

**PENGARUH INPUT PRODUKSI TERHADAP HASIL PADI
SAWAH TADAH HUJAN DESA PANIMBANG JAYA
(STUDI KASUS PETANI DAMPINGAN PADA PROGRAM MSIB BATCH 7)**

***THE EFFECT OF PRODUCTION INPUT ON
RAIN-FEED RICE YIELD IN PANIMBANG JAYA VILLAGE***

Nadzilah Fitria¹, Endang Tri Astuti Ningsih², Neneng Kartika Rini³

^{1, 2} Universitas Muhammadiyah

¹ nadzilah52@ummi.ac.id , ² end.end2016@ummi.ac.id, nenengkartikarini@ummi.ac.id

Masuk: 28 Juni 2025

Penerimaan: 29 Juni 2025

Publikasi: 30 Juni 2025

ABSTRAK

Penggunaan faktor produksi memainkan peran penting dalam meningkatkan hasil produksi padi sawah seperti halnya dalam penggunaan input produksi (pestisida dan pupuk) dan tenaga kerja. Biaya pembelian pestisida, pupuk dan juga biaya tenaga kerja yang dikeluarkan perlu dipertimbangkan karena akan mempengaruhi pendapatan yang akan diterima. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak dari penggunaan pestisida, pupuk dan tenaga kerja terhadap hasil produksi padi sawah tada hujan Desa Panimbang Jaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode kuantitatif dengan analisis regresi linier beganda dengan persamaan fungsi produksi Cobb-Douglas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Pestisida tidak berpengaruh secara signifikan terhadap hasil produksi padi sawah secara parsial, (2) Pupuk tidak berpengaruh secara signifikan terhadap hasil produksi padi sawah secara parsial, (3) Tenaga kerja memiliki pengaruh yang signifikan terhadap hasil produksi padi sawah secara parsial. Pestisida, pupuk dan tenaga kerja memiliki pengaruh yang signifikan terhadap hasil produksi padi sawah secara simultan dengan koefisien R2 diperoleh bahwa 59,1% dapat dipengaruhi oleh ketiga variabel tersebut. Sedangkan sisanya 40,9% dipengaruhi oleh faktor diluar model atau variabel independent yang tidak dimasukkan dalam penelitian.

Kata kunci : Dampak, Pestisida, Pupuk, Tenaga kerja, Padi sawah.

ABSTRACT

The use of production factors plays an important role in increasing the yield of paddy rice production as well as in the use of production inputs (pesticides and fertilizers) and labor. The cost of purchasing pesticides, fertilizers and also labor costs incurred need to be considered because they will affect the income that will be received. This study aims to determine the impact of the use of pesticides, fertilizers and labor on the yield of rainfed paddy rice production in Panimbang Jaya Village. The method used in this study is a quantitative method with multiple linear regression analysis with the Cobb-Douglas production function equation. The results of the study showed that (1) Pesticides did not have a significant effect on the yield of paddy rice production partially, (2) Fertilizers did not have a significant effect on the yield of paddy rice production partially, (3) Labor had a significant effect on the yield of paddy rice production partially. Pesticides, fertilizers and labor have a significant effect on the yield of paddy rice production simultaneously with the R2 coefficient obtained that 59.1% can be influenced by the three variables. While the remaining 40.9% is influenced by factors outside the model or independent variables not included in the study.

Keywords: Impact, Pesticides, Fertilizers, Labor, Paddy field.

PENDAHULUAN

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman pangan penghasil beras yang memegang peranan penting dalam kehidupan ekonomi Indonesia (Monareh dan Ogie, 2020). Padi menjadi sumber pendapatan bagi petani untuk memenuhi kebutuhan hidup mereka dan sebagai mata pencaharian. Seperti halnya produksi padi sawah tada hujan di Kabupaten Pandeglang Provinsi Banten. Daerah ini memiliki potensi pertanian, terutama dalam budidaya padi karena Kecamatan Pandeglang memiliki kontribusi signifikan dalam produksi padi sawah serta potensi geografisnya dan dukungan program pemerintah daerah juga menjadi faktor pendorong pengembangan pertanian.

