

PENGARUH SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN INOVASI PRODUK TERHADAP KINERJA KEUANGAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH

(Studi Pada UMKM Kripik Tempe Sanan Kota Malang)

¹Kornelia Gata Pondok, ²Dwi Ekasari Harmadji, ³Sukma Perdana

Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Wisnuwardhana Malang

Email: korneliapondok09@gmail.com

Abstract: *This research aims to determine and analyze the influence of accounting information systems and product innovation on the financial performance of MSMEs, a study on the Sanan Tempe Chip UMKM, Malang City. In this research there are two independent variables and one dependent variable, namely Accounting Information Systems (X1) and Product Innovation (X2) on the Financial Performance of MSMEs (Y). The population in this study were 45 MSME owners. The sampling technique in this research is to use complete enlargement or census method. The data used in this research is primary data from the results of distributing questionnaires. The data analysis method in the research is the validity and reliability test, Classical Assumptions consisting of the normality test and the multicollinearity test. The analytical tool in this research uses Multiple Linear Regression Analysis with the SPSS for Windows version 22 program.*

The results of the research show that the Accounting Information System and Product Innovation variables partially do not have a positive and significant effect on the Financial Performance of Sanan Tempe Chip MSMEs in Malang City

Keywords: *Accounting Information Systems, Product Innovation and MSME Financial Performance*

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Inovasi Produk terhadap Kinerja Keuangan UMKM, Studi Pada UMKM Kripik Tempe Sanan Kota Malang. Dalam penelitian ini terdapat dua variabel bebas dan satu variabel terikat yaitu Sistem Informasi Akuntansi (X1) dan Inovasi Produk (X2) terhadap Kinerja Keuangan UMKM (Y). Populasi dalam penelitian ini adalah pemilik UMKM sebanyak 45 UMKM. Teknik penentuan sampel dalam penelitian ini adalah menggunakan complete enumeration atau metode sensus. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dari hasil penyebaran kuesioner. Metode analisis data dalam penelitian adalah uji validitas dan reliabilitas, Asumsi Klasik yang terdiri dari Uji normalitas dan Uji Multikolinieritas. Alat analisis dalam penelitian ini dengan menggunakan Analisis Regresi Linear Berganda dengan program SPSS for Windows versi 22.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel Sistem Informasi Akuntansi dan Inovasi Produk secara parsial tidak berpengaruh positif dan signifikan terhadap Kinerja Keuangan UMKM Kripik Tempe Sanan Kota Malang

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Inovasi Produk dan Kinerja Keuangan UMKM

PENDAHULUAN

Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) merupakan salah satu bagian yang memiliki peran penting dari perekonomian suatu negara atau daerah, karena dalam kondisi ekonomi yang belum kondusif, pengembangan kegiatan usaha mikro kecil dan menengah di anggap sebagai salah satu alternatif penting yang mampu mengurangi beban berat yang dihadapi perekonomian nasional dan daerah (Wuhan,2020), usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) merupakan salah satu kegiatan usaha yang mampu memperluas lapangan pekerjaan serta dapat memberikan pelayanan ekonomi yang luas bagi masyarakat. Oleh karena itu keberadaan UMKM juga berperan dalam proses pemerataan dan peningkatan pendapatan masyarakat, serta mendorong pertumbuhan ekonomi dan mewujudkan stabilitas nasional pada umumnya dan stabilitas ekonomi pada khususnya (Humas,2021).UMKM mempunyai peran penting dalam pembangunan ekonomi,karena tingkat penyerapan tenaga kerjanya yang relatif tinggi dan kebutuhan modal investasinya yang kecil.Usaha

mikro kecil dan menengah (UMKM) bisa dengan fleksibel menyesuaikan dan menjawab kondisi pasar yang terus berubah.

Arya dan Maria (2016) mengatakan bahwa kemampuan UMKM untuk bersaing di era perdagangan bebas, baik dipasar domestik mampu dipasar ekspor, sangat internal UMKM yang kondusif, mencakup aspek kualitas SDM, pengusaha teknologi dan informasi, struktur organisasi, sistem manajemen, kultur/budaya bisnis kekuatan modal, jaringan bisnis dengan pihak luas, dan tingkat permodalan menjadikan mereka bersifat luwes dan sering menghasilkan inovasi-inovasi untuk dapat berkembang menjadi besar. Rendahnya omzet UMKM dicapai, untuk mendapatkan modal kembali pedagang harus mempunyai akses dari perbankan permasalahan ini yang sering dialami UMKM. Hal ini disebabkan karena banyak UMKM yang menjalankan usaha tidak menggunakan informasi akuntansi dalam bisnisnya bahkan tidak memiliki usaha UMKM.

