

Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Tambak Ikan Di Desa Banjarsari Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik

Aisyatu Rahma Hayati

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Gresik

Email: aisyatu.rahma@gmail.com

Anita Handayani

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Gresik

Email: anita.handayani@umg.ac.id

Korespondensi penulis: aisyatu.rahma@gmail.com

Abstract: *This research aims to identify factors that influence the income of fish pond farmers in Banjarsari Village, Cerme District. This research is a quantitative research involving a sample of 203 fish pond farmers from Banjarsari Village. The analysis technique used is multiple linear regression analysis technique. The results of the regression analysis show that the most influential variables in this research are work experience and land area, both of which have a positive and significant influence on farmer income. Meanwhile, the labor and selling price variables, although they have a positive influence, do not have a significant influence in this research.*

Keywords: *Farmers, income, work experience, labor, selling price, land area*

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi pendapatan petani tambak ikan di Desa Banjarsari, Kecamatan Cerme. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang melibatkan sampel sebanyak 203 petani tambak ikan dari Desa Banjarsari. Teknik analisis yang digunakan adalah teknik analisis regresi linier berganda. Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa variabel yang paling berpengaruh dalam penelitian ini adalah pengalaman kerja dan luas lahan, keduanya memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan petani. Sementara itu, variabel tenaga kerja dan harga jual, meskipun memiliki arah pengaruh positif, tidak memiliki pengaruh yang signifikan dalam penelitian ini.

Kata kunci: Petani, Pendapatan, Pengalaman Kerja, Tenaga Kerja, Harga Jual, Luas lahan

LATAR BELAKANG

Perikanan merupakan salah satu bagian komponen kunci dalam sektor pertanian yang memiliki peran penting dalam meningkatkan kualitas hidup masyarakat di pedesaan, memenuhi kebutuhan pangan, gizi, bahan baku untuk industri, meningkatkan ekspor, dan menciptakan lapangan kerja yang produktif. (Andayani, 2016). Kelanjutan bisnis dapat dipertahankan melalui pendapatan yang mencapai tingkat optimal, yang memungkinkan usaha untuk tetap berjalan dan memanfaatkan peluang bisnis yang ada. (septiyaningrum dan Handayani, 2022). Ikan sangat penting bagi petani tambak dan nelayan di berbagai wilayah Indonesia.

Menurut Data BPS Kab. Gresik (2020) Kabupaten Gresik ditetapkan sebagai contoh pengembangan perikanan budidaya di Jawa Timur melalui program industrialisasi perikanan budidaya dengan komoditas utamanya ikan bandeng dan udang. Kecamatan Cerme di Kabupaten Gresik memiliki area budidaya ikan yang masih produktif di Desa Banjarsari.

Tabel 1.1: Hasil Wawancara Dengan Petani

Nama	Luas Lahan	Pengalaman	Jenis ikan	2017	2018	2019	2020	2021	Rata-Rata
Pak Rofik	1,2 hektar	30 tahun	Udang	6,8 kwintal	7,3 kwintal	8 kwintal	7,6 kwintal	7,2 kwintal	7,4 kwintal
			Bandeng	9 kwintal	8,4 kwintal	9,8 kwintal	9,1 kwintal	8,8 kwintal	9 kwintal
Pak Sunardi	0,38 hektar	32 tahun	Udang	0,7 kwintal	1,75 kwintal	2 kwintal	1,6 kwintal	1 kwintal	1,4 kwintal
			Bandeng	4 kwintal	6 kwintal	7 kwintal	4 kwintal	4,8 kwintal	5,2 kwintal
Pak Sujono	0,8 hektar	8 tahun	Udang	3 kwintal	7 kwintal	4,25 kwintal	2 kwintal	2,5 kwintal	3,8 kwintal
			Bandeng	6 kwintal	4,8 kwintal	4,5 kwintal	5,2 kwintal	4 kwintal	4,9 kwintal
Pak Khoiri	2 hektar	20 tahun	Udang	2,1 kwintal	1,8 kwintal	1,93 kwintal	1,1 kwintal	1 kwintal	1,6 kwintal
			Bandeng	6,3 kwintal	7 kwintal	5,8 kwintal	6,1 kwintal	6 kwintal	6,2 kwintal
Pak Asrikan	0,4 hektar	30 tahun	Udang	2,5 kwintal	2 kwintal	2,5 kwintal	3 kwintal	2 kwintal	2,4 kwintal
			Bandeng	2,5 kwintal	2,5 kwintal	2,5 kwintal	2,5 kwintal	3 kwintal	2,6 kwintal