Dapat dilihat pada tahun 2023 total luas panen mencapai 87.533 hektar dengan puncak terjadi bulan Februari dan Maret serta total produksi mencapai 487.988 ton dan rata-rata produktivitas padi berkisar antara 5,23 hingga 5,83 ton per hektar. Berdasarkan data tersebut Kabupaten Pandeglang dapat dikategorikan sebagai daerah kaya akan potensi pertanian khususnya pada komoditas padi (Badan Pusat Statistik Kabupaten Pandeglang, 2024). Dalam proses produksi sektor pertanian membutuhkan beberapa jenis input seperti pupuk, pestisida, tenag kerja, modal, tanah, irigasi dan lainnya, apabila faktor produksinya terpenuhi maka proses produksi dapat dilaksanakan (Linsangan, 2023).

Produksi padi di Kabupaten Pandeglang mengalami penurunan dari 546.631,86 ton pada tahun 2022 menjadi 486.988,28 ton pada tahun 2023, dengan selisih sebesar 59.643,58 ton sekitar 10,91% (Badan Pusat Statistik Kabupaten Pandeglang, 2024). Penurunan ini memperlihatkan adanya berbagai faktor yang mempengaruhi produktivitas. Banyak faktor yang bisa mempengaruhi hasil produksi padi sawah bisa dari faktor cuaca, serangan hama dan penggunaan input produksi (pestisida dan pupuk) dan tenaga kerja juga sangat berpengaruh. Keberhasilan usaha juga bergantung pada biaya yang dikeluarkan yaitu seperti biaya pembelian pestisida, pupuk dan juga biaya tenaga kerja yang dikeluarkan perlu dipertimbangkan karena akan mempengaruhi pendapatan yang akan diterima (Sudiyarti *et al.*, 2022).

Namun penggunaan pestisida yang berlebihan dan penggunaan pupuk kimia secara terus menerus berdampak pada kesuburan tanah, ketersediaan dan biaya tenaga kerja juga menjadi tantangan tersendiri bagi petani. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak dari penggunaan pestisida, pupuk dan tenaga kerja terhadap hasil produksi padi sawah tada hujan Desa Panimbang Jaya hujan.

Adapun Penelitian terdahulu yang menjadi salah satu acuan penulis dalam melakukan penelitian sehingga memperkaya penulis dalam teori-teori yang akan digunakan dalam penelitian yaitu seperti dari penelitian “Analisis Usaha Tani Padi Sawah di Desa Komba-Komba Kecamatan Kabangka Kabupaten Muna” (Sufa, 2023) persamaan menganalisis faktor produksi aeperti pupuk, pestisida dan tenaga kerja dan Penelitian ini menggunakan model Fungsi *cobb-douglas*.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan saat Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) Batch 7 Desa Panimbang Jaya Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten. Sehingga penelitian ini dilakukan dengan fokus pada petani dampingan Program MSIB Batch 7 Desa Panimbang Jaya. Lokasi ini dipilih karena merupakan salah satu wilayah dengan kontribusi signifikan terhadap produksi padi dan merupakan Lokasi MSIB yang sedang saya jalankan dan juga didasarkan pada relevansi dengan tujuan penelitian. Penelitian dilakukan selama kurang lebih 3 bulan yaitu dari bulan September 2024 - Desember 2024.

Jenis penelitian yaitu Kuantitatif, Menurut Kuncoro *et al.*, (2023) bahwa data kuantitatif adalah data yang dapat diukur dan dihitung secara langsung, mengenai informasi atau penjelasan dalam bentuk angka atau statistik. Dalam penelitian ini menggunakan dua variabel yaitu variabel (*independent*) Pestisida, Pupuk, Tenaga kerja dan variabel (*dependent*) produksi.

