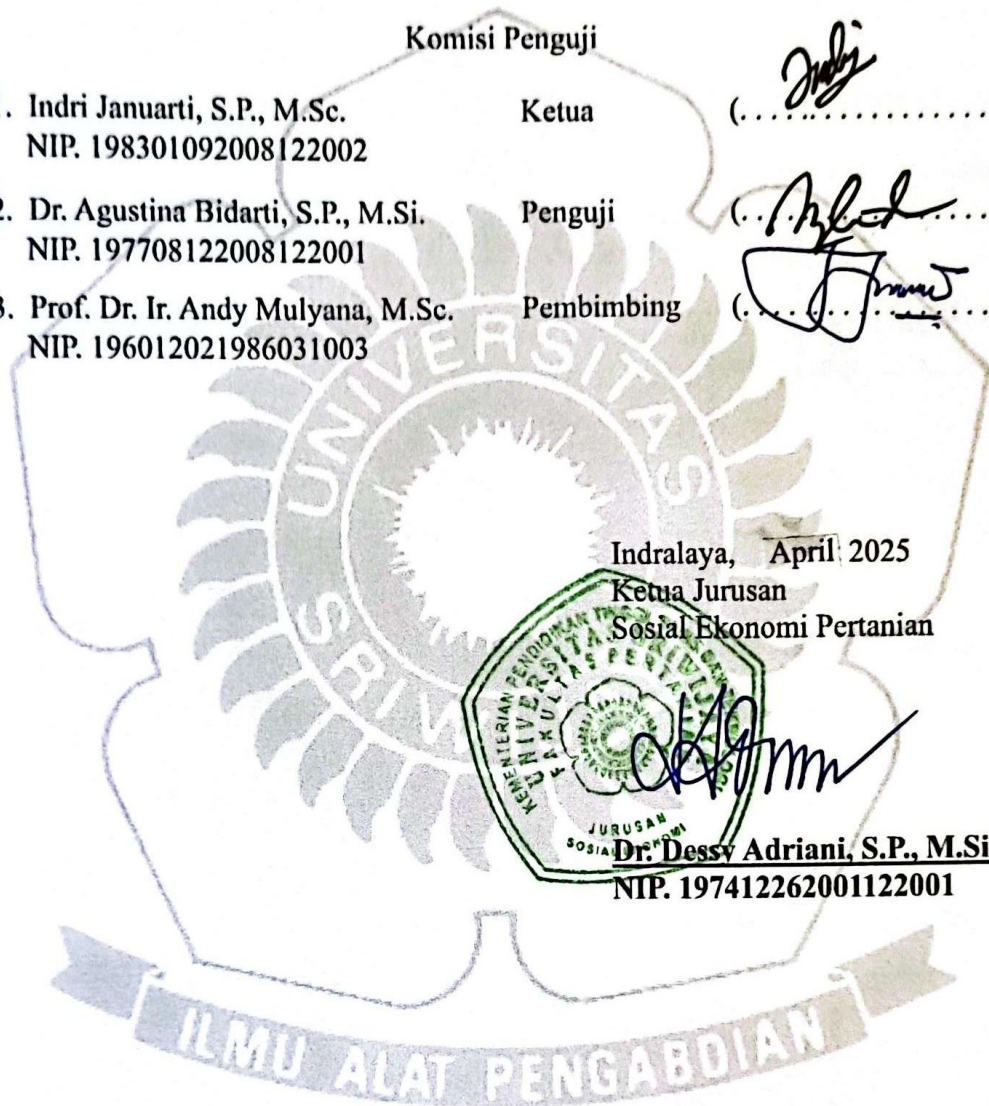
Skripsi dengan Judul “Analisis Efisiensi Teknis dan Alokatif Produksi Beras Kemasan pada Pabrik Penyosohan Beras Asalan di PT Jaya Agro Persada Kabupaten Ogan Ilir.” oleh Jazuli Anwar telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 13 Maret 2025 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. Indri Januarti, S.P., M.Sc.
NIP. 198301092008122002 | Ketua | () |
| 2. Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.
NIP. 197708122008122001 | Penguji | () |
| 3. Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP. 196012021986031003 | Pembimbing | () |