Sumber : wawancara dengan petani 2022

Petani di Desa Banjarsari memiliki pengalaman dalam bertani sudah lebih dari 5 tahun, akan tetapi pendapatan petani tidak menentu. Pak Sunardi sudah menjadi petani selama 32 tahun tetapi hasil rata-rata panen ikan udang pada tahun 2017 sampai 2021 sebesar 1,4 kwintal. Hal ini berbanding lurus dengan penelitian Mahubessy (2020) pengalaman kerja memiliki arah negatif terhadap pendapatan petani. Hasil rata-rata panen Pak Sunardi lebih sedikit dari hasil panen Pak Asrikan yang memiliki pengalaman 30 tahun dan hasil rata-rata panen ikan udang pada tahun 2017 sampai 2021 sebesar 2,4. Hal ini berbanding lurus dengan penelitian firman (2019) pengalaman kerja memiliki arah positif terhadap pendapatan petani.

Menurut Langga dan Hyronimus (2021) jika jumlah tenaga kerja meningkat, dengan asumsi bahwa semua faktor lainnya tetap tidak berubah (konstan), maka pendapatan akan meningkat. Petani Desa Banjarsari tidak memiliki tenaga kerja yang pasti tiap bulannya, karena di Desa Banjarsari petani mengelola sendiri lahan mereka dan pada saat panen ikan ada tenaga kerja dari luar yang tidak pasti jumlahnya, karena tergantung luas lahan dan tenaga kerja yang bersedia membantu pada saat panen. Harga jual adalah faktor yang sangat signifikan dalam memengaruhi pendapatan. Harga jual ikan tergantung pada wilayah dan tengkulak, karena setiap tengkulak menawarkan harga yang berbeda-beda. Apabila harga ikan rendah maka pendapatan juga rendah, sama halnya jika harga tinggi pendapatan juga ikut tinggi.

Semakin luas lahan maka pendapatan atau omset semakin tinggi, dan semakin sedikit lahan yang dikerjakan petani maka pendapatan semakin rendah (Rifdah dan Anita, 2022). Lahan tambak yang sudah digarap petani tambak mulai dari penebaran bibit hingga panen akan

menghasilkan ikan yang siap dijual. Pendapatan penjualan diperoleh dari harga jual per unit dengan volume (unit) yang terjual (Santoso dan Handayani, 2018:145). Pak Rofik memiliki luas lahan 1,2 hektar, rata-rata hasil panen ikan udang pada tahun 2017 sampai 2021 sebesar 7,4 kwintal, dan rata-rata hasil panen ikan bandeng pada tahun 2017 sampai 2021 sebesar 9 kwintal. Berbanding lurus dengan penelitian sari, Novia (2018) harga jual memiliki arah positif terhadap pendapatan. Berbanding terbalik dengan Pak Khoiri memiliki luas lahan 2 hektar, pengalaman kerja 20 tahun, rata-rata hasil panen ikan udang pada tahun 2017 sampai 2021 sebesar 1,6 kwintal, dan rata-rata hasil panen ikan bandeng pada tahun 2017 sampai 2021 sebesar 6,2 kwintal. Didukung penelitian Huda, Hanny dan Amir (2023) luas lahan memiliki arah negatif terhadap pendapatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi pengaruh pengalaman kerja, tenaga kerja, harga jual, dan luas lahan secara terpisah terhadap pendapatan petani di Desa Banjarsari, Kecamatan Cerme.

KAJIAN TEORITIS

Pendapatan didefinisikan sebagai jumlah uang atau barang yang diperoleh seseorang setelah melakukan pekerjaan dalam waktu tertentu. Petani memperoleh pendapatan berupa hasil panen (barang) setelah kegiatan produksi pada periode tertentu. Pendapatan petani tambak diperoleh dari hasil panen ikan selama periode tertentu (Farodisah dan Handayani, 2022). Hasil panen didapat setelah petani melakukan kegiatan produksi atau budidaya ikan. Indikator Pendapatan menurut Dia dan Rahmad (2023) yaitu: Penjualan, Pembiayaan, dan Pinjaman.

