

LAMPIRAN

Lampiran 1. PDRB ADHK Provinsi Sumatera Utara Tahun 2011-2023

Tahun	[Seri 2010] PDRB atas Dasar Harga Konstan (Milyar Rupiah)
2011	353.133,42
2012	375.924,14
2013	398.727,14
2014	419.573,31
2015	440.955,85
2016	463.775,46
2017	487.531,23
2018	512.762,63
2019	539.513,85
2020	533.746,36
2021	547.651,82
2022	573.528,77
2023	602.235,95

Sumber: (<https://sumut.bps.go.id>) Badan Pusat Statistik (2025)

Lampiran 2 Jumlah Angkatan Kerja 15 Tahun Keatas Menurut Kabupaten/Kota (Jiwa) 2011-2023

Tahun	Jumlah Angkatan Kerja 15 Tahun Keatas (Jiwa) 2011-2023
2011	6314239
2012	6131664
2013	6311762
2014	6272083
2015	6391098
2016	6362909
2017	6743277
2018	7124458
2019	7063622
2020	7350057
2021	7511006
2022	7743700
2023	8021622

Sumber: (<https://sumut.bps.go.id>) Badan Pusat Statistik (2024)

Lampiran 3 Jumlah Angkatan Kerja 15 Tahun Keatas (Jiwa) 2011-2023

Tahun	Realisasi Investasi Penanaman Modal Luar Negeri (Juta US\$)	
	Proyek	Investasi
2011	115,0	753,7
2012	133,0	645,3
2013	347,0	887,5
2014	249,0	550,8
2015	438,0	1.246,1
2016	688,0	1.014,7
2017	564,0	1.514,9
2018	491,0	1.227,6
2019	805,0	379,5
2020	1.465,0	974,8
2021	690,0	580,4
2022	765,0	1.316,1
2023	1.253,0	1.181,3

Sumber:(<https://sumut.bps.go.id>) Badan Pusat Statistik (2024)

Keterangan Data:

Catatan:

1) Tidak termasuk Sektor Minyak Bumi dan Gas, Perbankan, Lembaga Keuangan No Bank, Asuransi, Sewa Guna Usaha, Investasi yang perizinannya dikeluarkan oleh instansi teknis atau sektor, Investasi Porto Folio (Pasar Modal) dan Rumah Tangga

2) Proyek dalam unit

Sumber: Kementerian Investasi/Badan Koordinasi Penanaman Modal

Lampiran 4 Realisasi Penanaman Modal Dalam Negeri Menurut Provinsi (Milyar Rupiah) Tahun 2011-2023

Provinsi	Realisasi Penanaman Modal Dalam Negeri Menurut Provinsi (Milyar Rupiah) Tahun 2011-2023				
	2011	2012	2013	2014	2015
ACEH	259,4	60,2	3636,4	5110,3	4192,4
SUMATERA UTARA	1673	2550,3	5068,9	4223,9	4287,4
SUMATERA BARAT	1026,2	885,3	677,8	421,1	1552,5
RIAU	7462,6	5450,4	4874,3	7707,6	9943
JAMBI	2134,9	1445,7	2799,6	908	3540,2
SUMATERA SELATAN	1068,9	2930,6	3396	7042,8	10944,1
BENGKULU	-	52,6	109,6	7,8	553,9
LAMPUNG	824,4	304,2	1325,3	3495,7	1102,3
KEP. BANGKA BELITUNG	514,4	533,5	608,2	615,5	1023,7
KEP. RIAU	1370,4	43,5	417,7	28,5	612,1
DKI JAKARTA	9256,4	8540,1	5754,5	17811,5	15512,7
JAWA BARAT	11194,3	11384	9006,1	18726,9	26272,9
JAWA TENGAH	2737,8	5797,1	12593,6	13601,6	15410,7
DI YOGYAKARTA	1,6	334	283,8	703,9	362,4
JAWA TIMUR	9687,5	21520,3	34848,9	38132	35489,8
BANTEN	4298,6	5117,5	4008,7	8081,3	10709,9
BALI	313,4	3108	2984,7	252,8	1250,4
NUSA TENGGARA BARAT	42,3	45,4	1398	212,5	347,8
NUSA TENGGARA TIMUR	1	14,4	17,6	3,6	1295,7
KALIMANTAN BARAT	1404	2811	2522,1	4320,8	6143,5
KALIMANTAN TENGAH	3376	4529,6	1835,3	980,4	1270,1
KALIMANTAN SELATAN	2118,3	3509,8	8299,2	2616,5	2060,4
KALIMANTAN TIMUR	6569,1	5889,3	16034,6	12859	9611,3
KALIMANTAN UTARA	-	-	22,4	642,8	921,8
SULAWESI UTARA	331,6	678,5	66,8	83	270,6
SULAWESI TENGAH	2620,2	602,8	605,3	95,8	968,4
SULAWESI SELATAN	3986,3	2318,9	921	4949,6	9215,3
SULAWESI TENGGARA	59	907,3	1261,6	1249,9	2015,4
GORONTALO	11,8	164,9	84,4	45,1	94,3
SULAWESI BARAT	218,6	228,6	685,1	690,1	1103,8
MALUKU	0,1	3,4	-	-	-
MALUKU UTARA	13,5	320,5	1114,9	156,3	48,2
PAPUA BARAT	47,2	45,8	304	100	63,4
PAPUA BARAT DAYA	-	-	-	-	-
PAPUA	1378,9	54,7	584,3	249,9	1275,2
PAPUA SELATAN	-	-	-	-	-
PAPUA TENGAH	-	-	-	-	-
PAPUA PEGUNUNGAN	-	-	-	-	-
INDONESIA	76000,7	92182	128150,6	156126,3	179465,9