Dengan jumlah sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah 30 orang petani padi tadaah hujan Desa Panimbang Jaya. Pengambilan data atau sampel yaitu penulis melakukan dengan cara *Purposive sampling* (memilih sampel berdasarkan kriteria yang relevan dengan tujuan penelitian). Dengan kriteria umum yaitu (Petani padi, lahan pertanian Desa Panimbang Jaya, petani yang menggunakan pupuk, pestisida dan tenaga kerja sesuai variabel penelitian dan Petani yang termasuk mendapat pendampingan program MSIB Batch 7).

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah seperti observasi lapang mengamati kondisi usahatani padi sawah secara langsung,melakukan wawancara dan menyebar kuesioner kepada petani dampingan Desa Panimbang Jaya dan peneliti melakukan pencatatan dan dokumentasi di lapangan. Analisis data pada penelitian ini menggunakan model persamaan regresi berganda dengan fungsi *Cobb-Douglas*.

1. Fungsi Produksi *Cobb-Douglas*

Fungsi *Cobb-Douglas* adalah fungsi atau persamaan yang menunjukkan hubungan antara input (variabel independent) dengan *output* (variabel *dependent*) yang diinginkan (Ningrum *et al.*, 2023). Secara umum fungsi produksi *Cobb-Douglas* merupakan persamaan yang mengandung dua variabel atau lebih (variabel bebas dan variabel terikat). Fungsi produksi *Cobb-Douglas* dapat dituliskan sebagai berikut ini :

$$Y = \alpha' X_1^{\beta_1} \cdot X_2^{\beta_2} \cdot X_3^{\beta_3} + e^{\epsilon}$$

Keterangan: Y : Produksi Padi sawah (Kg)

α : Constanta

$\beta_1, \beta_2, \beta_3$: Koefisien Regresi dari masing-masing variabel

X_1 : Jumlah Total Biaya Pembelian Pestisida (Rp)

X_2 : Jumlah Total Biaya Pembelian Pupuk (Rp)

X_3 : Jumlah Total Biaya Tenaga Kerja (Rp)

e : Bilangan eksponen

ϵ : Galat

2. Transformasi Logaritma

Secara matematis, fungsi *cobb-douglas* dapat diubah menjadi bentuk regresi berganda dengan mengalognaritmakan persamaan : $\ln Y = \ln A + \beta_1 \ln X_1 + \beta_2 \ln X_2 + \beta_3 \ln X_3 + e$

3. Uji Asumsi Klasik

Dalam uji asumsi klasik terdapat 4 pengujian yaitu (Uji Normalitas data, Uji Multikolinieritas, Uji Heteroskedastisitas dan Uji Autokorelasi).

4. Pengujian Hipotesis

Terdiri dari Uji F dan Uji T.

5. Koefisien Determinasi

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Identitas Responden

Identitas responden petani padi sawah tada hujan Desa Panimbang Jaya meliputi nama responden, umur, tingkat pendidikan, status lahan dan jumlah tanggungan keluarga.

1. Umur Responden Petani Padi

Umur petani memiliki hubungan dengan kemampuan petani dalam bekerja. Dari segi fisik, semakin tua seseorang atau ketika melewati batas umur tertentu akan berkurang kemampuannya dalam bekerja (Moonik *et al.*, 2020).

Tabel 1. Umur Responden petani Padi

No	Umur	Jumlah	Percentase (%)
1	30 - 40	6	20
2	41 - 51	12	40
3	52 - 62	12	40
Jumlah		30	100

Secara umum, umur responden petani padi di desa Panimbang rata-rata 41-62 tahun yang merupakan rentang usia produktif. Petani berusia produktif cenderung lebih mampu mengelola usahatani padi sawah karena umur mempengaruhi kemampuan dalam bekerja. Secara umum usia petani memiliki dampak besar pada kinerja pertanian karena dari sudut pandang fisik akan mempengaruhi kemampuan mereka (Yasa & Hadayani, 2017).

2. Tingkat Pendidikan Responden

Tingkat Pendidikan seringkali dianggap faktor penting yang mempengaruhi perilaku petani dalam berusahatani. Karena Pendidikan akan berpengaruh terhadap cara berusahatani dan penggunaan faktor-faktor produksi (Novia & Satriani, 2020).

