ANALISIS PERTUMBUHAN PDRB DI KOTA PALOPO

Oleh

ILHAM IQRA TOWERE
NIM. 1802322201029

Dosen pembimbing:

AMIRUDDI AKBAR FISU, ST., MT.

**FAKULTAS TEKNIK PRODI SIPIL
UNIVERSITAS ANDI DJEMMA
PALOPO
2021**

Analisis Pertumbuhan PDRB Kota Palopo

Abstract

This paper analyzes and projects the GRDP growth of Palopo City from various sectors using arithmetic and geometric methods. This paper is an assignment for a regional economics course.

Abstrak

Paper ini menganalisis dan memproyeksi pertumbuhan PDRB Kabupaten Luwu dari berbagai sektor menggunakan metode aritmatik dan geometrik. Paper ini merupakan tugas mata kuliah ekonomi wilayah.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan jumlah keseluruhan nilai tambah barang dan jasa yang dihasilkan dari semua kegiatan perekonomian diseluruh wilayah dalam periode tahun tertentu yang pada umumnya dalam waktu satu tahun. PDRB yang selalu menurun menyebabkan ketidakpastian bagi pembangunan di daerah dan kesejahteraan masyarakat. Pembangunan di daerah akan menurun jika PDRB selalu menurun tiap tahunnya. Kegiatan perekonomian juga akan menurun dan mengakibatkan pendapatan nasional mengalami kemunduran serta pengangguran yang semakin bertambah serta semakin merajalela tingkat kemiskinan. Tingginya tingkat kemiskinan tersebut akan berdampak pada naiknya tingkat kriminalitas dalam suatu daerah.

Tidak dapat disangkal bahwa pertumbuhan ekonomi yang cukup tinggi sampai saat ini masih merupakan target utama dalam penyusunan rencana pembangunan nasional dan daerah di samping pembangunan fisik dan sosial. Sedangkan, target pertumbuhan ekonomi tersebut ternyata sangat bervariasi sesuai dengan potensi ekonomi yang dimiliki oleh masing-masing wilayah. Melalui pertumbuhan ekonomi wilayah yang cukup tinggi diharapkan kesejahteraan masyarakat secara bertahap akan dapat pula ditinggalkan

Sehingga dengan menganalisis PDRB suatu daerah kita bisa melihat sektor perekonomian mana yang berpotensi menaikkan PDRB daerah tersebut.

1.2. Landasan teori

Sarana dan prasarana merupakan kebutuhan dasar dari suatu area permukiman (Fisu, 2018).

Pemenuhan sarana dan prasarana tidak hanya untuk memenuhi kebutuhan permukiman, namun juga dapat meningkatkan perekonomian penduduk (Fisu, 2020).

BAB II

PEMBAHASAN

Produk Domestik Bruto (PDB) mengukur besarnya produksi atau output barang dan jasa yang dihasilkan oleh suatu negara selama periode waktu tertentu. Di wilayah administrasi provinsi atau di bawahnya, dengan definisi yang sama dan wilayah penghitungan yang disesuaikan, disebut sebagai Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). PDB/PDRB dinilai dalam satuan moneter dan dirinci menurut berbagai kegiatan ekonomi (economic activities) yang membangun perekonomian wilayah yang bersangkutan, seperti: pertanian, pertambangan, industri manufaktur, perdagangan, dan sebagainya

2.1. LOKASI

KOTA PALOPO

- **Profil Kota**

Kota Palopo merupakan ibu kota Kabupaten Luwu, Sulawesi Selatan. Sebelumnya, Kota Palopo merupakan kota administratif. Perubahan status menjadi kota otonom didukung oleh sarana dan prasarana yang memadai, pertimbangan kondisi wilayah dan letak geografis kota Palopo yang berada pada Jalur Trans Sulawesi, dan sebagai pusat pelayanan jasa perdagangan terhadap beberapa Kabupaten yang meliputi Kabupaten Luwu, Luwu Utara, Tana Toraja dan