Indralaya, April 2025
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian


Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.
NIP. 197412262001122001



PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jazuli Anwar

NIM : 05011282126140

Judul : Analisis Efisiensi Teknis Dan Alokatif Produksi Beras Kemasan Pada
Pabrik Penyosohan Beras Asalan Di PT Jaya Agro Persada Kabupaten
Ogan Ilir

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, dan bukan hasil penjiplakan / plagiat. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarasi dalam laporan praktik lapangan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar di Universitas Sriwijaya.

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

Indralaya, April 2025



Jazuli Anwar

RIWAYAT HIDUP

Penulis memiliki nama lengkap Jazuli Anwar, Lahir pada Tanggal 02 Februari 2003 di Kecamatan Kesugihan, Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah. Penulis merupakan anak Ke-2 dari 5 bersaudara, yang lahir dari pasangan Bapak Risman dan Ibu Puji Astuti.

Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN Karangjengkol 02 pada tahun lalu melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 01 Kesugihan dan lulus pada , kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 01 Maos dan lulus pada Tahun 2021. Dari Tingkat pendidikan sekolah dasar sampai sekolah menengah atas penulis aktif mengikuti organisasi seperti pramuka, ROHIS, PMR, dan ekstrakurikuler lainnya. Penulis juga aktif dan pernah menjabat sebagai bendahara ROHIS dan koordinator lapangan PMR di SMA Negeri 01 Maos.

Pada Tahun 2021, penulis terdaftar sebagai mahasiswa di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, dengan Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya di Kampus Indralaya melalui jalur masuk Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Saat ini penulis masih aktif menyelesaikan masa pendidikan di Universitas Sriwijaya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur hanya shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurahkan untuk-Nya dan tersampaikan kepada Rasulullah SAW sebagai utusannya. Berkah limpahan Rahmat dan karunia-Nya lah yang telah melancarkan segala urusan hamba-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Analisis Efisiensi Teknis dan Alokatif Produksi Beras Kemasan pada Pabrik Penyosohan Beras Asalan di PT Jaya Agro Persada Kabupaten Ogan Ilir”. Skripsi ini ditunjukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian.

Dalam penulisan laporan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orangtua Ayahanda Risman dan Ibunda Puji Astuti serta keluarga dan sahabat yang telah memberi semangat dan dukungan moril sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak berupa ilmu pengetahuan, motivasi, bimbingan serta pengalaman kerja secara langsung yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Selanjutnya, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan nikmat iman dan ihsan, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua yang tidak putus-putusnya memanjatkan doa, memberikan dukungan moral dan materi, serta kasih dan sayang kakak dan adek-adeku.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc. selaku pembimbing Akademik dan pembimbing magang yang telah memberikan bimbingan dan motivasi dalam kegiatan akademik.
4. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan dukungan dan bantuan sehingga kegiatan magang ini dapat terlaksana dengan baik.
5. Seluruh jajaran staff akademik di Fakultas Pertanian yang telah bersedia untuk membantu penulis dalam mengurus berkas selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi. Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Albert dan Bapak Freddy selaku pimpinan PT Jaya Agro Persada yang telah memberikan izin magang di PT Jaya Agro Persada.

