

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian

Pengangguran Menurut Tingkat Pendidikan di Pulau Sumatera (jiwa) tahun 2019-2022

Provinsi	2019	2020	2021	2022
Aceh	105,691	125,884	118,225	110,580
Sumatera utara	284,639	373,596	329,855	304,351
Sumatera barat	100,403	133,762	114,451	108,078
Riau	132,988	136,861	115,539	108,115
Jambi	56,587	63,673	60,915	55,534
Sumatera selatan	134,747	164,328	160,254	153,180
Bengkulu	22,248	28,674	25,426	26,224
Lampung	110,050	121,741	120,207	121,067
Bangka belitung	15,983	24,458	22,673	14,775
Kep riau	54,201	94,148	86,228	78,864

Laju Pertumbuhan Ekonomi di 10 Provinsi Pulau Sumatera (persen) tahun

2019-2022

Provinsi	2019	2020	2021	2022
Aceh	4.14	-0.37	2.79	4.21
Sumatera utara	5.22	-1.07	2.61	4.73
Sumatera barat	5.01	-1.61	3.29	4.36
Riau	2.81	-1.13	3.36	4.55
Jambi	4.35	-0.51	3.69	5.13
Sumatera selatan	5.69	-0.11	3.58	5.23
Bengkulu	4.94	-0.02	3.27	4.31
Lampung	5.26	-1.66	2.77	4.28
Bangka belitung	3.22	-2.29	5.05	4.04
Kepulauan riau	4.83	-3.80	3.43	5.09

THE *Character Building*
UNIVERSITY

Upah Minimum Provinsi di Pulau Sumatera (Rupiah) tahun 2019-2022

Provinsi	2019	2020	2021	2022
Aceh	2.916.810	3.165.031	3.165.031	3.166.460
Sumatera utara	2.303.403	2.499.423	2.499.423	2.522.609
Sumatera barat	2.289.220	2.484.041	2.484.041	2.512.539
Riau	2.662.026	2.888.564	2.888.564	2.938.564
Jambi	2.423.889	2.630.162	2.630.162	2.649.034
Sumatera selatan	2.804.453	3.043.111	3.043.111	3.144.466
Bengkulu	2.040.407	2.213.604	2.215.000	2.238.094
Lampung	2.241.270	2.432.002	2.432.002	2.440.486
Bangka belitung	2.976.706	3.230.024	3.230.024	3.264.884
Kepulauan riau	2.769.754	3.005.460	3.005.460	3.144.466

THE *Character Building*
UNIVERSITY

Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Sumatera tahun 2019-2022

Provinsi	2019	2020	2021	2022
Aceh	71.90	71.99	72.18	72.80
Sumatera utara	71.74	71.77	72.00	72.71
Sumatera barat	72.39	72.38	72.65	73.26
Riau	73.00	72.71	72.94	73.52
Jambi	71.26	71.29	71.63	72.14
Sumatera selatan	70.02	70.01	70.24	70.90
Bengkulu	71.21	71.40	71.64	72.16
Lampung	69.57	69.69	69.90	70.45
Bangka belitung	71.30	71.47	71.69	72.24
Kepulauan riau	75.48	75.59	75.79	76.46

THE *Character Building*
UNIVERSITY

Inflasi di Pulau Sumatera (persen) tahun 2019-2022

Provinsi	2019	2020	2021	2022
Aceh	2.51	3.54	2.28	5.78
Sumatera utara	2.33	1.96	0.46	1.50
Sumatera barat	1.66	2.11	1.40	7.43
Riau	2.36	2.42	1.54	6.81
Jambi	1.27	3.09	1.67	0.79
Sumatera selatan	2.04	1.53	1.82	5.94
Bengkulu	2.91	0.89	2.42	5.92
Lampung	3.44	2.00	2.19	5.51
Bangka belitung	2.62	1.08	3.75	5.38
Kepulauan riau	2.03	1.18	2.26	5.83

THE *Character Building*
UNIVERSITY

Lampiran 2

Estimasi Common Effect Model

Dependent Variable: LOG(PT?)
 Method: Pooled Least Squares
 Date: 05/22/24 Time: 13:19
 Sample: 2019 2022
 Included observations: 4
 Cross-sections included: 10
 Total pool (balanced) observations: 40

