



# Determinan Kemiskinan

**Seri 1: Perspektif Makro**  
(Hubungannya dengan Indikator Sosial  
Ekonomi Pembangunan Lainnya)

Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan  
Pengembangan Daerah Kabupaten Sumedang  
2024



# PENDAHULUAN

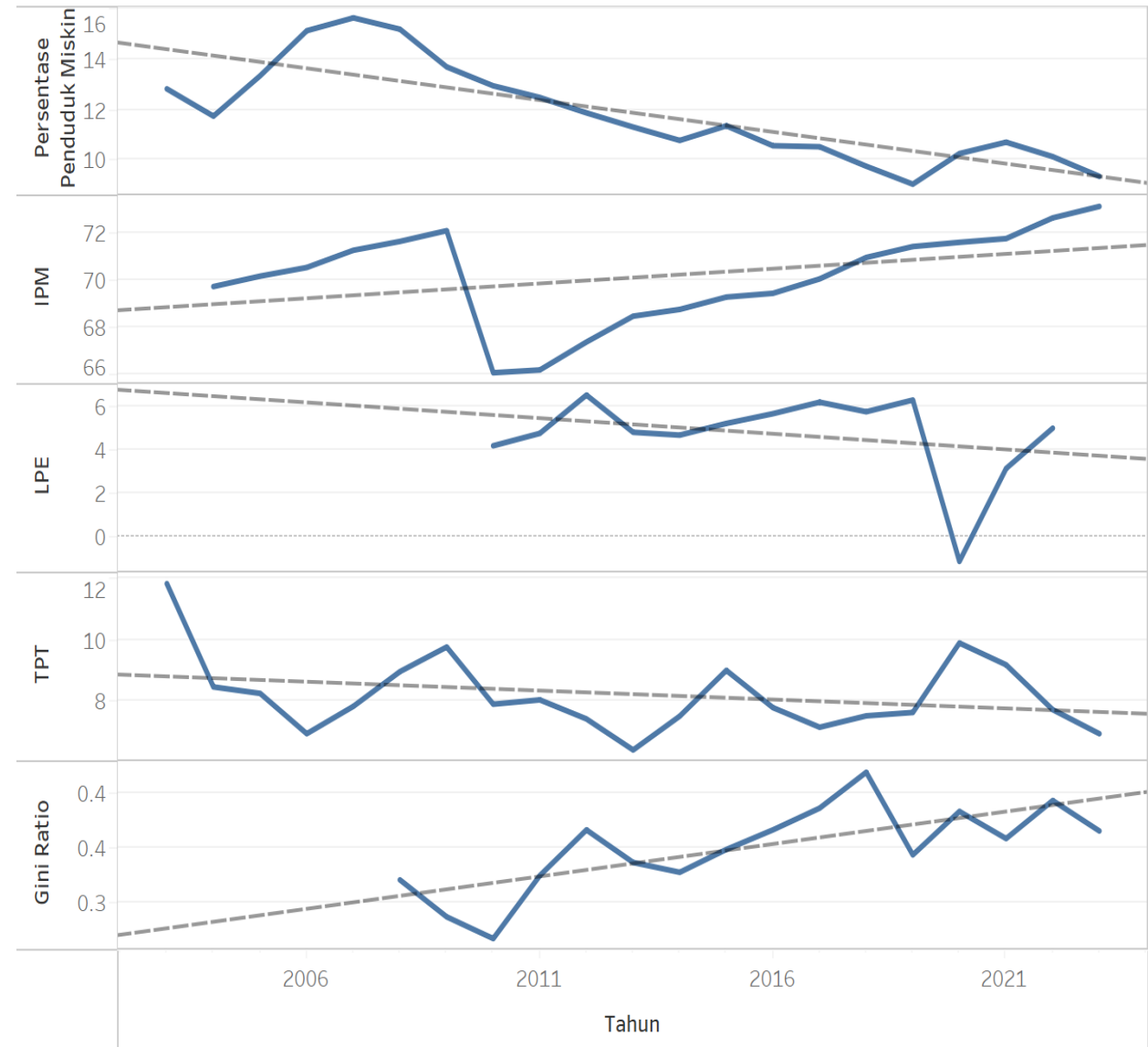
**Kemiskinan** merupakan permasalahan kompleks yang dipengaruhi oleh banyak faktor.