7. Bapak Albert selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing magang di PT Jaya Agro Persada.
8. Ko Albert, Ko Freddy, Ko Aquan, Ko Leo, Ko Rizal, , Ce Yuli, Ce Fang Fang, Ce Ivana, Ko Joe, Kak Apid, Kak Apin, Bapak Terry, Kak Dika, serta Kak Acep, yang telah menyambut baik kami magang dan membimbing serta memberikan ilmu di PT Jaya Agro Persada.
9. Kepada seseorang yang sangat penting kehadirannya, Frisca Oktaviani. Terimakasih telah mendengarkan keluh kesah penulis, selalu memberi dukungan terhadap penulis, selalu menemani dalam keadaan suka maupun duka, berkontribusi dalam penulisan skripsi ini, memberikan dukungan, semangat, tenaga, dan waktu. Terimakasih telah menjadi bagian dalam perjalanan penyusunan skripsi ini hingga penyusunan skripsi ini selesai.
10. Teman baik saya Febrian, Fauzan, Agusmi, Agung, Chany, Kristin, Lusianti, Faradita, Intan, Andesta dan juga Shierley yang selalu membantu penulis semasa perkuliahan, selalu memberikan masukan yang positif, dan berjuang bersama dalam menghadapi perkuliahan.
11. Seluruh teman-teman Agribisnis 2021 Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang sama-sama sedang berjuang.

Indralaya, April 2024

Jazuli Anwar

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan.....	3
BAB 2 KERANGKA PEMIKIRAN	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.1.1. Konsepsi Padi dan Beras	4
2.1.1. Konsepsi Penyosohan Beras Asalan.....	6
2.1.2. Konsepsi Produk Beras Kemasan	8
2.1.3. Konsepsi input.....	11
2.1.4. Konsepsi output.....	13
2.1.5. Konsepsi Efisiensi.....	14
2.1.6. PT Jaya Agro Persada.....	17
2.2. Model Pendekatan.....	18
2.3. Hipotesis.....	19
2.4. Batasan Operasional.....	20
BAB 3 PELAKSANAAN PENELITIAN.....	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2. Metode Penelitian.....	22
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	22
3.4. Metode Pengumpulan Data	23
3.5. Metode Pengolahan Data	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Profil Perusahaan	30
4.1.2. Visi dan Misi PT Jaya Agro Persada	31

	Halaman
4.1.3. Struktur Organisasi.....	31
4.2. Proses Penyosohan Beras.....	31
4.2.1. Proses Penerimaan Beras Asalan	31
4.2.2. Proses Pencampuran Beras Asalan.....	32
4.2.3. Proses Penganyakan	32
4.2.4. Proses Pemisahan Gabah dengan Beras.....	33
4.2.5. Proses Pemisahan Antara Batu dengan Beras	33
4.2.6. Proses Pemolesan	34
4.2.7. Proses Penyortiran.....	35
4.2.8. Proses Pemisahan Beras Utuh, Beras Patah dan Menir	35
4.2.9. Pencampuran Beras.....	36
4.2.10. Proses Pengemasan	36
4.3. Input dan output	37
4.3.1. Bahan Baku	37
4.3.3. Tenaga Kerja	39
4.3.4. Jam Kerja	40
4.3.5. Biaya Operasional	41
4.3.6. Jumlah Produksi	42
4.4. Analisis Pengaruh Input terhadap Output Beras Kemasan	44
4.4.1. Uji Asumsi Klasik Pengaruh Input Terhadap Output.....	44
4.4.3. Uji Hipotesis Pengaruh Input Terhadap Output	49
4.5. Analisis Tingkat Efisiensi Teknis dan Efisiensi Alokatif.....	54
4.5.1. Efisiensi Teknis Produksi Beras Kemasan	54
4.5.2. Efisiensi Alokasi Produksi Beras Kemasan	57
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Harga jual produk beras kemasan di PT Jaya Agro Persada	44
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas.....	46
Tabel 4.3. Uji Multikolinearitas	47
Tabel 4.4. Hasil Uji Heterokedastisitas	49
Tabel 4.5. Hasil Uji Autokorelasi	50
Tabel 4.6. Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	50
Tabel 4.7. Hasil Uji Stimutan (F)	51
Tabel 4.8. Hasil Uji Parsial (t).....	52
Tabel 4.9. Analisis Efisiensi Teknis Produksi Beras Kemasan	56
Tabel 4.10. Analisis Efisiensi Alokatif Produksi Beras Kemasan.....	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kurva Fungsi Produksi.....	16
Gambar 2.2. Model Pendekatan	19
Gambar 4.1. Struktur Organisasi PT Jaya Agro Persada.....	32
Gambar 4.2. Uji Normalitas	46
Gambar 4.3. Hasil Uji Heterokedastisitas	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi PT Jaya Ago Persada	67
Lampiran 2. Dokumentasi Bersama Pemilik Perusahaan	67
Lampiran 3. Dokumentasi Lapangan	69
Lampiran 4. Proses Pengolahan Beras Asalan menjadi Beras Kemasan	70
Lampiran 5. Data Hasil Wawancara.....	75
Lampiran 6. Hasil Uji Asumsi Klasik	77
Lampiran 7. Analisis Regresi Linier Berganda <i>Cobb-Douglass</i>	79
Lampiran 8. Hasil Analisis Efisiensi Teknis	80
Lampiran 9. Hasil Analisis Efisiensi Alokatif.....	80