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
PE?	0.027342	0.125046	0.218654	0.8282
LOG(UMP?)	0.304154	1.046964	0.290511	0.7731
IPM?	1.642487	3.621203	0.453575	0.6529
INFLASI?	-0.234256	0.225970	-1.036670	0.3068
R-squared	0.017556	Mean dependent var		11.35419
Adjusted R-squared	-0.064314	S.D. dependent var		0.816944
S.E. of regression	0.842805	Akaike info criterion		2.590478
Sum squared resid	25.57155	Schwarz criterion		2.759366
Log likelihood	-47.80956	Hannan-Quinn criter.		2.651543
Durbin-Watson stat	0.088714			

Sumber: Data diolah, 2024

THE Character Building
 UNIVERSITY

Lampiran 3

Estimasi Model *Fixed Effect*

Dependent Variable: LOG(PT?)
 Method: Pooled EGLS (Cross-section weights)
 Date: 05/22/24 Time: 13:28
 Sample: 2019 2022
 Included observations: 4
 Cross-sections included: 10
 Total pool (balanced) observations: 40
 Linear estimation after one-step weighting matrix

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	21.54021	7.407020	2.908080	0.0073
PE?	-0.013021	0.006705	-1.942019	0.0030
LOG(UMP?)	1.873830	0.246748	7.594100	0.0000
IPM?	-8.867511	2.253506	-3.934985	0.0006
INFLASI?	0.012344	0.016435	0.751070	0.4594
Fixed Effects (Cross)				
_ACEH--C	0.047016			
_SUMUT--C	1.479096			
_SUMBAR--C	0.549428			
_RIAU--C	0.383475			
_JAMBI--C	-0.340038			
_SUMSEL--C	0.153202			
_BENGKULU--C	-0.872352			
_LAMPUNG--C	0.285644			
_BELITUNG--C	-1.851724			
_KEPRI--C	0.166254			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Weighted Statistics

R-squared	0.996309	Mean dependent var	25.80074
Adjusted R-squared	0.994464	S.D. dependent var	22.48747
S.E. of regression	0.098991	Sum squared resid	0.254781
F-statistic	539.9067	Durbin-Watson stat	2.539113
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics

R-squared	0.986964	Mean dependent var	11.35419
Sum squared resid	0.339319	Durbin-Watson stat	2.242810

Sumber: Data diolah, 2024

Lampiran 4

Estimasi Random Effect Model

Dependent Variable: LOG(PT?)
 Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 05/22/24 Time: 13:35
 Sample: 2019 2022
 Included observations: 4
 Cross-sections included: 10
 Total pool (balanced) observations: 40
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	14.41245	18.18193	0.792680	0.4333
PE?	-0.016934	0.020292	-0.834508	0.4097
LOG(UMP?)	1.961282	0.610104	3.214667	0.0028
IPM?	-7.495931	5.192222	-1.443685	0.1577
INFLASI?	-0.022673	0.040999	-0.553018	0.5838
Random Effects (Cross)				
_ACEH--C	0.042093			
_SUMUT--C	1.468165			
_SUMBAR--C	0.547063			
_RIAU--C	0.364788			
_JAMBI--C	-0.342147			
_SUMSEL--C	0.176377			
_BENGKULU--C	-0.844589			
_LAMPUNG--C	0.346225			
_BELITUNG--C	-1.847110			
_KEPRI--C	0.089136			

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		1.054585	0.9889
Idiosyncratic random		0.111977	0.0111

Weighted Statistics			
R-squared	0.379934	Mean dependent var	0.601952
Adjusted R-squared	0.309069	S.D. dependent var	0.129508
S.E. of regression	0.107650	Sum squared resid	0.405600
F-statistic	5.361392	Durbin-Watson stat	1.785161
Prob(F-statistic)	0.001783		

Sumber: Data diolah, 2024

Lampiran 5

Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests
Pool: PANEL_DATA
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	407.128446	(9,26)	0.0000

Sumber: Data diolah, 2024

Lampiran 6

Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test
Pool: PANEL_DATA
Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	1.347559	4	0.0000