Kota Malang dikenal sebagai kota pendidikan yang menjadi salah satu kota tujuan para pelajar maupun mahasiswa dari berbagai daerah, hal ini menjadi potensi besar bagi para pelaku UMKM untuk mengembangkan usahanya. Di kota Malang, khususnya disektor makanan dan minuman, akan tetap tumbuh dan menjadi andalan sektor pengolahan non migas hal ini didukung oleh kuatnya permintaan konsumen dipasar domestik. (Yohanes 2017).

Berdasarkan fenomena salah satu UMKM yang mengalami kemunduran adalah pengusaha kripik tempe yang berada di daerah Sanan Kota Malang kurang baiknya kualitas produk, harga produk yang tidak sesuai dengan kualitasnya produk menjadi permasalahan yang di hadapi oleh pengusaha kripik tempe Sanan Kota Malang. Selain itu, minimnya orientasi pasar untuk mengenalkan dana memahami keinginan konsumen, baik dari dalam ataupun luar Kota Malang, peraturan dilakukan oleh pemerintah dan target yang harus dituju untuk membuat oleh-oleh kripik tempe yang berskala besar yang berada dipinggir jalan dekat gapura gang Sanan kota malang yang menjadi pengambilan produk keripik tempe Malang (Theresa (2017).

Sistem Informasi Akuntansi dapat membantu UMKM diversifikasi suatu masalah dan mengevaluasi kinerja serta dipergunakan pada perencanaan, pengendalian dan pengambilan keputusan. Hal ini dengan sebelumnya yaitu: Rahmana (2018) yang menyatakan Adanya pengaruh sistem informasi akuntansi terhadap kinerja pada perusahaan kripik tempe Sanan Kota Malang. Sistem informasi akuntansi dibangun dengan tujuan utama untuk mengelolah data akuntansi dari berbagai sumber menjadi sistem informasi akuntansi berkualitas yang dibutuhkan oleh berbagai penggunaan untuk mengurai resiko ketika mengambil keputusan.

Peningkatan Kinerja Keuangan UMKM merupakan pembangunan pada pelayanan urusan koperasi, usaha kecil dan menengah. mengalami kenaikan. Sehingga saat ini ada pertumbuhan ekonomi yang produktif, karena adanya pertumbuhan dan iklim usaha mikro kecil dan menengah yang membaik dan kondusif. usaha kecil dan menengah lebih resisten dibanding perusahaan-perusahaan yang lebih besar. Hal ini yang akan terus dijaga dan ditingkatkan melalui rencana fasilitasi permodalan yang mampu mengembalikan.

Faktor lain yang mempengaruhi kinerja keuangan UMKM adalah inovasi produk menurut Sudjinar, S., & Juwari, J. (2018). Inovasi produk yang mempengaruhi penyiapan pada usaha kecil menengah di Kota Malang. Yang kategori yaitu faktor lingkungan internal dan eksternal, salah satu hasil menunjukkan bahwa pengaruh faktor internal terhadap kinerja UMKM. Yaitu usaha dengan kemampuan sistem informasi akuntansi yang baik mengalami peningkatan pendapatan lebih tinggi dibandingkan dengan usaha yang tidak didukung oleh Zulia (2019), menyatakan bahwa bantuan modal kredit bagi pelaku usaha sangat diperlukan perusahaan, terutama bagi usaha kecil, karena dapat menjadi dasar yang andal bagi pengambilan keputusan-keputusan dalam memecahkan segala permasalahan yang dihadapinya, antara lain keputusan akan kebutuhan kas, penetapan harga pokok dan harga jual, dan lain-lain. Selain itu dalam hubungan antara usaha kecil dengan pemerintah dan kreditur (usaha) penyediaan inovasi produk yang tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan UMKM.

Faktor lain yang mempengaruhi Kinerja keuangan UMKM adalah kinerja inovasi produk kepada kelompok pelaku usaha mikro yang mendapat pembinaan dari Dinas Koperasi dan UMKM Kota Malang. Kelompok pelaku usaha mikro ini terdapat di beberapa kelompok usaha perkelurahan. Setiap kelompok mempunyai anggota yang merupakan pelaku usaha mikro UMKM Safrida, Sofyan (2016).

