

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHA MIKRO MAMA-MAMA PAPUA DI DISTRIK
HERAM KOTA JAYAPURA**

SKRIPSI



**OLEH
AKIKU YANENGGA
20170311104002**

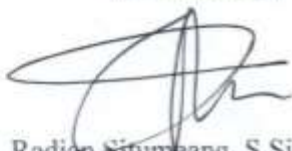
**PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS CENDERWASIH
JAYARURA
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHA MIKRO KECIL DI DISTRIK HERAM KOTA
JAYAPURA oleh Akiku Yanengga telah diperiksa dan disetujui untuk di uji.

Jayapura, 12 Juli 2023

Pembimbing I



Radian Situmeang, S.Si., M.Si
NIP. 199301012022031009

Pembimbing II



Bob F. kuddi, S.Si., M.Si
NIP. 198803302022031004

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHA MIKRO KECIL DI DISTRIK HERAM KOTA JAYAPURA oleh Akiku Yanengga telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada hari Jumat, 12 Juli 2024.

Dewan Penguji

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Epiphani I.Y. Palit, S.Si., M.Si.</u> NIP. 19740216 199903 2 002	(Ketua)	(..... )
2. <u>Dr. Yacob Ruru, M.Stats.</u> NIP. 19620305 199003 1 001	(Sekretaris)	(..... )
3. <u>Aryanto, S.Si., M.Si.</u> NIP. 199006042022031004	(Anggota 1)	(..... )
4. <u>Radian Situmeang, S.Si., M.Si.</u> NIP. 199301012022031009	(Anggota 2)	(..... )
5. <u>Bobo F. kuddi, S.Si., M.Si.</u> NIP. 198803302022031004	(Anggota 3)	(..... )

Mengetahui:

Ketua Jurusan



Prof. Dr. Jonner Nainggolan, M.Si
NIP. 19660702 199303 1 001

Ketua Program Studi



Dr. Ida Mariati Hutabarat, M.Si
NIP. 19720422 199601 2 001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas MIPA



Dr. Dirk Y.P. Runtuboi, M.Kes
NIP. 19760123 200112 1 003

**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan di Distrik heram Kota
Jayapura Menggunakan Regresi Linear Berganda.**

Skripsi Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Cenderawasih Jayapura (Akiku Yanengga. 2024)

ABSTRAK

Usaha Mikro Kecil Menengah (UMK) adalah unit usaha produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perorangan atau badan usaha disemua sektor ekonomi. Dalam rangka memenuhi kebutuhan hidup agar menjadi sejahtera, masyarakat yang mempunyai kemampuan dan jeli melihat potensi diri serta mampu mengidentifikasi lingkungan, dapat menemukan peluang dan membuka peluang usaha bagi masyarakat. Usaha yang dilakukan untuk memenuhi kebutuhan hidup itu diantaranya dengan melakukan Usaha mikro Kecil (UMK). Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui pengaruh modal usaha, Jam Kerja Dan Lama Usaha terhadap pendapatan Usaha Mikro. dengan adanya pengaruh modal, jam kerja dan lama usaha secara bersama-sama terhadap pendapatan Usaha Mikro. Di Distrik Heram Kota Jayapura. Teknik pengumpulan data Observasi, dokumentasi, wawancara Teknik Analisis data yang digunakan yaitu Reduksi, penyajian data, penarikan kesimpulan. Data yang digunakan pada penelitian ini mencakup Pendapatan sebagai variabel responden dan Tiga variabel prediktor diantaranya Modal Usaha, Jam Kerja, Lama Usaha. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis regresi linear berganda. Untuk melihat kebaikan model yang terbentuk dengan melihat nilai koefisien determinasi (R^2). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa data penelitian memenuhi asumsi klasik regresi linear berganda. Selain itu, variabel Modal Usaha berpengaruh secara signifikan dalam mempengaruhi Pendapatan di Distrik heram Kota Jayapura. Sedangkan variabel prediktor lainnya tidak berpengaruh secara signifikan terhadap Pendapatan di Distrik heram Kota Jayapura. Perolehan nilai koefisien determinasi dari model regresi linear berganda yang terbentuk yaitu sebesar 45,5%.

Kata kunci : konversi, faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan.umk

Analysis of Factors Affecting Income in Heram District, Jayapura City Using Multiple Linear Regression. Thesis,

Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Cenderawasih University, Jayapura. (Akiku Yanengga. 2024)