Pengalaman Kerja

Pengalaman Petani tambak dihitung dari sudah berapa lama menjadi petani. Firman (2019) menyatakan Pengalaman memainkan peran penting dalam mengungkapkan potensi seseorang, potensi penuh manusia dapat berkembang dan bereaksi terhadap berbagai pengalaman yang berbeda dari waktu ke waktu.. Menurut Putra, dkk (2022) Indikator yang digunakan untuk mengukur pengalaman kerja seseorang meliputi: Lama waktu/masa kerja, Tingkat pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki, dan Penguasaan terhadap pekerjaan dan peralatan.

H1 : Pengalaman kerja berpengaruh signifikan terhadap pendapatan.

Tenaga kerja

Manusia adalah makhluk sosial yang memiliki beragam kebutuhan, termasuk kebutuhan akan pemenuhan kebutuhan fisik dan spiritual (Handayani, dkk, 2020). Tenaga kerja merupakan seseorang yang bersedia atau sanggup bekerja Tengkulung, dkk (2021). Salah satu faktor produksi yang sangat penting dalam pertanian, dan memiliki beberapa karakteristik yang unik baik dari segi kuantitas yang digunakan, kualitas, maupun penawaran dan permintaan

yakni tenaga kerja Nurmalia, dkk (2012:118). Indikator tenaga kerja menurut Dia dan Rahmad (2023) yaitu: Keahlian, Kesejahteraan, dan Upah.

H2 : Tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap pendapatan.

Harga Jual

Perubahan dalam keseimbangan antara permintaan dan penawaran suatu produk atau jasa adalah salah satu faktor utama yang menentukan perubahan harga. perubahan harga komoditi dapat memiliki dampak signifikan pada harga komoditi substitusi atau komoditi komplementernya. Harga komoditas pertanian sering mengalami fluktuasi yang tidak terduga. Banyak ditemukan turunya harga jual ikan saat panen besar-besaran. Harga yang menguntungkan akan mempengaruhi produksi (Soekartawati, 2019:168). Menurut Kotler dan Armstrong terjemahan Sabran ada empat indikator yang dapat mengukur harga yaitu: keterjangkauan harga, kesesuaian harga dengan kualitas produk, daya saing harga, dan kesesuaian harga dengan manfaat (Korawa, dkk 2018).

H3 : Harga jual berpengaruh signifikan terhadap pendapatan.

Luas Lahan

Luas lahan pertanian memiliki korelasi dengan tingkat usaha yang dilakukan, dan besarnya usaha berkaitan dengan tingkat efisiensi dalam kegiatan pertanian. luas lahan biasanya dinyatakan dalam satuan hektar. Tanah pertanian adalah properti yang dimiliki oleh petani dan dapat digunakan untuk berbagai kegiatan pertanian. Lahan pertanian dapat diubah menjadi tambak untuk kegiatan perikanan atau dikembangkan menjadi perkebunan, yang kemudian dapat menjadi sumber penghasilan bagi para petani (Fita dan Handayani, 2021). Dalam penelitian ini luas lahan diukur dengan indikator menurut Reavindo (2020) yaitu; status kepemilikan lahan dan ukuran Luas lahan

H4 : Luas lahan berpengaruh signifikan terhadap pendapatan.

METODE PENELITIAN

Jenis penelitian kuantitatif, lokasi penelitian ini berada di Desa Banjarsari Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik. Populasi berjumlah 415 orang sedangkan sample penelitian ini berjumlah 203 orang dari 415 orang ditentukan menggunakan random sampling dengan rumus Yamane dan Isaac and Michael. Dengan eror 0,05 atau 5%.

Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh dengan cara menyebarkan kuesioner kepada responden. Data diukur menggunakan skala Likert. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis regresi linear berganda.

$$Y : \beta_0 + \beta_1X_1 + \beta_2X_2 + \beta_3X_3 + \beta_4X_4 + e$$

Keterangan :

Y = Pendapatan

β_0 = Konstan

$\beta_1 \dots \beta_n$ = koefisiensi arah regresi

X1 = Pengalaman Kerja

X2 = Tenaga Kerja

X3 = Harga Jual

X4 = Luas Lahan

e = standart error

Dengan uji validitas, uji reliabilitas, uji normalitas, uji multikolinearitas, uji heteroskedastisitas, uji T, dan Uji Koefisien Determinan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini dilakukan di Desa Banjarsari, kecamatan Cerme, Kabupaten Gresik mulai tanggal 11-25 Februari 2023. Selama periode tersebut peneliti berhasil mengumpulkan dari 203 hasil data melalui penyebaran kuesioner, yang kemudian diolah dengan memanfaatkan perangkat lunak analisis statistik SPSS versi 25.

Hasil Uji

Uji Validitas

Hasil uji validitas semua item pertanyaan terkait variabel pengalaman kerja, tenaga kerja, harga jual, luas lahan, dan pendapatan pada kuesioner terbukti valid karena nilai r hitung $>$ rtabel yaitu 0,1378 dan nilai probabilitas (sig) $<$ alfa yaitu 0,05. Berdasarkan hasil uji, dapat dikatakan semua item pertanyaan dapat digunakan untuk mengukur pengaruh pengalaman kerja, tenaga kerja, harga jual, dan luas lahan terhadap pendapatan.

Uji Reliabilitas

Hasil uji reliabilitas yang menunjukkan nilai Cronbach's alpha lebih besar dari 0,70 menandakan bahwa kuesioner dalam penelitian ini dapat dianggap reliabel atau konsisten. Artinya, jika pengukuran dilakukan secara berulang atau dalam kondisi yang sama, maka variabel yang diukur oleh kuesioner tersebut dapat diandalkan untuk memberikan hasil yang konsisten.

Uji Normalitas

Dengan nilai Asymp.Sig $>$ 0,05 yakni 0,069, hasil pengujian normalitas dengan One Sample Kolmogorov-Smirnov Test menunjukkan bahwa nilai residual regresi pada penelitian ini dapat dianggap berdistribusi normal. Oleh karena itu, pola data dari kuesioner tersebut

dianggap baik untuk digunakan dalam penelitian ini dalam konteks distribusi normal. Ini memberikan dasar yang kuat untuk menggunakan data tersebut dalam analisis regresi atau statistik lainnya yang mengasumsikan distribusi normal.

Uji Multikolinearitas

Dengan nilai VIF yang < 10 dan nilai tolerance $> 0,10$ untuk setiap variabel (pengalaman kerja, tenaga kerja, harga jual, dan luas lahan), dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat gejala multikolinieritas antara variabel-variabel tersebut dalam analisis regresi. Ini adalah indikasi bahwa variabel-variabel tersebut tidak saling berkorelasi kuat dan dapat digunakan dalam model regresi tanpa masalah multikolinieritas yang signifikan.

Uji Heteroskedastisitas

Ketika nilai signifikansi (Sig) untuk variabel-variabel independen (Pengalaman Kerja, Tenaga Kerja, Harga Jual, dan Luas Lahan) $> 0,05$ dalam uji heteroskedastisitas, maka dinyatakan tidak ada gejala heteroskedastisitas yang signifikan dalam model regresi.

Analisis regresi Linear Berganda

$$Y : 2,758 + 0,505X_1 + 0,032X_2 + 0,013X_3 + 0,234X_4 + e$$

Persamaan regresi diatas mempunyai makna berikut :