Kabupaten Wajo. Dalam RPJMN 2015-2019, Kota Palopo diarahkan sebagai kota yang berfungsi sebagai pusat kegiatan wilayah (PKW) yang berorientasi pada kegiatan pelayanan sentra pengolahan hasil pertanian (sentra pangan nasional) dan perkebunan. Wilayah Kota Palopo berbatasan dengan Kabupaten Luwuk di sebelah utara, Kabupaten Toraja Utara dan Teluk Bone di sebelah timur, Kabupaten Luwu di sebelah selatan. Kota Palopo terdiri dari 9 kecamatan, yaitu Kecamatan Wara Selatan, Kecamatan Wara Timur, Kecamatan Bara, Kecamatan Sendana, Kecamatan Mungkajang, Kecamatan Telluwanua, Kecamatan Wara, Kecamatan Wara Utara, dan Kecamatan Wara Barat.

Wilayah Kota Palopo sebagian besar merupakan dataran rendah dengan keberadaannya di wilayah pesisir pantai. Sekitar 62,85% dari total luas daerah Kota Palopo, menunjukkan bahwa yang merupakan daerah dengan ketinggian 0-500 meter di atas permukaan laut, sekitar 24,76% terletak pada ketinggian 501-1000 meter di atas permukaan laut, dan selebihnya sekitar 12,39% yang terletak di atas ketinggian lebih dari 1000 meter di atas permukaan laut. Kota Palopo secara spesifik dipengaruhi oleh adanya iklim tropis basah, dengan keadaan curah hujan bervariasi antara 500-1000 mm / tahun sedangkan untuk daerah hulu sungai di bagian pegunungan berkisar antara 1000-2000 mm / tahun. Suhu udara berkisar antara 25,5°C - 29,7°C.

Jumlah penduduk Kota Palopo pada tahun 2016 sebesar 172.916 jiwa yang terdiri dari 84.192 jiwa penduduk laki-laki dan 88.724 jiwa penduduk perempuan. Kepadatan penduduk Kota Palopo yaitu sebesar 698 jiwa/km² dengan kecamatan terpadat yaitu Kecamatan Wara dengan kepadatan penduduk sebesar 3.256 jiwa/km² dan kecamatan dengan kepadatan penduduk terendah yaitu Kecamatan Mungkajang sebesar 144 jiwa/km². Berdasarkan kelompok umur, 67,2% penduduk Kota Palopo merupakan penduduk usia produktif dengan *dependency ratio* sebesar 48,81%.

Berdasarkan RPJMN 2015-2019 Kota Palopo termasuk ke dalam lokasi prioritas yang Diarahkan sebagai kota yang berfungsi sebagai pusat kegiatan nasional (PKN) yang berorientasi pada kegiatan pelayanan sentra pengolahan hasil pertanian (sentra pangan nasional) dan perkebunan.

- **Ekonomi**

Perekonomian Kota Palopo dari tahun ketahun menunjukkan perkembangan yang positif, terbukti dari PDRB yang terus meningkat setiap tahunnya baik atas dasar harga yang berlaku maupun atas dasar harga konstan. Penyumbang dalam pembentukan produk domestik regional bruto terbesar di Kota Palopo adalah dari sektor perdagangan dan jasa. Inventasi yang semakin bertambah dan pertumbuhan ekonomi yang semakin positif menjadikan terbukanya lapangan-lapangan pekerjaan yang baru, sehingga angka pengangguran berkurang yang pada akhirnya meningkatkan pendapatan masyarakat. Sedangkan sektor yang mengalami pertumbuhan nilai riil terkecil adalah dari sektor pertambangan dan penggalan.