Tabel 2. Tingkat Pendidikan Responden.

No	Pendidikan	Jumlah	Percentase (%)
1	SD	20	66
2	SMP	7	24
3	SMA	3	10
Jumlah		30	100

Tingkat pendidikan responden petani sawah tada hujan Desa Panimbang Jaya rata-rata adalah pada tingkat Sekolah Dasar.

3. Status Lahan Responden

Tabel 3. Status Lahan

No	Status Lahan	Jumlah	Percentase (%)
1	Milik Sendiri	11	37
2	Sewa	19	63
Jumlah		30	100

Status lahan yang banyak dimiliki oleh responden petani padi tada hujan Desa Panimbang Jaya yaitu lahan sewa. Status lahan sewa bisa menjadi beban biaya yang harus dikeluarkan petani dan biaya sewa lahan bisa mengurangi keuntungan petani, apalagi saat hasil panen menurun akibat ketergantungan curah hujan (Pasaribu & Istriningsih, 2020).

4. Jumlah Tanggungan Keluarga

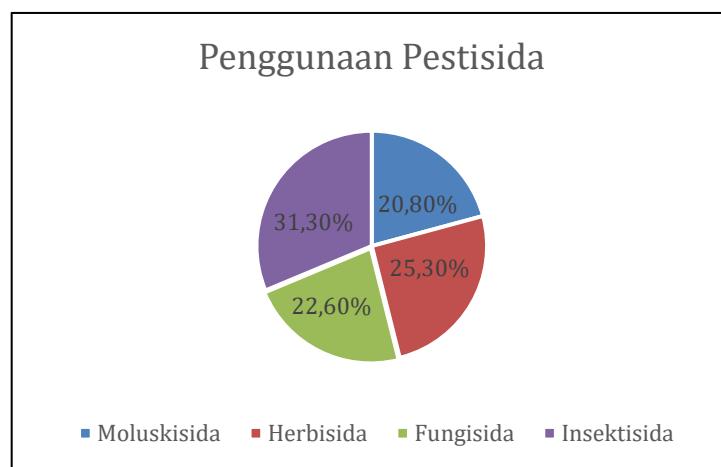
Tabel 4. Jumlah Tanggungan Keluarga.

No	Jumlah tanggungan keluarga	Jumlah	Percentase (%)
1	1-3	11	36
2	3-6	19	63
Jumlah		30	100

Jumlah tanggungan keluarga responden petani padi yang diambil rata-rata memiliki tanggungan sebanyak 3-6 dengan jumlah petani 19 orang. Termasuk kategori keluarga dengan jumlah tanggungan sedang.

B. Responden dalam penggunaan setiap variabel

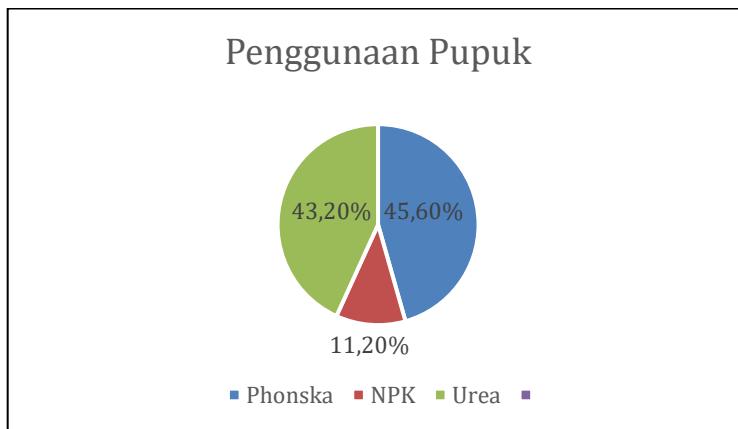
1. Petani dalam menggunakan Pestisida



Gambar 1. Grafik penggunaan pestisida.