Lampiran 5 Realisasi Penanaman Modal Dalam Negeri Menurut Provinsi (Milyar Rupiah) Tahun 2016-2020

Provinsi	Realisasi Penanaman Modal Dalam Negeri (Milyar Rupiah)				
	2016	2017	2018	2019	2020
ACEH	2456,1	782,8	970	3606,9	8241,1
SUMATERA UTARA	4864,2	11683,6	8371,8	19749	18189,5
SUMATERA BARAT	3795,6	1517	2309,4	3026,6	3106,2
RIAU	6613,7	10829,8	9056,4	26292,2	34117,8
JAMBI	3884,4	3006,6	2876,5	4437,4	3511,7
SUMATERA SELATAN	8534,1	8200,2	9519,8	16921,1	15824,5
BENGKULU	949,1	296,5	4902,8	5458,1	5399,2
LAMPUNG	6031,8	7014,8	12314,7	2428,9	7120,5
KEP. BANGKA BELITUNG	2202	1734,7	3112,9	2915,2	1863,8
KEP. RIAU	492,5	1398	4386	5656,4	14249
DKI JAKARTA	12216,9	47262,3	49097,4	62094,8	42954,7
JAWA BARAT	30360,2	38390,6	42278,2	49284,2	51400,5
JAWA TENGAH	24070,4	19866	27474,9	18654,7	30606,1
DI YOGYAKARTA	948,6	294,6	6131,7	6298,8	2683,4
JAWA TIMUR	46331,6	45044,5	33333,1	45452,7	55660,6
BANTEN	12426,3	15141,9	18637,6	20708,4	31145,7
BALI	482,3	592,5	1548,8	7393,2	5432,7
NUSA TENGGARA BARAT	1342,8	5413,5	4135,1	3519	6582,4
NUSA TENGGARA TIMUR	822,2	1081,9	4246,1	3752,6	3028,5
KALIMANTAN BARAT	9015,5	12380,9	6591,4	7699,1	9256,5
KALIMANTAN TENGAH	8179,1	3037,8	13091,6	8591,9	3710
KALIMANTAN SELATAN	6163	2981,9	9975,2	10061	4286,3
KALIMANTAN TIMUR	6885,1	10980,2	25942	21952	25934
KALIMANTAN UTARA	3345,7	853,3	1356,8	4400,9	2235,2
SULAWESI UTARA	5069,6	1488,2	4320,1	8259,6	3005,6
SULAWESI TENGAH	1081,2	1929,7	8488,9	4438,8	5261,3
SULAWESI SELATAN	3334,6	1969,4	3275,9	5672,6	9142
SULAWESI TENGGARA	1794,2	3148,7	1603,4	3827,1	2865,7
GORONTALO	2202,5	888,4	2666,8	844,4	683,6
SULAWESI BARAT	84,1	660,2	3144,2	1187,2	252,9
MALUKU	11,4	52,3	1013,5	283,2	474,8
MALUKU UTARA	8,8	1150,6	2276,3	682,7	662,1
PAPUA BARAT	10,6	59,2	50,9	380,2	1925,4
PAPUA BARAT DAYA	-	-	-	-	-
PAPUA	220,5	1217,9	104,6	567,7	2722,2
PAPUA SELATAN	-	-	-	-	-
PAPUA TENGAH	-	-	-	-	-
PAPUA PEGUNUNGAN	-	-	-	-	-
INDONESIA	216230,8	262350,5	328604,9	386498,4	413535,5