1. Nilai β_1 = koefisien regresi X_1 (pengalaman kerja) sebesar 0,505. Memiliki arah positif antara pengalaman kerja (X_1) dengan pendapatan (Y) artinya semakin banyak pengalaman kerja yang dimiliki petani, semakin meningkat pendapatan yang diperoleh.
2. Nilai β_2 = koefisien regresi X_2 (tenaga kerja) sebesar 0,032. Memiliki arah positif antara tenaga kerja (X_2) dengan pendapatan (Y) artinya semakin tinggi keahlian tenaga kerja petani dalam mengelola tambak, semakin meningkat pendapatan yang akan diperoleh. x
3. Nilai β_3 = koefisien regresi X_3 (harga jual) sebesar 0,013. Memiliki arah positif antara harga jual (X_3) dengan pendapatan (Y) artinya Di Desa Banjarsari, harga jual ikan sangat menguntungkan, sehingga pendapatan petani ikut meningkat. Semakin tinggi harga jual yang ditawarkan, semakin besar pula pendapatan yang dapat diperoleh oleh para petani.
4. Nilai β_4 = koefisien regresi X_4 (luas lahan) sebesar 0,234. Memiliki arah positif antara luas lahan (X_4) dengan pendapatan (Y) artinya Semakin besar luas lahan yang digarap, maka pendapatan semakin tinggi.

Uji T

Tabel 1.2 Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji T)

Signifikan	Signifikan T	Hasil
Pengalaman Kerja	0,000	Signifikan
Tenaga Kerja	0,611	Tidak Signifikan
Harga Jual	0,887	Tidak signifikan
Luas Lahan	0,002	Signifikan

Sumber : hasil olahan SPSS 25

Data yang telah disajikan, dapat disimpulkan bahwa pengalaman kerja memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan petani. Sebaliknya, tenaga kerja dan harga jual tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan petani. Namun, luas lahan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan petani.

Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Nilai R^2 adalah 0,518 artinya 51,8% perubahan variasi nilai variabel dependen (Y) dapat dijelaskan oleh variasi dari semua variabel independen (pengalaman kerja, tenaga kerja, harga jual, luas lahan) dan sisanya ($100\% - 51,8\% = 48,2\%$) yang disebabkan oleh sebab-sebab yang lain diluar model.

Companies that have competence in the fields of marketing, manufacturing and innovation can make its as a source to achieve competitive advantage (Daengs GS, et al. 2020:1419).

The research design is a plan to determine the resources and data that will be used to be processed in order to answer the research question. (Asep Iwa Soemantri, 2020:5).

Standard of the company demands regarding the results or output produced are intended to develop the company. (Istanti, Enny, 2021:560).

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil uji, variabel yang mempengaruhi pendapatan petani tambak di Desa Banjarsari Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik. Variabel yang paling berpengaruh yaitu pengalaman kerja dan luas lahan memiliki arah positif dan signifikan dalam penelitian, sementara tenaga kerja dan harga jual meskipun memiliki arah positif akan tetapi tidak memiliki pengaruh signifikan pada penelitian ini.

Penggunaan variabel tenaga kerja dan harga jual dalam penelitian ini menyatakan tidak berpengaruh dan memiliki arah positif, hasil tersebut belum mengatasi masalah, maka variabel tersebut dapat digunakan sebagai variabel moderasi, pada penelitian selanjutnya agar dapat mengatasi permasalahan.

DAFTAR REFERENSI

Andayani, Sri Ayu. 2016. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktifitas dan Pendapatan Usaha Pembesaran Ikan Air Tawar. Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 4(2), 206-213.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Gresik. 2020. *Statistik Perikanan dan Peternakan Kabupaten Gresik 2020*. Gresik:Bps Kabupaten Gresik.

Daengs, G. S. A., Istanti, E., Negoro, R. M. B. K., & Sanusi, R. (2020). The Aftermath of Management Action on Competitive Advantage Through Process Attributes at Food and Beverage Industries Export Import in Perak Harbor of Surabaya. *International Journal Of Criminology and Sociologi*, 9, 1418–1425