Dari data di atas bisa disimpulkan bahwa petani Desa Panimbang Jaya lebih banyak mengalokasikan dana untuk insektisida dalam menggendaikan hama dan penyakit yaitu sebesar 31,3% dan herbisida dalam pengendalian gulma sebesar 25,30%.

2. Petani dalam menggunakan Pupuk



Gambar 2. Grafik Penggunaan Pupuk.

Dari data di atas, menunjukkan bahwa petani lebih banyak menggunakan pupuk Urea meningkatkan pertumbuhan tanaman secara keseluruhan yaitu 45,6% dan pupuk Phonska meningkatkan pertumbuhan vegetatif dan generatif, memperbesar ukuran buah dan biji sebesar 43,2% dalam penanaman padi sawah tada hujan.

3. Petani dalam pengunaan Tenaga Kerja

Tabel 5. Petani dalam pengunaan Tenaga Kerja

Tahapan	Rata-Rata Orang	Rata-Rata Upah (Rp)	% dari Total Orang	% dari Total Upah
Pengolahan	2,47	532.667	3,29	7,55
Sebar	2,57	164.167	3,43	2,33
Cabut	3,47	458.250	4,63	6,49
Penanaman	19,83	1.047.083	26,44	14,84
Penyirangan	17,87	1.305.250	23,82	18,50
Penyemprotan	10,97	809.167	14,62	11,47
Pemupukan	7,57	600.333	10,09	8,51
Panen	7,33	1.233.083	9,77	17,47
Panggul	2,93	907.000	3,91	12,85

Tenaga kerja dalam usahatani padi sawah mencakup berbagai tahapan dari awal tanam hingga akhir musim tanam. Dari tabel di atas menunjukkan bahwa secara keseluruhan, tahapan pascatanam seperti (penyirangan, pemupukan, panen dan panggul) menyerap. Sebagian besar

biaya dan tenaga kerja, menunjukkan bahwa proses pemeliharaan dan pemanenan sangat krusial dalam usahatani padi sawah.

C. Hasil Pengujian data

Tabel 6. Uji Asumsi Klasik.

Jenis Uji	Indikator/Uji yang digunakan	Hasil Uji	Keterangan
Uji Normalitas	Kolmogorov-Smirnov	Sig. = 0,117 > 0,05	Data berdistribusi Normal
Uji Multikolinearitas	VIF Pestisida = 2,480 < 10 VIF Pupuk = 2,015 < 10 VIF Tenaga kerja = 1,406 < 10	Tidak terjadi Multikolinearitas	
Uji Heteroskedastisitas	Scatterplot	Titik-titik menyebar secara acak dan tidak membentuk pola tertentu	Tidak mengalami masalah Heteroskedastisitas
Uji Autokorelasi	Durbin Watson = 2.045 ≈ 2	Tidak terjadi autokorelasi	

- 1) Nilai signifikansi pada uji Kolmogorov Smirnov adalah 0,117 yaitu lebih dari 0,05 maka disimpulkan bahwa data yang diujii berdistribusi normal.
- 2) Hasil dari uji multikolinieritas,bahwa setiap variabel independent memiliki nilai VIF < 10,00 dan nilai tolerance > 0,100. Sehingga dapat disimpulkan bahwa penelitian ini tidak terdapat hubungan multikolinieritas antar variabel independent.
- 3) Pada gambar *Scatterplot* bahwa plot menyebar secara acak tidak membentuk pola tertentu maka dikatakan terbebas uji heteroskidastisitas
- 4) Hasil uji autokorelasi di atas bahwa nilai Durbin Watson sebesar 2.045 maka disimpulkan bahwa nilai DW mendekati 2, atau $dl < (4-dw) > du$ atau $1.01 < 2.045 > 1.42$ yang menunjukkan tidak terjadi autokorelasi atau asumsi independensi residual terpenuhi.

Tabel 7. Uji Regresi Linier Berganda.