Yohanes dan Theresa (2017), menyatakan bahwa Kinerja UMKM tidak berkaitan dengan pencapaian serangkaian tugas-tugas individu dengan dukungan teknologi informasi yang ada. Peningkatan kinerja individu tidak akan tercapai jika penerapan sistem informasi yang tidak sesuai dengan kebutuhan pemakai. Wahdini dan Suhairi (2016) menjelaskan bahwa kinerja seseorang akan baik jika memiliki keahlian yang baik, UMKM, disertai dengan memberikan bantuan, baik dalam bentuk finansial ataupun non finansial. Mengingat peran UMKM yang begitu besar dalam perekonomian nasional, maka upaya peningkatan peran UMKM memberatkan, sehingga banyak pengusaha UMKM yang masih melakukan sistem informasi.

Berdasarkan latar belakang penelitian maka menarik untuk dilakukan kajian tentang "Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Inovasi Produk Terhadap Kinerja Keuangan Usaha Mikro Kecil Menengah" Studi Pada Usaha Mikro Kecil Menengah Kripik Tempe Sanan Kota Malang"

METODE PENELITIAN

Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Menurut Sugiyono (2018) penelitian kuantitatif adalah penelitian dilakukan pada populasi besar maupun populasi kecil, tetapi data yang dipelajari adalah data dari sampel yang di ambil dari populasi tersebut sehingga ditemukan kejadian relatif, distribusi dan hubungan-hubungan antar variabel Sistem informasi akuntansi dan inovasi produk terhadap kinerja keuangan usaha mikro kecil menengah.

Ruang Lingkup Penelitian

Ruang Lingkup Dalam Penelitian Ini Adalah Umkm Kripik Tempe Sanan Yang Beralamat Di Jalan Sanan III/125, Purwantoro Blimbing, Kota Malang Jawa Timur, 65122, Jangka Waktu Yang Di Gunakan Untuk Melakukan Penelitian Pada Bulan Juni 2021. Penelitian Ini Dilakukan Untuk Memperoleh Data Yang Berkaitan Dengan Permasalahan Yang Akan Diteliti Untuk Menjelaskan Pengaruh Variabel Independen, Yaitu Sistem Informasi Akuntansi, Inovasi Produk, Terhadap Variabel Dependen Yaitu Kinerja Keuangan Usaha Mikro Kecil Menengah.

Teknik Pengumpulan Data

Teknik Pengumpulan Data dalam penelitian ini adalah berasal data primer, dan instrumen pengumpulan data menggunakan angket (kuisisioner). Kuisisioner merupakan teknik pengumpulan data yang di lakukan dengan cara memberi perangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk di jawabannya Sugiyono (2018).

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Uji Regresi Linear Berganda

Tabel 1.
Hasil Uji Regresi Linear Berganda

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.728	6.472		.885	.001
	X1	.612	.454	.203	1.349	.000
	X2	.270	.241	.168	1.119	.002
a. Dependent Variable: Y						

Sumber: Data yang di olah (2022)

Uji hipotesis**Uji inovasi produk (Uji t)**

Uji F dilakukan untuk melihat layak atau tidaknya variabel independen yaitu pengaruh sistem informasi akuntansi dan inovasi produk terhadap kinerja keuangan usaha mikro kecil menengah secara bersama-sama atau simultan

Uji simultan (F)

Tabel 2.
Hasil simultan (uji F)

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	27.843	2	13.922	1.882	.165 ^b
	Residual	310.734	42	7.398		
	Total	338.578	44			

Sumber : data yang di olah 2022

Tabel 3.
Hasil Uji Parsial (Uji-t)

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.728	6.472		.885	.001
	X1	.612	.454	.203	1.349	.000
	X2	.270	.241	.168	1.119	.002

a. Dependent Variable: Y

Sumber: Data yang di olah (2022)

PEMBAHASAN

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh Sistem Informasi Akuntansi (X1) dan Inovasi Produk (X2) terhadap Kinerja Keuangan UMKM (Y). Berdasarkan hasil analisis, maka pembahasan tentang hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi terhadap Kinerja Keuangan UMKM pada Industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang.

Hasil pengujian hipotesis yang diperoleh secara parsial (uji t) terlihat bahwa variabel Sistem Informasi Akuntansi (X1) terhadap Kinerja Keuangan UMKM (Y) di peroleh nilai t-hitung = 1,349 dan nilai t-tabel sebesar 2,014 dengan nilai signifikan sebesar 0,000. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Akuntansi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan UMKM pada Industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bahwa Sistem Informasi Akuntansi yang digunakan oleh pemilik UMKM kripik Tempe Sanan Kota Malang belum berhasil meningkatkan kinerja keuangan khususnya dibidang usahakripik. Untuk meningkatkan kinerja Keuangan pelaku UMKM seharusnya dapat menggunakan informasi akuntansi untuk membantu perencanaan usaha berupa informasi operasional, informasi akuntansi manajemen, dan informasi akuntansi keuangan. mengarahkan operasi perusahaan, membuat keputusan manajemen, dan melaksanakan evaluasi untuk menggunakan tindakan ini guna mendukung keberhasilan perusahaan.

Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Maisur (2019), Wibowo (2017) dan Purnomo (2018) menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi berpengaruh terhadap kinerja Keuangan UMKM.

Pengaruh Inovasi Produk terhadap Kinerja Keuangan UMKM pada Industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang.

Hasil pengujian hipotesis yang diperoleh secara parsial (uji t) terlihat bahwa variabel Inovasi Produk (X₂) terhadap Kinerja Keuangan UMKM (Y) di peroleh nilai t-hitung = 1.119 dan nilai t-tabel sebesar 2,014 dengan nilai signifikan sebesar 0,002. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa Inovasi Produk berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan UMKM pada Industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bahwa inovasi produk belum mengindikasikan suatu hubungan yang sangat kuat terhadap keberhasilan Usaha khususnya di bidang usaha kripik tempe. inovasi produk yang baik dan terus berkembang akan di pengaruhi juga capaian keuangan.

Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Novia Amanda Lestari (2019), Nur Ali Fauzi (2020) dan Amelia,S.R & Cahyono,L (2020) menyimpulkan bahwa inovasi produk tidak berpengaruh terhadap kinerja Keuangan UMKM.

Kinerja Keuangan UMKM pada Industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang.

Hasil pengujian hipotesis yang diperoleh secara parsial (uji t) terlihat bahwa variabel Kinerja Keuangan UMKM (Y) di peroleh nilai t-hitung = 1.119 dan nilai t-tabel sebesar 2,014 dengan nilai signifikan sebesar 0,002. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa Inovasi Produk berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan UMKM pada Industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bahwa inovasi produk belum mengindikasikan suatu hubungan yang sangat kuat terhadap keberhasilan Usaha khususnya di bidang usaha kripik tempe. inovasi produk yang baik dan terus berkembang akan di pengaruhi juga capaian keuangan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan analisis data yang telah dilakukan oleh penelitian yaitu mengenai sistem informasi akuntansi dan inovasi produk terhadap kinerja keuangan UMKM maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengujian yang dilakukan memberikan hasil yang tidak mendukung dan menolak hipotesis satu (H₁) yaitu sistem informasi akuntansi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan UMKM pada Industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang.
2. Pengujian yang dilakukan memberikan hasil yang tidak mendukung dan menolak hipotesis dua (H₂) yaitu inovasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan UMKM pada Industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang.

Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran-saran yang dapat diberikan terkait Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Inovasi Produk Terhadap kinerja keuangan UMKM pada industri Kripik Tempe Sanan Kota Malang sebagai berikut:

1. Bagi pelaku UMKM, diharapkan dapat melakukan penggunaan informasi akuntansi dalam menjalankan usahanya agar keberhasilan usaha meningkat dan berkembang dimasa yang akan datang.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian pada sentra lainnya dan menambah variabel penelitian agar memperoleh hasil yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Amanda (2019) dengan judul penelitian “Pengaruh Persepsi Owner Dan Pengetahuan Akuntansi Dalam Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kinerja UMKM Di Pamulang” Vol.14(1)Hal 1-10