Di level makro, kemiskinan juga berhubungan dengan indikator pembangunan lainnya.

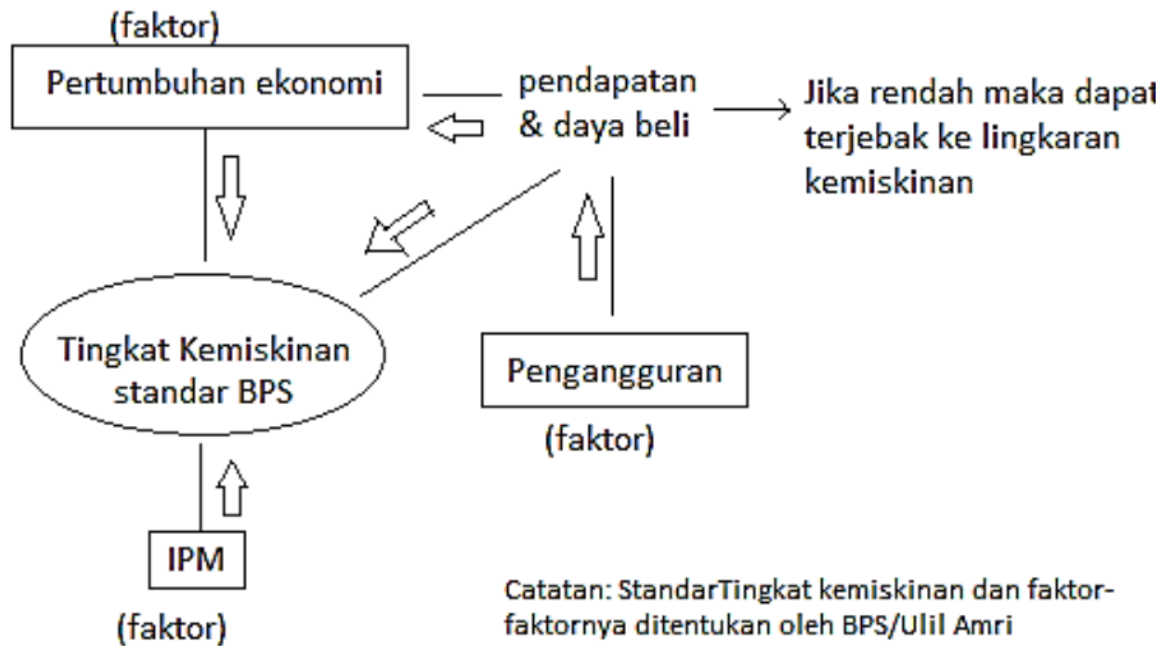
Seperti apa pengaruh dari IPM, LPE, TPT, dan gini ratio pada kemiskinan di Kab. Sumedang?