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Sebagian besar orang di Indonesia dan di daerah tropis lainnya bergantung pada beras sebagai makanan utama mereka. Beras merupakan butiran padi yang telah dikupas dari sekam, atau kulit luarnya. Beras diperoleh melalui beberapa tahapan yang harus dilewati. Tahap pertama merupakan proses penggilingan gabah untuk menghilangkan sekam dari gabah untuk mendapatkan beras. proses kedua yaitu proses penyosohan beras untuk menghilangkan kulit ari dari bulir beras untuk mendapatkan bulir beras yang putih atau beras poles (Kaur *et al.*, 2016). Proses pemisahan kulit ari dikenal dengan proses penyosohan beras yang menentukan mutu fisik dari bulir beras, semakin banyak tingkatan pada proses penyosohan akan menghasilkan beras yang putih dan bertekstur lebih lunak (Paiva *et al.*, 2016).

Penyosohan beras merupakan proses pertemuan antara proses pengolahan gabah menjadi beras dan pemasaran beras, maka penyosohan beras merupakan mata rantai yang sangat penting bagi meningkatkan mutu beras sebelum dikonsumsi dan persediaan beras nasional. Proses penyosohan beras didukung oleh teknologi berupa mesin yang terus berkembang. Kemajuan teknologi dalam bidang industri penyosohan beras membuat peningkatan persaingan antar perusahaan dalam bidang operasional yang sama. Oleh karena itu, setiap perusahaan diharuskan untuk melakukan pembenahan dalam melakukan proses bisnisnya. Menghadapi banyaknya pesaing perusahaan yang menghasilkan produk yang sama, salah satu cara yang perlu dilakukan oleh perusahaan yaitu dengan melakukan proses produksi secara efisien. Efisien dalam proses produksi yaitu bagaimana perusahaan menggunakan input secara minimum untuk menghasilkan output yang sesuai dengan permintaan konsumen atau maksimum. Kegiatan produksi merupakan kegiatan perusahaan untuk melakukan kombinasi berbagai input untuk menghasilkan output dengan biaya minimum.

Dalam operasional usaha penyosohan beras, penting untuk memperhatikan penggunaan input dan pemanfaatan output yang telah dihasilkan selama proses produksi penyosohan beras sehingga mencapai tingkat efisiensi. Efisiensi

penggunaan input dalam proses produksi bertujuan untuk meminimalkan biaya operasional, meningkatkan kualitas produk, dan meningkatkan kemampuan perusahaan dalam mempertahankan usahanya. Disamping itu, pemanfaatan output yang optimal dapat meningkatkan nilai tambah produk, memperluas pasar, dan meningkatkan keuntungan perusahaan. Menurut Isnaini & Romi (2017), komponen efisiensi ekonomi secara keseluruhan disebut sebagai efisiensi teknis. Dimana dalam mencapai efisiensi ekonomi, perusahaan harus mencapai efisiensi secara teknis. Perusahaan harus melakukan produksi pada tingkat output secara optimum dengan jumlah input tertentu (efisiensi teknis) dan menghasilkan output dengan jumlah yang tepat dengan tingkat harga tertentu (efisiensi alokatif) untuk mencapai keuntungan maksimal. Menurut Hadad dalam juniarsih & Kurniawan (2021), efisiensi teknis produksi didasarkan pada kemampuan untuk menghasilkan output semaksimal mungkin dengan penggunaan input yang minimum untuk dapat menghasilkan output tertentu.