- Achmad Daengs G.S , Samsul Aripin. 2018. "Pengendalian Persediaan Bahan Baku Terhadap Proses Produksi (Studi Kasus Di Perusahaan Surabaya)". *Jurnal Ekonomi & Bisnis. Volume 3, No 1*
- Bahtiar herman 2022 pengaruh jaringan inovasi produk dan persaingan usaha terhadap perkembangan usaha mikro kecil dan menengah (UMKM)
- Harmadji, D. E., Yuliana, R., Arifin, R., & Putri, A. K. (2022). The Role of Government, Financial Literacy and Inclusion on the Financial Performance of MSMEs in Malang City. *Jurnal Keuangan Dan Perbankan*, 26(3), 552-566.
- Laura (2016) Pengaruh Sistem Akuntansi Pemerintah Daerah Dan Ketaatan Peraturan Perundangan Terhadap Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Kabupaten Minahasa Selatan. *JurnalEMBA.Vol.4.(3).Hal.1-4*.
- Margani (2018). Pengalaman pengusaha kecil dalam informasi akuntansi. *Jurnal ekonomin Bisnis dan Akuntansi Vol. 1 (3)*
- Mbia (2019) Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Bantuan Modal Kredit Mikro Kecil Terhadap Kinerja Usaha Mikro Kecil Menengah Kripik Tempe.Jurnal. Manajemen dan Akuntansi Vol.19 No.(3) Hal.1-8
- Maria, (2016) Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Bantuan Modal Kredit Mikro Kecil Terhadap Kinerja UMKM Kripik Tempe. *Jurnal EBBANK Vol.7 (2) Hal 1-6*
- Mulia Saputra Pengaruh penerapan sistem informasi akuntansi terhadap kinerja perusahaan pada UMKM Di Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi (JIMEKA) Vol. 4, No. 4, (2019)*
- Nalle, Paul Filmon. 2017. Efektivitas Penagihan Pajak Dengan Surat Teguran Dan Surat Paksa Terhadap Penerimaan Pajak. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana. ISSN: 2302-855*
- Pengaruh Literasi Keuangan Dan Inklusi Keuangan Terhadap Kinerja Umkm Di Sidoarjo Purnomo (2018), Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kinerja Perusahaan Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Di Kota Pekalongan
- Prima Eko. (2018). Pengaruh Kompleksitas Tugas dan Tekanan Ketaatan Terhadap Audit Judgment. *Skripsi. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta*.
- Putri, Hanifah Eka. (2018). Pengaruh Tekanan Ketaatan dan Self-Efficacy Terhadap Audit Judgment dengan Kompleksitas Tugas sebagai Variabel Moderasi. Skripsi. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Ratnasari diah utami. (2018). Upaya Mengatasi Hambatan Dalam Penanaman Nilai Karakter Pada Siswa Pendidikan Dasar Muhammadiyah. Diakses dari <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/1538> Pada tanggal 18 Mei 2018
- Ratnawati, Sudarmiatin, Soetjipto B.E., Restuningdiah,N. 2022. The Role Of Financial Behavior As A Mediator Of The Influence Of Financial Literacy And Financial Attitudes On Msmes Investment Decisions In Indonesia. *Journal of Social Economics Research*.9(4). PP. 193-203.
- Ratnawati. M. Taufiq Noor Rokhman, Sulis Rochayatun, Meldona & Yayuk Ngesti Rahayu.2023. [Financial attitude and financial performance of export MSMEs: Financial well-being as a mediating](#). *International Journal of Applied Economics, Finance and Accounting*. 16(1). 77-85.
- Ratnawati, M. T. N. Rokhman, and Y. N. Rahayu. 2021. Managerial Ability as An Effort to Improve SME Performance through Competitive Advantage in The Pandemic Time Covid-19. *Jurnal Aplikasi Manajemen*, Volume 19, Number 2, Pages 363–375. Malang: Universitas Brawijaya. <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jam.2021.019.02.12>.

- Rokhman, M. T. N., Ratnawati, and Rahayu, Y. N. 2023. Relationship between Human Capital and MSMEs Performance with Competitive Advantage as a Mediation. *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 21(1), Pages 191-204. DOI: <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jam.2023.021.1.14>.
- Rokhman, M. T. N., Armanu, Setiawan, M., & Rofiaty. (2023). Confirmation of Innovation Capabilities, Intellectual Capital, Entrepreneurship Orientation, and Performance SMEs Batik in East Java(pp. 179–190). https://doi.org/10.2991/978-94-6463-178-4_19
- Rita (2019) Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Bantuan Modal Kredit Mikro Kecil Terhadap Kinerja UMKM Kripik Tempe. *Jurnal EMB*. Vol 4.(1) Hal 1-14
- Rusdianta. 2017. Respon Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Dosis Pupuk Urea dan Jumlah Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Untab*, Vol. 14 No. 1.
- Serdani. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L. Var. Tosakan) pada Pemupukan Organik, Anorganik dan Kombinasinya. *Agroradix*. Vol. 1 No. 2 ISSN : 2621- 0665.
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kuantitatif. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Bandung: Alfabeta,CV.
- Sugiyono (2019). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung Alfabeta
- Alphabet Sugiyono, 2020. Metode Penelitian Kualitatif. Bandung: Alfabeta.
- Yulianto. (2018). Pengaruh Kualitas Produk Terhadap Loyalitas Pelanggan Dengan Kepuasan Pelanggan. *Jurnal Administrasi Bisnis JAB*. Vol. 54.(1)Hal.1-5