Diharapkan dapat membantu progress penurunan kemiskinan

## Tren Indikator Makro Pembangunan

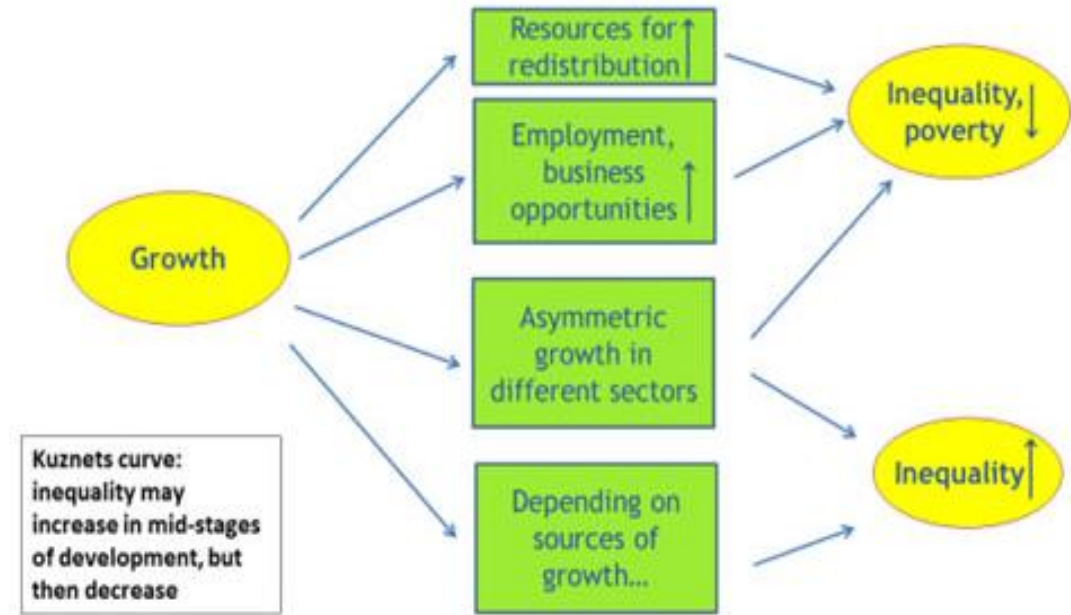


# Kerangka Pemikiran: Hubungan Kemiskinan dengan IPM, LPE, TPT, dan Gini Ratio



Gambar 1. Korelasi tingkat kemiskinan, IPM, pertumbuhan ekonomi dan lingkaran kemiskinan

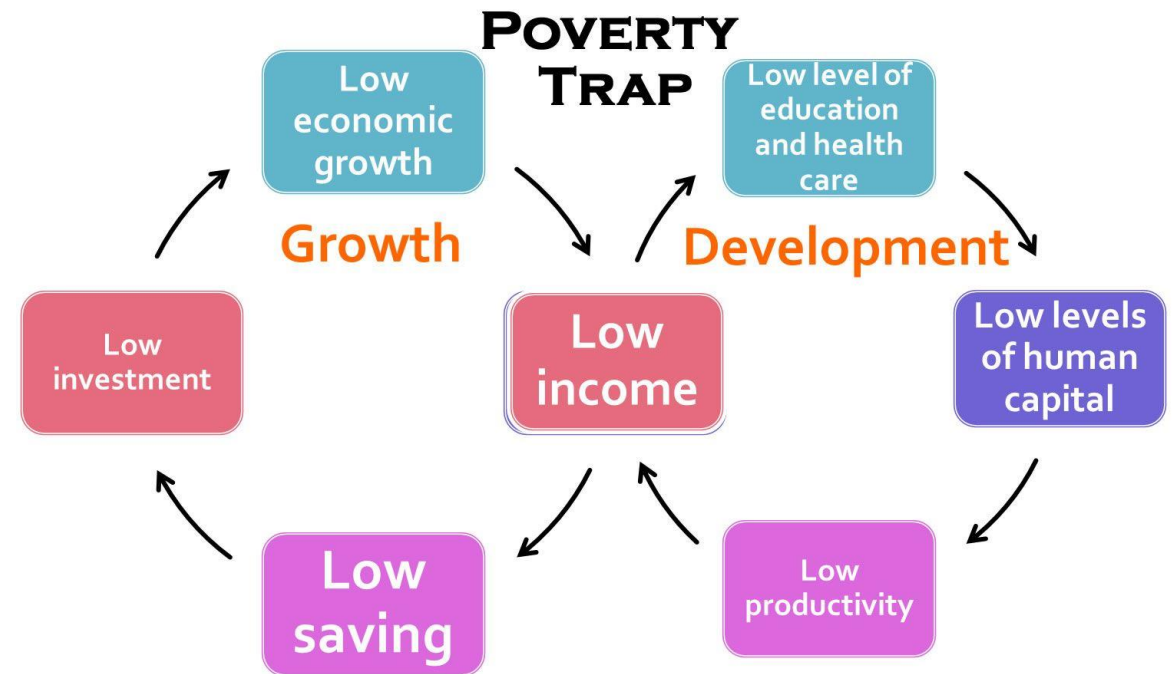
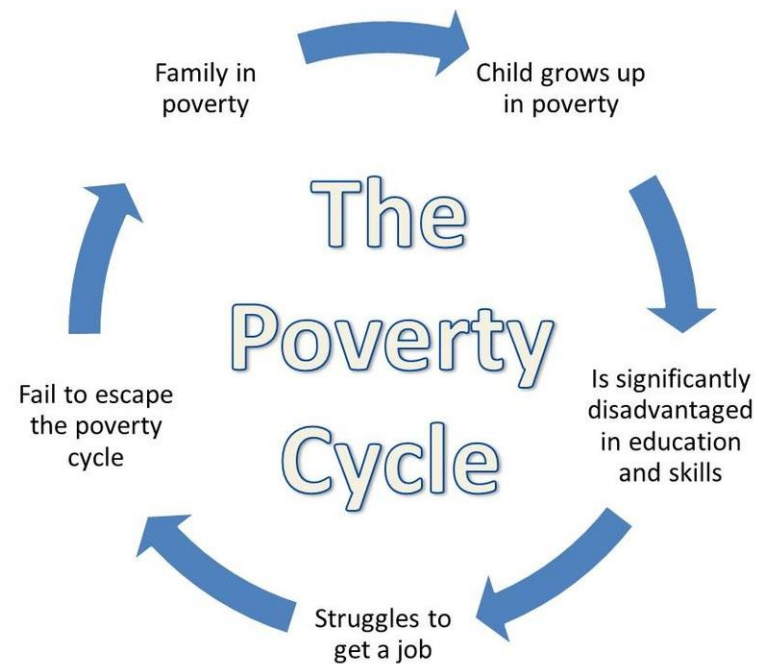
## Growth → Poverty and inequality