Lampiran 6 Realisasi Penanaman Modal Dalam Negeri Menurut Provinsi (Milyar Rupiah) Tahun 2021-2023

Provinsi	Realisasi Penanaman Modal Dalam Negeri Menurut Provinsi (Milyar Rupiah) 2021-2023		
	2021	2022	2023
ACEH	7904,7	4424,2	8883,3
SUMATERA UTARA	18484,5	22789,2	21574
SUMATERA BARAT	4183,7	2559,8	4488,2
RIAU	24997,8	43062	48243,3
JAMBI	6204,2	8882,7	8939
SUMATERA SELATAN	16266,9	23526	25602,4
BENGKULU	4923,5	6957,3	7218,7
LAMPUNG	10513,2	5809,2	7625,8
KEP. BANGKA BELITUNG	3677,4	6309	7961,4
KEP. RIAU	9768,7	4817,4	8856,6
DKI JAKARTA	54708,2	89223,6	95202,1
JAWA BARAT	59948,5	80808,3	88012,9
JAWA TENGAH	31311,2	24992,3	32987,2
DI YOGYAKARTA	2761,3	2275	5015,5
JAWA TIMUR	52552,2	65355,9	74937,4
BANTEN	25989,5	31283,9	37971,7
BALI	6355,2	6002,1	6950,8
NUSA TENGGARA BARAT	9090,5	11031,5	30766,2
NUSA TENGGARA TIMUR	3742,6	3459,3	3407,2
KALIMANTAN BARAT	10773,4	9382,9	14892
KALIMANTAN TENGAH	6359,8	6556,8	8779,5
KALIMANTAN SELATAN	11003,9	12310,4	14909,4
KALIMANTAN TIMUR	30297,4	39595,6	52171,7
KALIMANTAN UTARA	3792,5	7526,4	8199,1
SULAWESI UTARA	3480	5042,1	7698,2
SULAWESI TENGAH	3012,3	3758,6	4772,5
SULAWESI SELATAN	12075,4	7528	11468,3
SULAWESI TENGGARA	4334,2	7596	7734,6
GORONTALO	1004,3	1113,5	3960,1
SULAWESI BARAT	395,3	1313,3	2011,1
MALUKU	2939,7	611	1904,5
MALUKU UTARA	2665,3	3414,9	6901
PAPUA BARAT	635,6	2139,1	1261,9
PAPUA BARAT DAYA	-	-	1708,7
PAPUA	910,8	1311,8	1174,1
PAPUA SELATAN	-	-	152,5
PAPUA TENGAH	-	-	458,8
PAPUA PEGUNUNGAN	-	-	121,8
INDONESIA	447063,6	552769	674923,4

Keterangan Data: Tidak termasuk Sektor Minyak Bumi dan Gas, Perbankan, Lembaga Keuangan NonBank, Asuransi, Sewa Guna Usaha, Investasi yang perizinannya dikeluarkan oleh instansi teknis atau sektor, Investasi Porto Folio (Pasar Modal) dan Rumah Tangga Sumber: Kementerian Investasi/Badan Koordinasi Penanaman Modal

Sumber: (<https://sumut.bps.go.id>) Badan Pusat Statistik (2024)

Lampiran 7 Print Out Hasil Uji Analisi Regresi Linier Berganda

ANOVA ^a						
		Sum of		Mean		
Model		Squares	df	Squar	F	Sig.
1	Regression	,324	3	,108	50,019	,000 ^b
	Residual	,019	9	,002		
	Total	,343	12			

Coefficients ^a										
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics
		B	Std. Error				Zero-order	Partial	Part	
1	(Constant)	21,197	4,403		4,815	,001				
	Log_Jumlah_Angkatan_Kerja	,509	,346	,274	1,470	,176	,922	,440	,117	,181
	Log_PMA	,029	,034	,070	,852	,416	,212	,273	,068	,925
	Log_PMDN	,134	,035	,704	3,839	,004	,959	,788	,304	,187

Coefficients ^a					Collinearity Statistics	
					VIF	
1	(Constant)					
	Log_Jumlah_Angkatan_Kerja				5,536	
	Log_PMA				1,081	
	Log_PMDN				5,356	

Regression

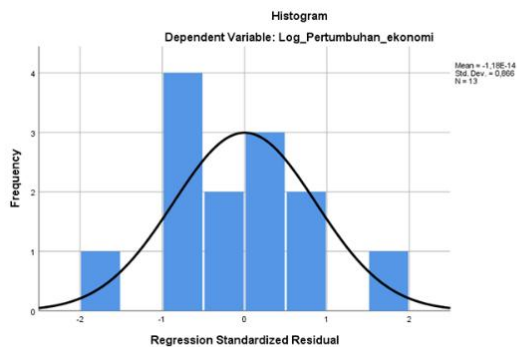
Model Summary ^b										
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	R Square Change	Change Statistics				Durbin-Watson
						F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	,971 ^a	,943	,925	,0464511	,943	50,019	3	9	,000	1,932