Variabel	Koefisien regresi	Std.error	Sig.
Konstanta	-103,715	23,386	0,000
Pestisida(X ₁)	2,021	1,302	0,133
Pupuk(X ₂)	1,260	1,826	0,496
Tenaga kerja(X ₃)	4,407	1,369	0,003
R ²	0,591		
Adj R-square	0,543		
F-hitung	12,509		0,000
Jumlah sampel	30		

Berdasarkan hasil output SPSS pada tabel diatas dapat dirumuskan sebagai berikut:

- 1) Variabel pestisida(X1) diperoleh hasil T_{hitung} sebesar 1,552 dengan probabilitas 0,133 nilai probabilitas lebih besar dari 0,05 dengan demikian tidak ada pengaruh yang signifikan antara variabel pestisida (X1) dengan produksi padi sawah (Y) Desa Panimbang Jaya. Penelitian ini sejalan dengan penelitian sebelumnya yang dilakukan Susanti *et al.*, (2019) yang menyatakan bahwa di Desa Cialam Jaya Kecamatan Konda Kabupaten Konawe Selatan variabel pestisida tidak berpengaruh terhadap hasil produksi.
- 2) Variabel Pupuk(X2) diperoleh hasil T_{hitung} sebesar 0,690 dengan probabilitas sebesar 0,496 nilai probabilitas lebih besar dari 0,05 dengan demikian tidak ada pengaruh yang signifikan antara variabel pupuk (X2) dengan produksi padi sawah (Y) Desa Panimbang Jaya. Penelitian ini sejalan dengan penelitian sebelumnya yang dilakukan Nunu, Budi, Agus yang menyatakan bahwa di desa Pamotan kecamatan Kalipucang kabupaten Pangandaran variabel pupuk tidak berpengaruh terhadap hasil produksi. Dan juga penelitian Musdalifah (2023) dalam penelitiannya menyatakan penggunaan pupuk Phonska dan NPK tidak sesuai dosis penggunaan pupuk oleh tiap petani beraneka ragam dan pemberian dosis tertentu berdasarkan modal dan kebiasaan yang dimiliki. Hal ini menyebabkan produksi padi menjadi menurun.
- 3) Variabel tenaga kerja (X3) diperoleh hasil T_{hitung} sebesar 3,220 dengan probabilitas sebesar 0,003 nilai probabilitas lebih kecil dari 0,05 dengan demikian ada pengaruh positif dan signifikan antara variabel tenaga kerja (X3) dengan produksi padi sawah (Y) Desa Panimbang Jaya. Sejalan dengan penelitian sebelumnya Rastana *et al.*, (2020) yang dilakukan yang menyatakan tenaga kerja berpengaruh secara signifikan terhadap hasil produksi padi di kecamatan kediri kabupaten Tabanan.

Interpretasi koefisien model logaritma :

$$Y = -103,715 + 2,021 \ln X_1 + 1,260 \ln X_2 + 4,407 \ln X_3$$

Y = Variabel dependen (hasil produksi)

$\ln X_1$, $\ln X_2$, $\ln X_3$ = logaritma natural dari variabel-variabel independent (pestisida, pupuk, tenaga kerja)

Pengolahan data tersebut memiliki makna :

- 1) Koefisien X1 (Pestisida) = 2,021

Jika pembelian pestisida mengalami peningkatan 1% maka produksi padi sawah akan meningkat sebesar 2,021%.

2) Koefisien X2 (Pupuk) = 1,260

Jika pembelian pupuk mengalami peningkatan 1% maka produksi padi sawah akan meningkat sebesar 1,260%.

3) Koefisien X3 (Tenaga Kerja) = 4,407

Jika sewa tenaga kerja mengalami peningkatan 1% maka produksi padi sawah akan meningkat sebesar 4,407%.

Hasil perhitungan diketahui bahwa F_{hitung} 12,509 dengan probabilitas 0,000 oleh karena itu karena nilai probabilitas lebih kecil dari 0,05 maka F_{hitung} yang didapat tersebut signifikan. Jadi variabel *independent* yaitu pestisida(X1), pupuk(X2) dan tenaga kerja (X3) secara simultan berpengaruh signifikan terhadap variabel *dependent* yaitu hasil produksi (Y) padi sawah tada hujan.