$$\text{Tingkat Kemiskinan (P0)} = f(\text{IPM, LPE, TPT, Gini})$$

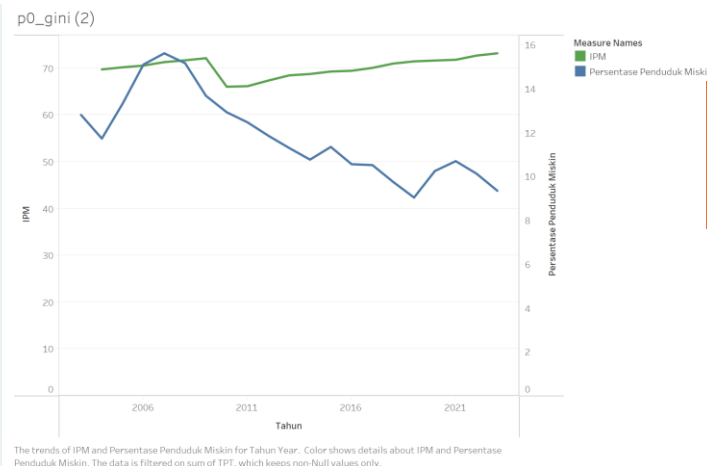
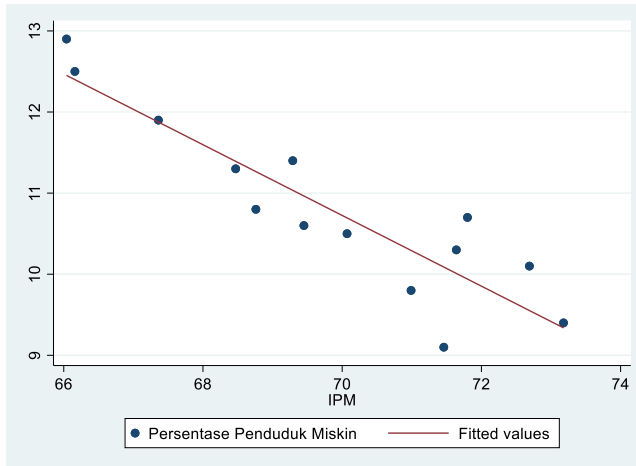
# Lingkaran Kemiskinan

- Untuk memutus lingkaran kemiskinan harus ada keadilan atau kesetaraan dalam mengakses fasilitas pendidikan, kesehatan, dan sumber-sumber perekonomian.
- Peningkatan IPM harus terjadi di semua level pendapatan.