THE *Character Building*
UNIVERSITY

Lampiran 7

Uji multikolinearitas

	PE	LOG(UMP)	IPM	INFLASI
PE	1.000000	-0.045622	-0.020824	-0.015675
LOG(UMP)	-0.043567	1.000000	0.024567	0.032456
IPM	-0.024536	0.054567	1.000000	0.014587
INFLASI	-0.014568	0.035261	0.234567	1.000000

Lampiran 8

Uji heteroskedastisitas

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	195.6600	251.7806	0.777105	0.4441
LOG(PE?)	0.337975	0.245580	1.376233	0.1805
LOG(UMP?)	1.381238	8.283243	0.166751	0.8689
LOG(IPM?)	-52.13808	75.14896	-0.693796	0.4940
LOG(INFLASI?)	-0.447980	0.556729	-0.804664	0.4283

Sumber: Data diolah, 2024

Lampiran 9

Uji Parsial (Fixed Effect Model)

Total pool (balanced) observations: 40
Linear estimation after one-step weighting matrix

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	21.54021	7.407020	2.908080	0.0073
LOG(PE?)	-0.013021	0.006705	-1.942019	0.0000
LOG(UMP?)	1.873830	0.246748	7.594100	0.0000
LOG(IPM?)	-8.867511	2.253506	-3.934985	0.0006
LOG(INFLASI?)	0.012344	0.016435	0.751070	0.4594
R-squared	0.996309	Mean dependent var	25.80074	
Adjusted R-squared	0.994464	S.D. dependent var	22.48747	
S.E. of regression	0.098991	Sum squared resid	0.254781	
F-statistic	539.9067	Durbin-Watson stat	2.539113	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Sumber: Data diolah, 2024

Lampiran 10

Uji F (Simultan)

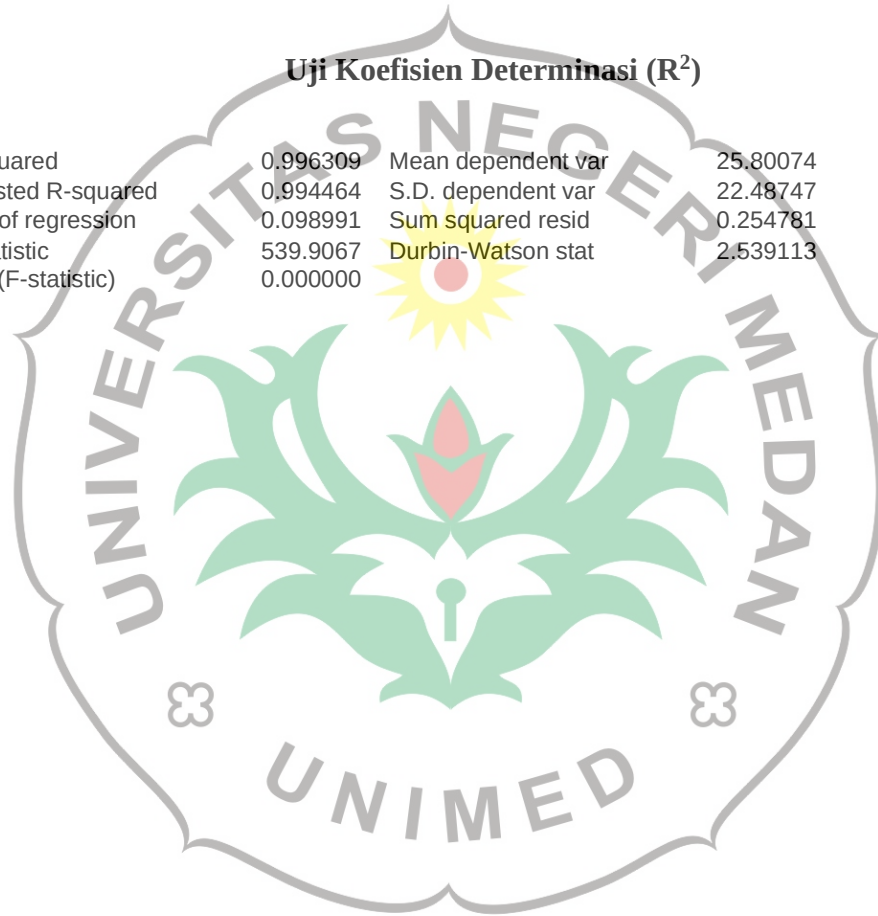
R-squared	0.996309	Mean dependent var	25.80074
Adjusted R-squared	0.994464	S.D. dependent var	22.48747
S.E. of regression	0.098991	Sum squared resid	0.254781
F-statistic	539.9067	Durbin-Watson stat	2.539113
Prob(F-statistic)	0.000000		