Descriptive Statistics			
	Mean	Std. Deviation	N
Log_Pertumbuhan_ekonomi	33,793325	,1691149	13
Log_Jumlah_Angkatan_Kerja	15,739151	,0911809	13
Log_PMA	20,594136	,4109716	13
Log_PMDN	29,718252	,8862785	13

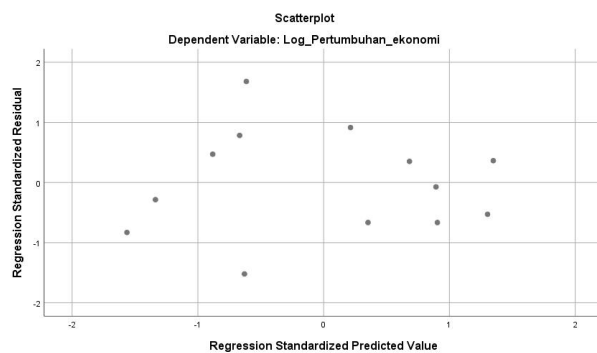
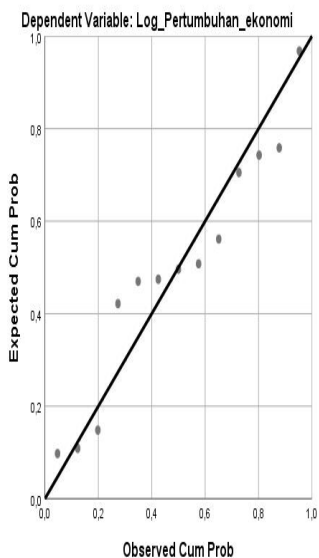
Lampiran 8 Hasil Uji Normalitas

Correlations					
		Log_Pertu mbuhan_e konomi	Log_Jumlah _Angkatan_ Kerja	Log_ PMA	Log_PMDN
Pearson Correlati on	Log_Pertumbuhan_ekonomi	1,000	,922	,212	,959
	Log_Jumlah_Angkatan_Kerja	,922	1,000	,214	,899
	Log_PMA	,212	,214	1,00	,118
	Log_PMDN	,959	,899	,118	1,000
Sig. (1-tailed)	Log_Pertumbuhan_ekonomi	.	,000	,243	,000
	Log_Jumlah_Angkatan_Kerja	,000	.	,241	,000
	Log_PMA	,243	,241	.	,351
	Log_PMDN	,000	,000	,351	.
N	Log_Pertumbuhan_ekonomi	13	13	13	13
	Log_Jumlah_Angkatan_Kerja	13	13	13	13
	Log_PMA	13	13	13	13
	Log_PMDN	13	13	13	13

Collinearity Diagnostics ^a							
Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions			
				(Constant)	Log_Jumlah_A ngkatan_Kerja	Log_ PMA	Log_PMDN
1	1	3,999	1,000	,00	,00	,00	,00
	2	,001	82,887	,00	,00	,13	,18
	3	,000	136,918	,01	,00	,83	,03
	4	3,350E-6	1092,684	,99	1,00	,04	,79



Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		13
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,03826599
Most Extreme Differences	Absolute	,179
	Positive	,132
	Negative	-,179
Test Statistic		,179
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}

Lampiran 9 Kartu Bimbingan



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Kampus: Jl. Semoloware 45 Surabaya 60118, Telp (031) 5931800 Pst 140&141 E-mail : febu@untag-sby.ac.id

SEMESTER
Gasal/ Genap

2025 / 2026

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI



Nama Mahasiswa / NBI : TOHONAN ROLANI SILABAN / 1731200028

Nama Pembimbing : RISE-DR. USIANO, M.S.