Diperoleh nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,591 berarti data tersebut menunjukkan bahwa persentase variabel *independent* (pestisida, pupuk, tenaga kerja) secara bersama-sama sebesar 59,1% yaitu mampu menjelaskan variasi yang terjadi pada variabel *dependent* (produksi). Nilai R^2 sebesar 0,591 dapat dikatakan baik namun belum sangat tinggi yang menandakan bahwa ketiga variabel memang berpengaruh tetapi tidak sepenuhnya menentukan besar kecilnya produksi padi, banyak faktor bisa jadi dari cara pemberian dosis pestisida yang berbeda, cara pemberian pupuk yang tidak seragam dan intensitas kerja yang bervariasi.

Oleh karena itu sebesar 40,9% sisanya dipengaruhi oleh faktor atau variabel diluar model atau variabel *independent* yang tidak dimasukkan dalam penelitian. Faktor eksternal yang tidak diukur dalam penelitian ini yaitu seperti dari faktor iklim dan cuaca, luas lahan, kualitas benih atau pun teknologi atau alat pertaniannya. Seperti dalam dalam penelitian Akbar *et al.*, (2017) yang menyatakan bahwa hasil pada penelitiannya menunjukkan bahwa faktor yang berpengaruh nyata terhadap produksi padi adalah variabel luas lahan.

Karena Semakin luas lahan yang dimiliki, maka semakin banyak hasil produksi yang didapat. Dan juga kondisi cuaca bisa mempengaruhi hasil produksi, karena seperti penelitian Azizah *et al.*, (2021) bahwa Proses pertanian dipengaruhi oleh pola curah hujan dan curah hujan sering kali menjadi faktor yang menghambat produksi pertanian. Pada penelitian Choirianisa *et al.*, (2017) menunjukkan bahwa curah hujan berpengaruh secara signifikan terhadap produksi padi. Cuaca memiliki pengaruh besar terhadap hasil produksi padi, terutama pada usahatani padi tada hujan yang sangat bergantung pada curah hujan sebagai sumber utama air irigasi. Namun

kondisi cuaca yang ekstrem, seperti kekeringan atau hujan berlebih, dapat menghambat pertumbuhan tanaman dan menurunkan produktivitas panen.

4) Produktivitas Tenaga Kerja

$$\text{Produktivitas per tenaga kerja} = \frac{\text{Total Produksi}}{\text{Total Tenaga kerja}} = \frac{263.300}{1.813} \approx 145.2 \text{ kg/orang}$$

Berdasarkan perhitungan data 30 responden petani dampingan diketahui bahwa total produksi padi yang dihasilkan mencapai 145, 2 kg dengan total tenaga kerja yang digunakan 1.813 orang. Hal ini menunjukkan bahwa rata-rata produktivitas tenaga kerja dalam usahatani padi Desa Panimbang Jaya sebesar 145, 2 kg per tenaga kerja.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis fungsi *Cob-Douglas* melalui analisis regresi berganda secara simultan penggunaan pestisida, pupuk dan tenaga kerja berpengaruh terhadap hasil produksi padi sawah Desa Panimbang Jaya. Secara parsial disimpulkan bahwa hanya penggunaan tenaga kerja berpengaruh secara signifikan terhadap produksi padi sawah Desa Panimbang Jaya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada kedua orang tua, ibu DR. Endang Tri Astuti Ningsih, S.P., M.P., selaku pembimbing I dan ibu Neneng Kartika Rini, S.P., M.P. selaku pembimbing II serta para *reviewer* dan editor Jurnal Agrita.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, I., Budiraharjo, K., & Muskon. (2017). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Padi di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*, 1(2), 99-111.
- Azizah, F., Suwasito & Sarjanti, E. (2021). Pengaruh Pola Curah Hujan terhadap Produktivitas Padi di Kecamatan Bukateja Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Sainsteks*, 18(1), 1-7.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pandeglang. (2024). Statistik Tanaman Pangan: Luas Panen, Produksi, Produktivitas Padi 2023). <https://pandeglangkab.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjAyIzI=/luas-panen--produksi-padi-dan-produktivitas-tanaman--padi-di-kabupaten-pandeglang.html>
- Choirianisa, A., Abidin, Z., & Yektingingsih, E. (2017). Analisis Regresi Linier Berganda untuk Mengetahui Pengaruh Curah Hujan terhadap Luas Panen serta Produksi Padi dan Jagung di Jawa Timur. *Jurnal Agridevina : Berkala Ilmiah Agribisnis*, 6(1), 1-12.
- Kuncoro, A., Ilham, R. M., & Ernawati, N. (2023). *Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kuantitatif*