Sumber: Data diolah, 2024

Lampiran 11

Uji Koefisien Determinasi (R^2)

R-squared	0.996309	Mean dependent var	25.80074
Adjusted R-squared	0.994464	S.D. dependent var	22.48747
S.E. of regression	0.098991	Sum squared resid	0.254781
F-statistic	539.9067	Durbin-Watson stat	2.539113
Prob(F-statistic)	0.000000		



THE *Character Building*
UNIVERSITY

Lampiran 12

Hasil Output Pool Fixed Effect Model

Dependent Variable: LOG(PT?)
 Method: Pooled EGLS (Cross-section weights)
 Date: 05/22/24 Time: 13:28
 Sample: 2019 2022
 Included observations: 4
 Cross-sections included: 10
 Total pool (balanced) observations: 40
 Linear estimation after one-step weighting matrix

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	21.54021	7.407020	2.908080	0.0073
PE?	-0.013021	0.006705	-1.942019	0.0030
LOG(UMP?)	1.873830	0.246748	7.594100	0.0000
IPM?	-8.867511	2.253506	-3.934985	0.0006
INFLASI?	0.012344	0.016435	0.751070	0.4594
Fixed Effects (Cross)				
_ACEH--C	0.047016			
_SUMUT--C	1.479096			
_SUMBAR--C	0.549428			
_RIAU--C	0.383475			
_JAMBI--C	-0.340038			
_SUMSEL--C	0.153202			
_BENGKULU--C	-0.872352			
_LAMPUNG--C	0.285644			
_BELITUNG--C	-1.851724			
_KEPRI--C	0.166254			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Weighted Statistics

R-squared	0.996309	Mean dependent var	25.80074
Adjusted R-squared	0.994464	S.D. dependent var	22.48747
S.E. of regression	0.098991	Sum squared resid	0.254781
F-statistic	539.9067	Durbin-Watson stat	2.539113
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics

R-squared	0.986964	Mean dependent var	11.35419
-----------	----------	--------------------	----------

Sum squared resid 0.339319 Durbin-Watson stat 2.242810

Sumber: Data diolah, 2024

Lampiran 13

Individual Effect dan Intercept 10 provinsi di Pulau Sumatera

No	Provinsi	Effect	Individual Effect
1	Aceh	0.047016	21.58%
2	Sumut	1.479096	23.01%
3	Sumbar	0.549428	22.08%
4	Riau	0.383475	21.92%
5	Jambi	-0.340038	21,20%
6	Sumsel	0.153202	21.69%
7	Bengkulu	-0.872352	20.66%
8	Lampung	0.285644	21.82%
9	Belitung	-1.851724	19.68%
10	Kepri	0.166254	21.70

Sumber: Data diolah, 2024

Lampiran 14

Surat Pengesahan Judul

Hal : Permohonan Judul Skripsi
Kepada Yth : Bapak/Ibu Dosen Pembimbing Skripsi
Fakultas Ekonomi UNIMED
di
Medan

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :
Nama : Kristin Yenita Purba
NIM : 7203240003
Jurusan : Ekonomi
Program Studi : Ilmu Ekonomi
Jenjang : S-1
Jalur : Skripsi

Dengan ini memohon kepada Bapak/Ibu dosen pembimbing, agar sekiranya menyetujui salah satu judul skripsi yang saya ajukan sebagai berikut :

No	Judul Skripsi	Tanda Tangan/Perseujuan
1	Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pengangguran Terdidik di Pulau Sumatera	(Dr. Eko Wahyu Nugrahadi, M.Si) NIP 196407031991031005
2	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja di Provinsi Sumatera Utara	(Dr. Eko Wahyu Nugrahadi, M.Si) NIP 196407031991031005
3	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemiskinan di Provinsi Riau	(Dr. Eko Wahyu Nugrahadi, M.Si) NIP 196407031991031005

Demikian permohonan ini saya ajukan dan atas perhatian Bapak/Ibu dosen pembimbing saya ucapkan terimakasih.