2.2. Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha di Kota Palopo (miliar rupiah) 2016-2020

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019	2020
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/Agriculture, Forestry, and Fishing	1050,70	1155,96	1232,24	1301,47	1352,04
B	Pertambangan dan Penggalian/Mining and Quarrying	10,94	11,56	12,16	12,39	12,55
C	Industri Pengolahan/Manufacturing	171,81	184,74	197,01	216,26	205,18
D	Pengadaan Listrik dan Gas/Electricity and Gas	4,50	5,35	5,81	6,05	6,18
E	Pengadaan Air; Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang/Water Supply; Sewerage, Waste Management, and Remediation Activities	10,22	11,25	12,50	13,55	13,61
F	Konstruksi/Construction	933,70	1050,45	1194,98	1330,13	1325,43
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles	1331,98	1510,15	1723,39	1938,86	1963,95
H	Transportasi dan Pergudangan/Transportation and Storage	365,47	389,04	432,45	475,89	409,35
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum / Accommodation and Food Service Activities	71,80	78,80	85,98	93,72	87,50
J	Informasi dan Komunikasi/Information and Communication	227,53	261,93	301,91	335,27	374,82
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/Financial and Insurance Activities	509,96	535,11	566,53	579,66	593,39
L	Real Estat/Real Estate Activities	297,14	329,89	358,34	384,06	403,01
M,N	Jasa Perusahaan/Business Activities	5,34	5,92	6,72	7,52	7,46
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial Wajib/Public Administration and	443,01	479,89	580,05	616,97	624,20

	Defence; Compulsory Social Security					
P	Jasa Pendidikan/Education	245,50	270,34	309,44	342,26	349,40
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/Human Health and Social Work Activities	135,14	153,71	171,40	184,63	193,41
R,S,T,U	Jasa Lainnya/Other Services Activities	71,78	80,86	94,22	103,82	103,81
	Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product	5886,52	6514,94	7285,14	7942,48	8025,29

2.3. Proyeksi Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha di Kota Palopo (miliar rupiah) 5 Tahun kedepan

Berikut hasil proyeksi 5 tahun ke depan dari data sebelumnya dengan menggunakan metode Aritmatika dan Geometrik

- Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan**

TAHUN	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan			PROYEKSINYA			
				ARITMATIKA		GEOMETRIK	
				r	P	r	P
2016	1050.70			7.17%	1050.70	6.51%	1050.70
2017	1155.96				1126.04		1119.07
2018	1232.24				1201.37		1191.88
2019	1301.47				1276.71		1269.44
2020	1352.04				1352.04		1352.04
Standar Deviasi					119.12		119.15
Koefisien Korelasi					0.9912		0.9857
2025					1836.75		1853.01

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 1836.75 miliar rupiah.

- Pertambangan dan Penggalan**

TAHUN	Pertambahan dan Penggalan		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016	10.94	3.68%	10.94	3.49%	10.94	
2017	11.56		11.34		11.32	
2018	12.16		11.75		11.72	
2019	12.39		12.15		12.13	
2020	12.55		12.55		12.55	
Standar Deviasi			0.64		0.64	
Koefisien Korelasi			0.9639		0.9584	
2025				14.86		14.90

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil

- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Petambangan dan Penggalian untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 14.86 miliar rupiah.

- **Industri Pengolahan**

TAHUN	Industri Pengolahan		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016		171.81	4.86%	171.81	4.54%	171.81
2017		184.74		180.15		179.61
2018		197.01		188.50		187.76
2019		216.26		196.84		196.27
2020		205.18		205.18		205.18
Standar Deviasi				13.19		13.19
Koefisien Korelasi				0.8960		0.8873
2025				254.99		256.15

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Industri Pengolahan untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 254.99 miliar rupiah.

- **Pengadaan Listrik dan Gas**

TAHUN	Pengadaan Listrik dan Gas			PROYEKSINYA			
				ARITMATIKA		GEOMETRIK	
				r	P	r	P
2016		4.50	9.33%	4.50	8.25%	4.50	
2017		5.35		4.92		4.87	
2018		5.81		5.34		5.27	
2019		6.05		5.76		5.71	
2020		6.18		6.18		6.18	
Standar Deviasi				0.66		0.66	
Koefisien Korelasi				0.9431		0.9269	
2025				9.06		9.19	

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Pengadaan Listrik dan Gas untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 9.06 miliar rupiah.