PT Jaya Agro Persada adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penyosohan beras asalan serta terlibat dalam distribusi dan pengelolaan cadangan pangan, khususnya beras. Sebagai salah satu perusahaan yang memiliki peran dalam pengelolaan stok beras yang beredar di masyarakat, efisiensi operasional dalam penyosohan beras asalan di PT Jaya Agro Persada sangat penting untuk mencapai tujuan ketahanan pangan dan keberlanjutan pasokan beras. Dalam rantai produksi beras, usaha penyosohan beras menduduki posisi penting sebagai sumber stok beras terbesar kedua setelah yang disimpan di rumah tangga (Dewi *et al.*, 2023). Efisiensi operasional suatu perusahaan merupakan kemampuan perusahaan untuk memanfaatkan sumber daya secara optimal untuk menghasilkan produk secara maksimal dengan biaya yang dikeluarkan dapat ditekan serta pemanfaatan setiap output perusahaan menjadi produk yang siap dipasarkan.

Dalam upaya meningkatkan efisiensi penggunaan input dan output yang dihasilkan, PT Jaya Agro Persada menghadapi beberapa tantangan yang terkait dengan pengelolaan sumber daya yang meliputi persediaan bahan baku, kualitas bahan baku penyosohan beras, kemasan, tenaga kerja, jam kerja, dan energi yang digunakan agar tidak terjadi pemborosan dalam penggunaan sumber daya. Beberapa aspek dalam operasional perusahaan memiliki pengaruh dalam efisiensi

operasional perusahaan. Dengan penjelasan yang diuraikan, peneliti tertarik untuk meneliti lebih dalam terkait “Analisis Efisiensi Teknis dan Alokatif Produksi Beras Kemasan pada Pabrik Penyosohan Beras Asalan di Pt Jaya Agro Persada Kabupaten Ogan Ilir”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka permasalahan yang menarik untuk meneliti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana penggunaan input dan output pada penyosohan beras asalan di PT Jaya Agro Persada?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi tingkat produksi beras kemasan pada penyosohan beras asalan di PT Jaya Agro Persada?
3. Bagaimana tingkat efisiensi teknis dan alokatif proses produksi beras kemasan di PT Jaya Agro Persada?

1.3. Tujuan dan Kegunaan

Berdasarkan permasalahan di atas, maka tujuan dan kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi penggunaan input dan output pada penyosohan beras asalan di PT Jaya Agro Persada.
2. Menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi tingkat produksi beras kemasan pada penyosohan beras asalan di PT Jaya Agro Persada.
3. Menganalisis tingkat efisiensi teknis dan alokatif proses produksi beras kemasan di PT Jaya Agro Persada.