Diketahui/disetujui oleh,
Ketua Prodi Ilmu Ekonomi

Armin Rahmansyah Nasution S.E, M.Si
NIP 197508282009121004

Medan, 20 Oktober 2023
Hormat Saya,
Pemohon

Kristin Yenita Purba
NIM 7203240003

Lampiran 15

Nota Tugas


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN EKONOMI
 Jalan Willem Iskandar, Pasar V Medan Estate - Kota, Pos No.1582
 Telp. (061) 663584, 6613365, 6613276, Fax. (061) 6614002-6613319
 Laman: <http://fe.unimed.ac.id>, email: fe@unimed.ac.id

NOTA TUGAS

No. **/UN33.7.5/11.2023**

Ketua Jurusan Ekonomi Fakultas Ekonomi UNIMED, dengan ini menugaskan kepada Saudara/i :

Nama : **Dr. Eko Wahyu Nugrahadi, M.Si**
 N I P : **196407031991031005**
 Pangkat / Golongan : **Pembina TK 1**
 Jabatan : **Lektor Kepala**

Menjadi Dosen Pembimbing dalam penelitian dan penulisan Skripsi Mahasiswa:

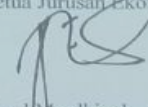
Nama : **Kristin Yenita Purba**
 N I M : **2203240903**
 Jurusan : **Ekonomi**
 Prog. Studi : **Ilmu Ekonomi**
 Jenjang Studi : **Strata Satu (S-1)**
 Judul Penelitian : **Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengangguran Terdidik di Pulau Sumatera**

Demikian Nota Tugas ini kami sampaikan untuk dapat dilaksanakan. Harapan kami kiranya saudara/i dapat membimbingnya secara terjadwal dan menyelesaikan dalam waktu yang tidak lama.

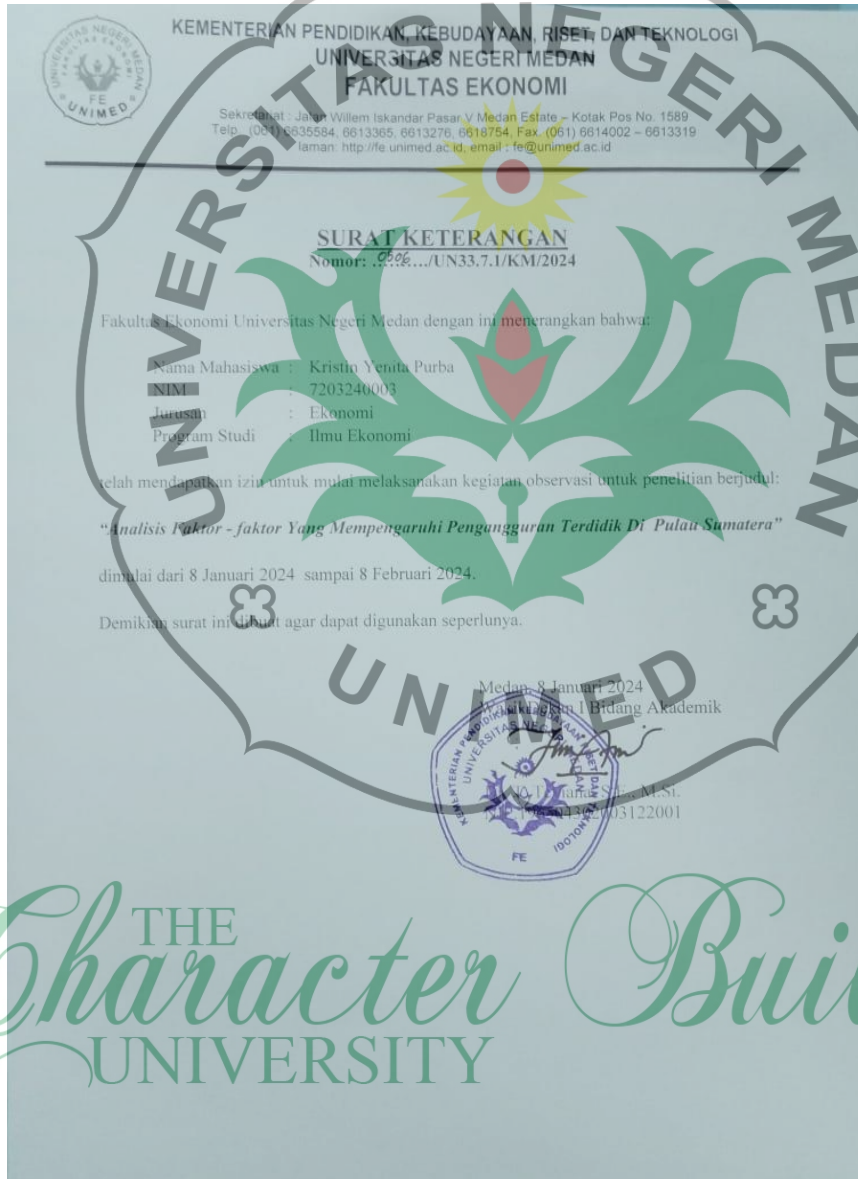
Atas kesediaan Saudara/i terlebih dahulu diucapkan terima kasih.