- **Pengadaan Air; Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang**

TAHUN	Pengadaan Air; Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016		10.22	8.29%	10.22	7.42%	10.22
2017		11.25		11.07		10.98
2018		12.50		11.92		11.79
2019		13.55		12.76		12.67
2020		13.61		13.61		13.61
Standar Deviasi				1.34		1.34
Koefisien Korelasi				0.9724		0.9632
2025				19.25		19.47

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Pengadaan Air; Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 19.25 miliar rupiah.

- **Konstruksi**

TAHUN	Konstruksi		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016	933.70	10.49%	933.70	9.15%	933.70	
2017	1050.45		1031.63		1019.17	
2018	1194.98		1129.57		1112.45	
2019	1330.13		1227.50		1214.28	
2020	1325.43		1325.43		1325.43	
Standar Deviasi			154.84		154.93	
Koefisien Korelasi			0.9685		0.9569	
2025				2020.53		2053.73

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Konstruksi untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 2020.53 miliar rupiah.

- **Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor**

TAHUN	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016		1331.98	11.86%	1331.98	10.19%	1331.98
2017		1510.15		1489.97		1467.76
2018		1723.39		1647.97		1617.39
2019		1938.86		1805.96		1782.26
2020		1963.95		1963.95		1963.95
Standar Deviasi				249.81		249.98
Koefisien Korelasi				0.9796		0.9693
2025				3128.72		3190.96

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 3128.72 miliar rupiah.

- **Transportasi dan Pergudangan**

TAHUN	Transportasi dan Pergudangan		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016			365.47		365.47	
2017			376.44		375.98	
2018			387.41		386.79	
2019			398.38		397.91	
2020			409.35		409.35	
Standar Deviasi			17.35		17.35	
Koefisien Korelasi			0.6521		0.6424	
2025				470.79		471.68

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Transportasi dan Pergudangan untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 470.79 miliar rupiah.

- **Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum**

TAHUN	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016	71.80	5.47%	71.80	5.07%	71.80	
2017	78.80		75.73		75.44	
2018	85.98		79.65		79.26	
2019	93.72		83.58		83.28	
2020	87.50		87.50		87.50	
Standar Deviasi			6.21		6.21	
Koefisien Korelasi			0.8668		0.8543	
2025				111.42		112.04

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 111.42 miliar rupiah.

- **Informasi dan Komunikasi/ Information**

TAHUN	Informasi dan Komunikasi		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016	227.53	16.18%	227.53	13.29%	227.53	
2017	261.93		264.35		257.77	
2018	301.91		301.18		292.03	
2019	335.27		338.00		330.85	
2020	374.82		374.82		374.82	
Standar Deviasi			58.22		58.29	
Koefisien Korelasi			0.9996		0.9976	
2025				678.12		699.52

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Penyediaan Informasi dan Komunikasi untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 678.12 miliar rupiah.

- **Jasa Keuangan dan Asuransi**

TAHUN	Jasa Keuangan dan Asuransi			PROYEKSINYA			
				ARITMATIKA		GEOMETRIK	
				r	P	r	P
2016		509.96	4.09%	509.96	3.86%	509.96	
2017		535.11		530.82		529.65	
2018		566.53		551.68		550.10	
2019		579.66		572.53		571.33	
2020		593.39		593.39		593.39	
Standar Deviasi				32.98		32.98	
Koefisien Korelasi				0.9835		0.9796	
2025				714.74		717.13	

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Jasa Keuangan dan Asuransi untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 714.74 miliar rupiah.

- **Real Estat**

TAHUN	Real Estat			PROYEKSINYA			
				ARITMATIKA		GEOMETRIK	
				r	P	r	P
2016	297.14	8.91%	297.14	7.92%	297.14		
2017	329.89		323.61		320.66		
2018	358.34		350.08		346.05		
2019	384.06		376.54		373.45		
2020	403.01		403.01		403.01		
Standar Deviasi			41.85		41.87		
Koefisien Korelasi			0.9953		0.9900		
2025				582.50		589.87	

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Real Estat untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 582.50 miliar rupiah.