ABSTRACT

Micro, Small and Medium Enterprises (UMK) are independent productive business units carried out by individuals or business entities in all economic sectors. In order to fulfill life's needs in order to be prosperous, people who have the ability and are keen to see their own potential and are able to identify the environment, can find opportunities and open up business opportunities for the community. Efforts made to meet the needs of life include running a micro and small business (UMK). The aim of this research is to determine the influence of business capital, working hours and length of business on micro business income. With the influence of capital, working hours and length of business together. -the same for Micro Business income. In Heram District, Jayapura City. Data collection techniques Observation, documentation, interviews Data analysis techniques used are reduction, data presentation, drawing conclusions. The data used in this research includes income as a respondent variable and three predictor variables including Business Capital, Working Hours, Length of Business. The analytical method used is multiple linear regression analysis. To see the goodness of the model formed by looking at the coefficient of determination (R^2). The results of this study indicate that the research data meets the classical assumptions of multiple linear regression. Apart from that, the Business Capital variable has a significant influence on income in the Heram District of Jayapura City. Meanwhile, other predictor variables do not have a significant effect on income in Heram District, Jayapura City. The coefficient of determination obtained from the multiple linear regression model formed was 45.5%.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas rahmat dan pertolongan-Nya sehingga penulisan skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan di Distrik Heram Kota Jayapura Menggunakan Regresi Linear Berganda” dapat terselesaikan.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi strata satu dan memperoleh gelar sarjana statistika di Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Cenderawasih.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tentu tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan dukungan baik berupa moril ataupun materil. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Oscar O. Wambrau, SE., M.Sc., Agr. selaku Rektor Universitas Cenderawasih.
2. Bapak Dr. Dirk Y.P. Runtuboi, M. Kes. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.
3. Bapak Dr. Jonner Nainggolan, M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.
4. Ibu Dr. Ida Mariati Hutabarat, M.Si. selaku Ketua Program Studi Statistika Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.
5. Bapak Radian Januari Situmeang, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang selalu memberikan masukan, saran serta selalu membagi ilmunya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Bobbi Frans Kudi. S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan masukan, saran, semangat serta motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Ibu Epiphani I.Y. Palit, S.Si.M, Si selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik untuk menyempurnakan skripsi ini.
8. Bapak Dr, Yacob Ruru, M, Stats. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik untuk menyempurnakan skripsi ini.
9. Bapak Aryanto, M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik untuk menyempurnakan skripsi ini.
10. Seluruh Dosen dan Staf FMIPA Uncen, khususnya Dosen Program Studi Statistika.

11. Kepada orang tua tercinta Bapak Yohanes Yanengga dan Ibu Mini Kogoya. Dan adik-adik ku serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Kepada semua teman-teman tersayang angkatan 2017 yang selalu memberikan semangat, dukungan dan motivasi.
13. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih telah memberikan motivasi kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.

Jayapura, 3 Juli 2024

Akiku yanengga

Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**DIBERKATILAH ORANG YANG MENGANDALKAN TUHAN, YANG MENARUH
HARAPAN'NYA KEPADA TUHAN"**

(YEREMIA 17: 7)

“Jangan pernah mengeluh atas apa yang terjadi dalam hidupmu, Allah selalu tahu yang terbaik untukmu, bersyukurlah walau hanya untuk setetes embun yang kau teguk hari ini, karena banyak hikmah yang dapat kau pelajari dari sebuah kesuyukuran”.

Skripsi Ini Penulis Persembakan Kepada

Tuhan Yesus Kristus

Bapak Yohanes Yanengga dan ibu Mina Kogoya

Jurusan Matematika Prodi Statistika FMIPA Universitas Cenderwasi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Statistik Deskriptif	5
2.2.1 Estimasi Parameter Regresi Linear Berganda	6
2.3 Uji Asumsi Klasik	7
2.3.1 Uji Normalitas.....	7
2.3.2 Uji Multikolinearitas	8
2.3.3 Uji Autokorelasi.....	8
2.3.4 Uji Heterokedastisitas	9
2.4 Pengujian Secara Simultan (Uji F)	9
2.5 Pengujian Secara Parsial (Uji t).....	10
2.6 Koefisien Determinasi (R ²).....	10
2.7 Pengertian UMKM.....	10
2.8 Pendapatan.....	12
2.9 Modal Usaha	13

2.10 Jam Kerja.....	13
2.11 Lama Usaha.....	14
2.12 Kerangka Penelitian.....	15
2.13 Penelian Terdahulu.	15
BAB III	17
BAHAN DAN METODE PENELITIAN	17
3.1 Jenis Penelitian	17
3.2 Sumber data.....	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.4 Populasi dan Sampel	17
3.5 Variabel Penelitian.....	17
3.6 Struktur Data.....	18
3.7 Langkah-Langkah Penelitian.....	18
3.8 Diagram Alir Penelitian.....	19
BAB IV	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Analisis Deskriptif	20
4.2 Uji Asumsi Klasik.....	21
4.3.1 Uji Normalitas Residual.....	21
4.3.2 Uji Multikolinearitas	22
4.3.3 Uji Autokorelasi.....	22
4.3.4 Uji Heteroskedastisitas.....	23
4.4.1 Uji Simultan Model Regresi Linear Berganda	23
4.4.2 Uji Parsial Model Regresi Linear Berganda	24
4.3 Koefisien Determinasi	25
BAB V PENUTUP	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel ANOVA.....	23
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	24
Tabel 3.2 Struktur Data.....	24
Tabel 4.1 Statistika Deskriptif Variabel Penelitian.....	20
Tabel 4.2 Hasil Standarisasi Data	25
Tabel 4.3 Hasil Uji Multikolinearitas	22
Tabel 4.4 Uji Autokorelas.....	27
Tabel 4.5 Hasil Uji Glejser	23
Tabel 4.6 Estimasi Parameter Model Regresi Linear Berganda	28
Tabel 4.7 Hasil Uji Parameter Secara Simultan.....	24
Tabel 4.8 Hasil Uji t.....	25
Tabel 4.9 Hasil Koefisien Determinasi.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampirsn 1 Data responden	31
Lampirsn 2 Variabel	32
Lampirsn 3 Struktur data	34
Lampirsn 4 Statistika Deskriptif.....	35
Lampirsn 5 Uji Asumsi klasik regresi linear berganda.....	36
Lampiran 6 uji Simultan Regresi regresi linear berganda	37
Lampiran 7 Parsial regresi linear berganda	38
Lampiran 8 Koefisien Determinal	39