- Dia, Halimah dan Rahmad. 2023. *Peran Modal Kerja, Tenaga Kerja, dan Luas Lahan Dalam Meningkatkan Pendapatan Petani*. Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah. 6(1).
- Enny Istanti1), Bramastyo Kusumo2), I. N. (2020). IMPLEMENTASI HARGA, KUALITAS PELAYANAN DAN PEMBELIAN BERULANG PADA PENJUALAN PRODUK GAMIS AFIFATHIN. *Ekonomika* 45, 8(1), 1–10
- Farodisah, Ainul dan Anita Handayani. 2022. *Makna Kerugian Bagi Petani Tambak Akibat Penyakit Ikan*. Jurnal Manajemen dan Bisnis Terapan. 2(1). 37-42.
- Firman, Haerani. 2019. *Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Petani Rumput Laut Di Desa Tirowali Kecamatan Ponrang*. Jurnal Ekonomi Pembangunan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Muhammadiyah Palopo. 5(1). 14-22.
- Fita M S., Handayani A., Reviandani W(2021) *Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Padi Menjadi Lahan Perkebunan Tebu Di Desa Pelang Kecamatan Kembangbahu Kabupaten Lamongan*. Jurnal Mahasiswa Manajemen (2) 128- 141
- Handayani, A., Rahmad, A R., Sukaris., Fauziah N (2020). *Miny Coal Si Briket Bonggol Jagung Sebagai Energi Alternatif*. Journal of Community Service (2) 4 582-289
- Handayani, A., Aufa, M., Rahmi, V A., Vilantika, E (2021). *Pedoman Penulisan Proposal Dan Skripsi Edisi Revisi 2021*. Gresik: Umg Press.
- Huda, Henny dan Amir. 2023. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Di Desa Mandala Kecamatan Rubaru Kabupaten Sumenep*. Prosiding: Seminar Nasional Ekonomi dan Teknologi. ISSN : 2985-6817.
- Iwa Soemantri, Asep et al. 2020. *Entrepreneurship Orientation Strategy, Market Orientation And Its Effect On Business Performance In MSMEs*. Jurnal EKSPEKTRA Unitomo Vol. IV No. 1, Hal. 1-10.
- Korawa, enos, dkk. 2018. *Pengaruh Kelengkapam Produk dan Harga Terhadap pembelian Ulang Konsumen (Studi Kasus Freshmart Bahu Manado)*. Jurnal administrasi Bisnis. 6(3).
- Langga, Lambertus dan Hyronimus. 2021. *Analisis Faktor-Faktor Hasil Produksi Yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan Petani Garam Pada Masyarakat Desa paupanda Kecamatan Wewaria Kabupaten Ende*. Media Bina Ilmia. 15(9). 5191-5198.
- Mahubessy, dkk. 2020. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Sayur Di Desa Waiheru Kecamatan Teluk Ambon Baguala*. ARGILA: Jurnal Agribisnis Kepulauan. 8(1). 26-39.
- Nurmala, DKK. 2012. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Putra, Kadek Rista Ananda, DKK. 2022. *Pengaruh Motivasi Kerja dan Pengalaman Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada LPD Se-Kecamatan Tabanan*. Jurnal Emas. 3(9).
- Rifdah, Fara dan Anita Handayani. 2022. *Makna Pendapatan Dalam Perspektif Faktor Produksi Bagi Petani Padi Di Desa Sidomukti Kecamatan Bungah Kabupaten Gresik*. Jurnal Manajemen dan Bisnis Terapan. 2(1). 9-16.
- Reavindo, Quarthano. 2020. *Pengaruh Luas Lahan Sawah dan Tenaga Kerja Pertanian Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Sektor Pertanian Kabupaten Langkat*. Jurnal ekonomi, sosial dan humaniora. 1(11).

- Sari, Novita. 2018. *Pengaruh Harga, Luas Lahan, dan Biaya Produksi Terhadap Pendapatan Petani Karet Di Kecamatan Betung Kabupaten Banyuasin*. <http://eprints.radenfatah.ac.id/3492/>. Diakses pada 24 November 2022.
- Santoso Rahmat dan Anita Handayani. 2018. *Manajemen Keuangan: Keputusan Keuangan Jangka Panjang*. Cetakan Pertama. Gresik: UMG Press
- Septyaningrum, Anisah dan Handayani, Anita (2022). Cost Leadership Pada Penurunan Pendapatan Saat Pandemi Coronavirus Disease- 19 Di Restoran Gresik Kota Baru. Prosiding Seminar Nasional Ekonomi Dan Bisnis 1 Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surabaya. 492-499.
- Soekartawi. 2019. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian: Teori dan Aplikasi*. Jakarta:Rajawali.
- Tangkulung, dkk. 2021. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Cengkeh Di Kecamatan Kakas Raya*. *Jurnal EMBA*. 9(1). 143-152.