- **Jasa Perusahaan**

TAHUN	Jasa Perusahaan		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016		5.34	9.93%	5.34	8.72%	5.34
2017		5.92		5.87		5.81
2018		6.72		6.40		6.31
2019		7.52		6.93		6.86
2020		7.46		7.46		7.46
Standar Deviasi				0.84		0.84
Koefisien Korelasi				0.9666		0.9564
2025				11.16		11.33

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Jasa Perusahaan untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 11.16 miliar rupiah.

- **Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial Wajib**

TAHUN	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial Wajib			PROYEKSINYA			
				ARITMATIKA		GEOMETRIK	
2016	443.01			10.22%	443.01	8.95%	443.01
2017	479.89				488.31		482.66
2018	580.05				533.61		525.86
2019	616.97				578.90		572.92
2020	624.20				624.20		624.20
Standar Deviasi					71.62		71.66
Koefisien Korelasi					0.9568		0.9453
2025					943.32		958.21

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial Wajib untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 943.32 miliar rupiah.

- **Jasa Pendidikan**

TAHUN	Jasa Pendidikan		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016	245.50	10.58%	245.50	9.22%	245.50	
2017	270.34		271.48		268.14	
2018	309.44		297.45		292.88	
2019	342.26		323.43		319.89	
2020	349.40		349.40		349.40	
Standar Deviasi			41.07		41.09	
Koefisien Korelasi			0.9824		0.9744	
2025				534.24		543.14

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Jasa Pendidikan untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 534.24 miliar rupiah.

- **Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial**

TAHUN	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016		135.14	10.78%	135.14	9.38%	135.14
2017		153.71		149.71		147.81
2018		171.40		164.28		161.67
2019		184.63		178.84		176.83
2020		193.41		193.41		193.41
Standar Deviasi				23.03		23.05
Koefisien Korelasi				0.9903		0.9817
2025				297.65		302.76

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 297.65 miliar rupiah.

- **Jasa Lainnya**

TAHUN	Jasa Lainnya		PROYEKSINYA			
			ARITMATIKA		GEOMETRIK	
			r	P	r	P
2016		71.78	11.16%	71.78	9.66%	71.78
2017		80.86		79.79		78.72
2018		94.22		87.80		86.32
2019		103.82		95.80		94.66
2020		103.81		103.81		103.81
Standar Deviasi				12.66		12.67
Koefisien Korelasi				0.9663		0.9534
2025				161.71		164.64

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi PDRB bidang Jasa Lainnya untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 161.71 miliar rupiah.

- **Produk Domestik Regional Bruto**

TAHUN	Produk Domestik Regional Bruto			PROYEKSINYA			
				ARITMATIKA		GEOMETRIK	
				r	P	r	P
2016	5886.52			9.08%	5886.52	8.06%	5886.52
2017	6514.94				6421.21		6360.76
2018	7285.14				6955.91		6873.21
2019	7942.48				7490.60		7426.94
2020	8025.29				8025.29		8025.29
Standar Deviasi					845.42		845.80
Koefisien Korelasi					0.9769		0.9678
2025					11670.11		11822.61

Syarat penentuan metode terbaik adalah:

- Standar Deviasi yang paling kecil
- Koefisien korelasi yang mendekati 1

Metode yang memenuhi syarat diatas adalah metode *Aritmatika*, jadi proyeksi Produk Domestik Regional Bruto untuk Kota Palopo 5 tahun kedepan adalah 11670.11 miliar rupiah.