# Uji Pengaruh Indikator Makro Pembangunan pada Tingkat Kemiskinan di Kab. Sumedang

Statistik deskriptif (scatter plot & line) & inferensial menggunakan regresi data time series (2002-2023) dari BPS



```
. reg p0 ipm if tahun>2009, robust
```

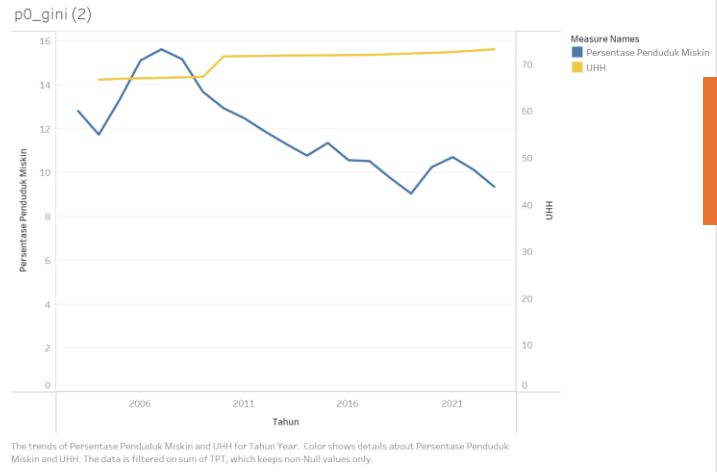
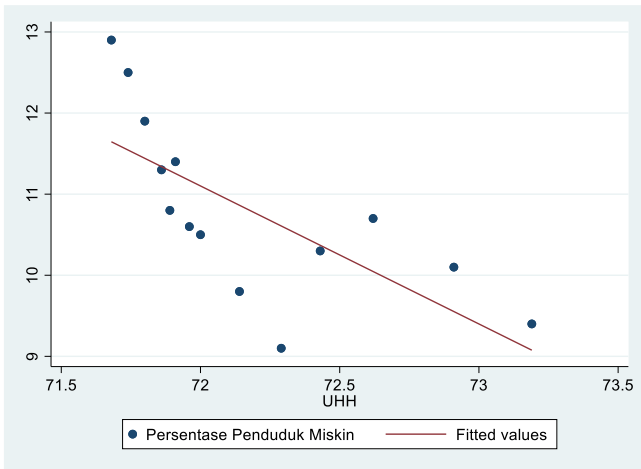
Linear regression

```
Number of obs   =      14
F(1, 12)         =     66.05
Prob > F         =     0.0000
R-squared        =     0.8153
Root MSE        =     .49391
```

		Robust				
p0	Coefficient	std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
ipm	-.4359911	.0536476	-8.13	0.000	-.5528791	-.3191031
_cons	41.2443	3.679983	11.21	0.000	33.22631	49.2623

## Tingkat Kemiskinan & Indeks Pembangunan Manusia

- Hubungan antara tingkat kemiskinan dan indeks pembangunan manusia menunjukkan arah **negatif dan signifikan** (CI:99%). Semakin tinggi IPM maka kemiskinan semakin rendah.
- Pembangunan manusia baik dari aspek kesehatan, pendidikan, dan daya beli akan semakin meningkatkan **produktivitas** masyarakat sehingga berdampak pada menurunnya tingkat kemiskinan.



```
. reg p0 uhh if tahun>2009, robust
```

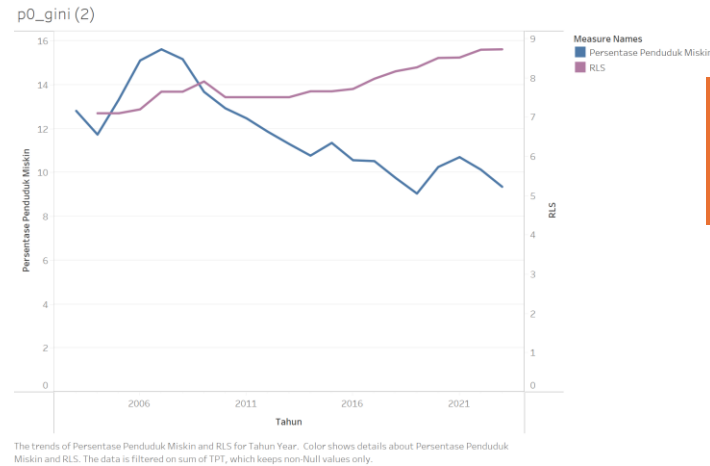
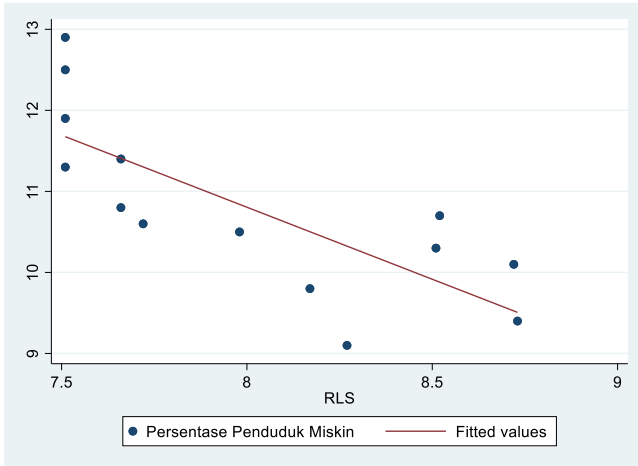
Linear regression

```
Number of obs   =    14
F(1, 12)        =   18.44
Prob > F        =   0.0010
R-squared       =   0.5025
Root MSE       =   .81059
```