Berdasarkan tujuan diatas maka kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan penelitian ini dapat menjadu sumber informasi mengenai input dan output pada perusahaan penyosohan beras.
2. Diharapkan dapat menjadi tambahan informasi bagi perusahaan dalam penggunaan input dan pemanfaatan output dalam target yang tepat.
3. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi refrensi, pustaka ilmiah, dan sumber ilmiah untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, R. S. 2022. Analisis Tingkat Efisiensi Aktivitas Proses Produksi dengan Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA). Laporan Tugas Akhir. Universitas Islam Sultan Agung.
- Aminudin, A., & Rusmono, M. 2022. Pola Konfigurasi Mesin dan Rendemen Penggilingan di Usaha Penggilingan Padi Kecil (PPK): Studi Kasus di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Pangan*, 31(3), 217–232.
- Ani, J., Lumanauw, B., & Tampenawas, J. L. A. 2021. Pengaruh Citra Merek, Promosi Dan Kualitas Layanan Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Pada E-Commerce Tokopedia Di Kota Manado.
- Arifiani, R. S., & Putri, V. P. 2020. Pendampingan dalam Packaging dan Branding pada Usaha Beras dan Kacang di Pakis, Kabupaten Malang.
- Asnah, Masyhuri, Mulyo Handoyo, J., & Hartono, S. 2015. Pencapaian Swasembada Pangan Theoretical and Empirical Review on Efficiency , Risk and Farming Attitude and Its Implication for Food Self-Sufficiency Achievement. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 33, 81-94.
- Berliana. 2022. Analisis Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Sistem Aplikasi E-Desk pada tahun 2018-2021. Tesis. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia: Jakarta.
- Deglas, W. 2023. Pengaruh Jenis Plastik Polyethylene (Pe), Polypropylene (Pp), *High Density Polyethylene* (HDPE), Dan Overheated Polypropylene (Opp) Terhadap Kualitas Buah Pisang Mas. *Jurnal Pertanian Dan Pangan*, 5(1), 33–42.
- Dewi K, N., Noor, T. I., & Trimio, L. 2023. Keberlanjutan Agroindustri Penggilingan Padi Skala Besar Di Kabupaten Subang, Jawa Barat Sustainability of Large-Scale Rice Milling in Subang District, West Java. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 21(1), 57–74.
- Dua, I. L., & Rumerung, J. J. 2022. *Kajian Efisiensi Dan Efektivitas Kerja Karyawan Bidang Administrasi Pada Pt. Manado Media Grafika*. 4(1), 118–132.
- Fatmawaty, A. S., & Bijaksana, A. A. 2023. Penggilingan Padi Mobile Untuk Meningkatkan Pendapatan Usaha Kecil. *Jssha Adpertisi Journal*, 2(2), 53–60.
- Ghozali, Imam. 2016. Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS. Semarang: Badan Penerbitan Universitas Diponegoro.
- Ghozali, Imam. 2018. Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS. Semarang: Badan Penerbitan Universitas Diponegoro.

- Isnaini H, R. & M. R. S. 2017. Aplikasi Data Envelopmpment Analysis (DEA) untuk pengukuran Efisiensi Aktivitas Produksi. *IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)*, 2(2), 38-43.
- Juliano, B. O. 2014. Production and utilization of rice. Dalam: Rice Chemistry and Technology edisi ke-2, Juliano BO (ed), *American Association of Cereal Chemist, St Paul Minnesota*. USA. 1– 16.
- Juniarsih, T., & Kurniawan, D. 2021. Analisis Efisiensi Teknis Usaha Penggilingan Padi Keliling Di Lubuk Pakam Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agrisep*, 22(1), 7–18.
- Jonatan, M., & Ogie, T. B. 2020. Pengendalian Penyakit Menggunakan Biopestisida pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L). *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(1), 11–13.
- Kabeakan, N. T. M., Habib, A., & Manik, J. R. 2021. Technical Efficiency of Production Factors in Maize Farming in Pintu Angin Village, Laubaleng, Karo Regency, North Sumatra, Indonesia. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 5(1), 42–49.
- Kaur, B., Ranawana, V., & Henry, J. (2016). The Glycemic Index of Rice and Rice Products: A Review, and Table of GI Values. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 56(2), 215– 236.
- Mulyadi. 2018. Akuntansi Biaya. Konsep dan implementasi di industri manufaktur. Yogyakarta : CV.Markumi.
- Nur'aini, R. D. 2020. Penerapan Metode Studi Kasus Yin dalam Penelitian Arsitektur dan Perilaku. *INERSIA: INformasi dan Ekspose hasil Riset teknik Sipil dan Arsitektur*, 16(1), 92–104.
- Nurhamdayani. 2019. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Penggilingan Padi Mobile Di Kecamatan Mattiro Sompe Kabupaten Pinrang. Skripsi. Makassar : Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Nurprihatin, F., & Tannady, H. 2017. Pengukuran Produktivitas Menggunakan Fungsi Cobb-Douglas Berdasarkan Jam Kerja Efektif. *JIEMS (Journal of Industrial Engineering and Management Systems)*, 10(1).
- Othman, F. M., Mohd-Zamil, N. A., Rasid, S. Z. A., Vakilbashi, A., & Mokhber, M. 2016. Data Envelopment Analysis: A Tool of Measuring Efficiency in Banking Sector. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 6(3), 911-916.
- Paiva, F. F., Vanier, N. L., Berrios, J. D. J., Pinto, V. Z., Wood, D., Williams, T., Pan, J., & Elias, M. C. (2016). Polishing and parboiling effect on the nutritional and technological properties of pigmented rice. *Food Chemistry*, 191, 105–112.
- Pontoh, R. 2016. Permintaan Dan Penawaran Beras Di Indonesia (Pada Tahun Tahun 2013). *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 16(4), 911-916.