Lapangan Usaha/Industry		2016	2017	2018	2019	2020	2025
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/Agriculture, Forestry, and Fishing	1050,70	1155,96	1232,24	1301,47	1352,04	1836,75
B	Pertambangan dan Penggalian/Mining and Quarrying	10,94	11,56	12,16	12,39	12,55	14,86
C	Industri Pengolahan/Manufacturing	171,81	184,74	197,01	216,26	205,18	254,99
D	Pengadaan Listrik dan Gas/Electricity and Gas	4,50	5,35	5,81	6,05	6,18	9,06
E	Pengadaan Air; Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang/Water Supply; Sewerage, Waste Management, and Remediation Activities	10,22	11,25	12,50	13,55	13,61	19,25
F	Konstruksi/Construction	933,70	1050,45	1194,98	1330,13	1325,43	2020,53
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles	1331,98	1510,15	1723,39	1938,86	1963,95	3128,72
H	Transportasi dan Pergudangan/Transportation and Storage	365,47	389,04	432,45	475,89	409,35	470,79
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum / Accommodation and Food Service Activities	71,80	78,80	85,98	93,72	87,50	111,42
J	Informasi dan Komunikasi/Information and Communication	227,53	261,93	301,91	335,27	374,82	678,12
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/Financial and Insurance Activities	509,96	535,11	566,53	579,66	593,39	714,74
L	Real Estat/Real Estate Activities	297,14	329,89	358,34	384,06	403,01	582,50
M,N	Jasa Perusahaan/Business Activities	5,34	5,92	6,72	7,52	7,46	11,16
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial Wajib/Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	443,01	479,89	580,05	616,97	624,20	943,32
P	Jasa Pendidikan/Education	245,50	270,34	309,44	342,26	349,40	534,24

Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/Human Health and Social Work Activities	135,14	153,71	171,40	184,63	193,41	297,65
R,S,T,U	Jasa Lainnya/Other Services Activities	71,78	80,86	94,22	103,82	103,81	161,71
	Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product	5886,52	6514,94	7285,14	7942,48	8025,29	11670,11

Dari data diatas hasil Proyeksi Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha di Kota Palopo (miliar rupiah) 5 tahun kedepan mengalami kenaikan

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Kota Palopo. 2021. *"Kota Palopo Dalam angka 2021"* Badan Pusat Statistik Kota Palopo, Palopo
- Solihin, Muhammad Alif. 2021. *"Wilayah Administrasi Kota Palopo"*, https://id.wikipedia.org/wiki/Kota_Palopo#/media/Berkas:Kota_Palopo.jpg, diakses pada 5 Januari 2022 pukul 01.57
- Pusat Pengembangan Kawasan Perkotaan. *"Profil Kota Palopo"*, 2017, <http://perkotaan.bpiw.pu.go.id/v2/kota-sedang/71>, [diakses pada 5 Januari 2022]
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. *"Analisis Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Daerah Istimewa Yogyakarta 2014-2018"*, 2019, <http://bappeda.jogjapro.go.id/dataku/publikasi/detail/22-analisis-produk-domestik-regional-bruto-pdrb-daerah-istimewa-yogyakarta-2014-2018>, [diakses pada 9 Februari 2022]
- Fisu, A. A., & Didiharyono, D. (2020, April). Economic & Financial Feasibility Analysis of Tarakan Fishery Industrial Estate Masterplan. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 469, No. 1, p. 012002). IOP Publishing.
- Fisu, A. A., & Marzaman, L. U. (2018). Pemetaan Partisipatif Kampung Pesisir Kelurahan Tallo Kota Makassar. To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 1(1), 22-28.
- Susanto dkk, *Reivensi Pembangunan Ekonomi Daerah, Bagaimana Membangun Kesejahteraan Daerah* (Jakarta,Erlangga Grup,2010).
- Sjafrizal, *Ekonomi Wilayah Dan Perkotaan* (Jakarta: Rajawali Pers, 2014).
- Putri Romhadhoni, Dita Zamrotul Faizah, Nada Afifah. *"Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Daerah terhadap Pertumbuhan Ekonomi dan Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi DKI Jakarta"*, 2019, <http://jurnal.unpad.ac.id/jmi/article/view/19262>, [diakses pada 9 Februari 2022]
- Zaenal Arifin. 2020. *"Memahami PDRB sebagai Instrumen untuk Mengukur Pertumbuhan Ekonomi di Daerah"*, https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiR3IaQH1AhUsS2wGHQrABhkQFnoECD4QAQ&url=https%3A%2F%2Fbappeda.jambiprov.go.id%2Fwelcome%2Fdownload_file_artikel%2FArtikel_PDRB.pdf&usg=AOvVaw2FxtZFmXLa4O4KPgGa4wII, [diakses pada 9 Februari 2022]