Diketahui Oleh :
 Wakil Dekan Bidang Akademik,

Dr. Eko Wahyu Nugrahadi, M.Si
 NIP. 196407031991031005

Medan, 07 Desember 2023
 Ketua Jurusan Ekonomi,

Ainul Mardhiyah, SP., M.Si
 NIP. 197804182008012019

Surat Observasi



Lampiran 16

Surat Izin Penelitian

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS EKONOMI

Sekretariat : Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate – Kotak Pos No. 1589
Telp. : (061) 6635584, 6613365, 6613276, 6618754. Fax. : (061) 6614002 – 6613319
laman: <http://fe.unimed.ac.id>, email : fe@unimed.ac.id

Surat Keterangan
No.0859/UN33.7.1/PK/2024

Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama	: KRISTIN YENITA PURBA
NIM	: 7203240003
Jurusan / Prodi	: Ekonomi / S1 Ilmu Ekonomi
Dosen P.S	: Dr. Eko Wahyu Nugrahadi, M.Si.

telah mendapatkan izin untuk melaksanakan kegiatan penelitian berikut:

Judul Penelitian	: Analisis Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Pengangguran Terdidik di Pulau Sumatera
Jangka Waktu	: 04 April 2024 s.d. 04 Mei 2024

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat mendukung kelancaran pelaksanaannya.

Medan, 04 April 2024
Wakil Dekan Bidang Akademik,


Dr. R. Teviana, S.E., M.Si
NIP. 196504302003122001

THE Character Building UNIVERSITY

Lampiran 17

Surat Bebas Plagiasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

FAKULTAS EKONOMI

JURUSAN EKONOMI

Sekretariat : Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate – Kotak Pos No. 1589
 Telp. (061) 6635584, 6613365, 6613276, 6618754, Fax. (061) 6614002 – 6613319
 laman: <http://fe.unimed.ac.id>, email : fe@unimed.ac.id

**SURAT KETERANGAN
 BEBAS PLAGIASI SKRIPSI**
 No.983 /UN33.7.5/PK/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan, menerangkan:

Nama	:	Kristin Yenita Purba
NIM	:	7203240003
Jurusan	:	Ekonomi
Program Studi	:	Ilmu Ekonomi
Judul	:	Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pengangguran Terdidik di Pulau Sumatera

Telah melakukan uji similaritas **SKRIPSI** di Program Studi Ilmu Ekonomi dengan Persentase Nilai Cek sebesar "10%", dan telah diverifikasi oleh Tim Instruktur sesuai dengan standar yang ditetapkan pada ambang batas "35%" sehingga telah memenuhi syarat dalam "Uji Similaritas Karya Ilmiah" di Lingkungan Universitas Negeri Medan sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Negeri Medan No. 0001 Tahun 2021 Tentang "Pendeteksian Plagiat pada Setiap Karya Ilmiah di Lingkungan Universitas Negeri Medan".

Demikian Surat Keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Mengetahui,
 Wakil Dekan Bidang Akademik

Dr. Teviana, S.E., M.Si.
 NIP. 196504302003122001

Medan, 24 Juni 2024
 Diverifikasi oleh,
 Ketua Jurusan Ekonomi

Dr. A'mul Mardhiyah, S.P., M.St.
 NIP. 197804182008012019

Character Building
 UNIVERSITY