- Putri, T. A., Kusnadi, N., & Rachmina, D. 2019. Efisiensi Teknis Usaha Penggilingan Padi Di Kabupaten Cianjur: Pendekatan Stochastic Frontier Analysis. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 18(2), 203–218.
- Rahman, A. N. F., Tahir, M. M., & Mahendradatta, M. 2018. Penyimpanan Dan Pengemasan Beras Dengan Metode Vakum Di Kabupaten Takalar. 3(2).
- Rosani, U., Hernaman, I., Hidayat, R., & Hidayat, D. 2024. Karakterisasi Dedak Padi dan Campuran Sekam Padi berdasarkan Sifat Fisik dan Kimia. *Jurnal Agripet*, 24(1), 14–22.
- Salam, M., Maulidiyah, R., Amiruddin, A., Diansari, P., & Muslim, A. I. 2022. The Allocative Efficiency Analysis in the Rice Farming Production. *Agriekonomika*, 11(2), 140–150.
- Sihabudin, Wibowo, D., Mulyono, S., Kusuma, J. W., Arofah, I., Ningsi, B. A., Saputra, E., Purwasih, R., & Syaharuddin. (2021). *Ekonometrika Dasar Teori dan Praktik Berbasis SPSS*. Jawa Tengah : CV. Pena Persada.
- Suardana, I. G., Ratnawati, T., & Kusmaningtyas, A. 2019. “Aksiologi Packaging” Perspektif Small Bisnis and Customer Di Sidoarjo. *DiE: Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Manajemen*, 10(02), 97–106.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta
- Suismono & Rahmat, R. 2014. Kajian Teknologi Penyosohan untuk Memperbaiki Mutu dan Rendemen Beras. *Teknologi Padi Inovatif Mendukung Pertanian Presisi dan Berkelanjutan*. 327-336.
- Sujarweni, V. W. 2016. *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Susiyanti, Rusmana, Maryani Y, Sjaifuddin, Krisdianto N, Syabana MA. 2020. *The physicochemical properties of several Indonesian rice varieties*. *Biotropia*. 27(1): 41–50
- Ulfa, R., Hariyadi, P., & Muhandri, T. 2014. Yield of Milling and Quality of Rice at a Selected Mobile Small Scale Rice Milling Unit in Banyuwangi Regency 1. *Jurnal Mutu Pangan*, 1(1), 26–32.
- Warisno, 2014. Analisis Mutu Beras Pada Mesin Penggilingan Padi Berjalan Di Kabupaten Pringsewu. (skripsi) Teknik Pertanian, UNILA.
- Wijayanti, I. K. E., Jamhari, J., Darwanto, D. H., & Suryantini, A. 2020. Stochastic Frontier Analysis on Technical Efficiency of Strawberry Farming in Purbalingga Regency Indonesia. *Jurnal Teknosains*, 9(2), 105.