Judul Skripsi : PENGARUH JUMLAH ANGGARAN KERJA, PENANAMAN MODAL ASING (PMA) DAN PENANAMAN MODAL DALAM NEGERI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2011 - 2023

Mulai Program Skripsi : Semester 7 Thn. Ak. 2022 Selesai Bimbingan Tanggal 9 Desember 2025

No.	HARI / TANGGAL	KONSENTRASI		PARAF
		BAB / HAL	KETERANGAN REVISI	
1	18/9/25	Judul	menulis judul	all
2	30/10/25	Bab 1	Revisi Bab 1	all
3	7/10/25	bab 1-2	Revisi bab 1-2	all
4	21/10/25	bab 1-2-3	Revisi bab 1-2-3	all
5	21/10/25	bab 1-2-3	all	all
6	04/11/25	bab 3-4	Revisi bab 3-4	all
7	01/11/25	bab 4	Revisi bab 4-5	all
8	10/11/25	bab 4-5	Revisi bab 4-5	all
9	25/11/25	bab 4-5	Revisi bab 4-5	all
10	02/11/25	bab 1-5	all	all

Perpanjang 1

Semester : _____

Th. Ak : _____

Paraf Kajar : _____

Surabaya, 02 Desember 2025

R. Usiano, M.S.
 (Nama dan tanda tangan Pembimbing)

Lampiran 10 LOA



Letter of Acceptance No: 173/LoA/JoBM/XII/2025

Kepada Penulis yang Terhormat
Tohonan Rohani Silaban, Ujianto

Kami dengan senang hati mengucapkan selamat kepada Anda atas diterimanya artikel Anda yang berjudul **"The Labor Force, Foreign Investment (FI), and Domestic Investment (DI) on Economic Growth in North Sumatra Province from 2011 to 2023"** untuk dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah "Journal of Business Management" Volume: 3, Nomor 2, 2025.

Artikel Anda telah melewati proses review oleh para pakar dalam bidang yang sesuai dengan topik artikel Anda. Kami yakin bahwa artikel Anda akan memberikan kontribusi yang berarti bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Kami meminta kerjasama Anda untuk mengirimkan versi akhir artikel dan kelengkapan dokumen penerbitan lainnya, seperti formulir publikasi, pernyataan hak cipta, dan lainnya.

Kami sangat berterima kasih atas partisipasi Anda dalam Jurnal Ilmiah kami dan kami berharap dapat bekerja sama lagi dengan Anda di masa depan.

Yogyakarta, 01 December 2025

Salam hormat,

Journal of Business Management

Andarula Galushasti
Editor in Chief

PT PENERBIT JURNAL INDONESIA | YOGYAKARTA 55182
e: info@idpublishing.org | w: idpublishing.org | Telepon: 02743900669
WA: 628111304014



Letter of Acceptance No: 173/LoA/JoBM/XII/2025

Dear Honorable Author,
Tohonan Rohani Silaban, Ujianto

We are delighted to congratulate you on the acceptance of your article entitled **"The Labor Force, Foreign Investment (FI), and Domestic Investment (DI) on Economic Growth in North Sumatra Province from 2011 to 2023"** for publication in the Scientific Journal "Journal of Business Management" Volume: 3, Number 2, 2025. Your article has passed the review process by experts in the field related to your article's topic. We believe that your article will contribute significantly to the development of science and technology.

We kindly request your cooperation to submit the final version of the article and other publication documents, such as publication forms, copyright statements, and others.

We are grateful for your participation in our Scientific Journal, and we look forward to working with you again in the future.

Yogyakarta, 01 December 2025

Sincerely,

Journal of Business Management

Andarula Galushasti
Editor in Chief

PT PENERBIT JURNAL INDONESIA | YOGYAKARTA 55182
e: info@idpublishing.org | w: idpublishing.org | Telepon: 02743900669
WA: 628111304014

Lampiran 11 Turnitin

THE LABOR FORCE, FOREIGN INVESTMENT(FI), AND DOMESTIC INVESTMENT (DI) ON ECONOMIC GROWTH IN NORTH SUMATRA PROVINCE FROM 2011 TO 2023

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

11%

INTERNET SOURCES

12%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Raihan Rahmatullah, Ririt Iriani Sri Setiawati. "Analysis of the Effect of Exports, Domestic Investment (PMDN), Foreign Investment (PMA) and Labour on Economic Growth in West Nusa Tenggara", Journal of Regional Economics and Development, 2025 Publication	1%
2	ojs.unida.ac.id Internet Source	1%
3	Nabilah Al Madani, Dahruji Dahruji. "THE ANALYSIS OF INFLUENCE STATE EXPENDITURES, ISLAMIC BANKING FINANCE AND FOREIGN INVESTMENT (PMA) ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA 2017-2022", LISAN AL-HAL: Jurnal Pengembangan Pemikiran dan Kebudayaan, 2022 Publication	1%
4	www.iieta.org Internet Source	1%
5	Garnis Permata Sari, Didit Purnomo. "Phenomena and POV Reality in Central Java 2017-2023", Majapahit Journal of Islamic Finance and Management, 2025 Publication	<1%
6	Submitted to Universitas Jenderal Soedirman Student Paper	<1%
7	jurnalrisetkomunikasi.org Internet Source	<1%