- Grounded Theory*. Bandengan Kendal : CV. Global Health Science Group
- Linsangan, D. (2023). Pengaruh Faktor Modal dan Tenaga Kerja terhadap Produktivitas Lahan Padi di Kabupaten Takalar. *Skripsi*. Departemen Ilmu Ekonomi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Monareh, J., & Ogie, T. B. (2020). Disease Control Using Biopesticide On Rice Plants (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1(1), 11-13.
- Moonik, F. E., Kaunang, R., & Lolowang, T. F. (2020). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Tumani Kecamatan Maesaan. *Jurnal Agri-SosioEkonomi*, 16(1), 69-76.
- Musdalifah, E. (2023). Problematika Pelaksanaan Tanggung Jawab Pemerintah Daerah Dalam Pengendalian Pupuk Berdasarkan Undang-Undang No 7 Tahun 2014 di Kabupaten Bondowoso. *Skripsi*. Program Studi Hukum Tata Negera. Fakultas Syariah. Universitas Islam Negeri Kiai Ahcmad Siddiq Jember.
- Ningrum, D. P., Abdurrahman, I., & Santoso, A. F. (2023). Analisis Performansi Biaya Teknologi Informasi Menggunakan Fungsi Produksi Cobb Douglas pada PT. Telkom Indonesia. *e-Proceeding of Engineering*, 10(2), 1365-1372.
- Pasaribu, M., & Istriningsih. (2020). Pengaruh Status Kepemilikan Lahan terhadap Pendapatan Petani Berlahan Sempit di Kabupaten Indramayu dan Purwakarta. *Jurnal Pengkakian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 23(2), 187-198.
- Sudiyarti, N., Kurniawansyah, K., & Faradila, J. (2022). Pengaruh Biaya Pestisida dan Biaya Pupuk terhadap Pendapatan Petani di Desa Serading Kecamatan Moyo Hilir. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 10(1), 11–18.
- Sufa, B. (2023). Analisis Usaha Tani Padi Sawah di Desa Komba-Komba Kecamatan. *Agrisurya: Jurnal Agribisnis dan Sumber Daya Pertanian*, 2(1), 13–19.
- Susanti, M., Ramli, R., & Amaluddin, L. O. (2019). Pengaruh Penggunaan Pupuk dan Pestisida Terhadap Produksi Padi Sawah di Desa Cialam Jaya Kecamatan Konda Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 4(4), 185-190.
- Novia, R. A., & Satriani, R. (2020). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Banyumas *Technical Efficiency Analysis of Rainfed Lowland Rice Farming in Banyumas Regency*. *Jurnal Mediagro*, 16(1), 48-59.
- Rastana, I. D. G., Rusdianta, I. G. M., & Guna, I. N. A. (2020). Pengaruh Tenaga Kerja dan Luas Lahan Terhadap Produksi Padi di Kecamatan Kediri Kabupaten Tabanan. *Majalah Ilmiah Universitas Tabanan*, 17(1), 7–11.
- Yasa, I. N. A., & Hadayani. (2017). Analisis Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Bonemarawa Kecamatan Riopakava Kabupaten Donggala. *Agrotekbis: Ilmu Jurnal Pertanian*, 5(1), 9-17.