		Robust				
p0	Coefficient	std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
uhh	-1.70174	.3962889	-4.29	0.001	-2.565179	-.8383007
_cons	133.6266	28.65601	4.66	0.001	71.19051	196.0627

## Tingkat Kemiskinan & Usia Harapan Hidup

- Hubungan antara tingkat kemiskinan dan usia harapan hidup yang mencerminkan derajat kesehatan masyarakat, menunjukkan arah **negatif dan signifikan** (CI:99%). Semakin tinggi UHH maka kemiskinan semakin rendah.
- Tingkat kesehatan yang baik membuat masyarakat mampu melakukan **aktivitas produktif** atau setidaknya dapat bekerja dengan baik sehingga bagi orang miskin berpeluang untuk keluar dari kemiskinan.



Linear regression

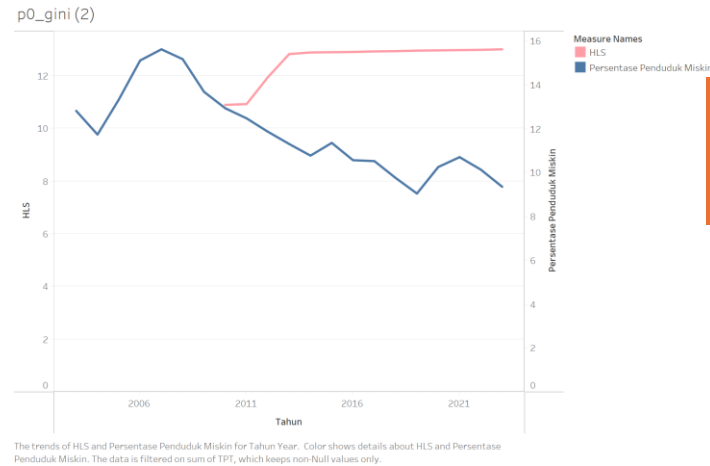
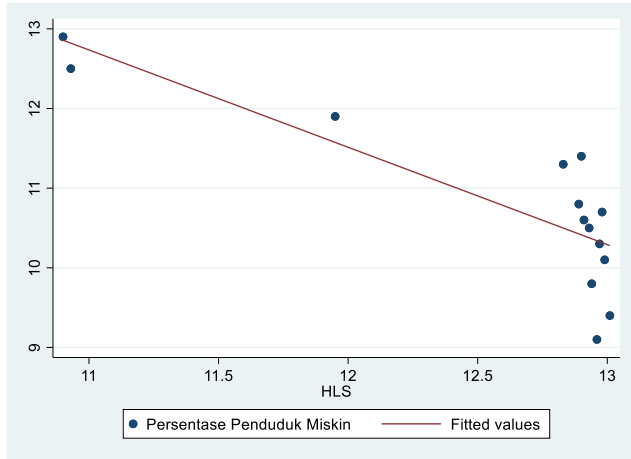
Number of obs = 14  
 F(1, 12) = 20.11  
 Prob > F = 0.0007  
 R-squared = 0.5887  
 Root MSE = .73706

		Robust				
p0	Coefficient	std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
rls	-1.77722	.3963245	-4.48	0.001	-2.640737	-.9137026
_cons	25.02236	3.193992	7.83	0.000	18.06325	31.98147

## Tingkat Kemiskinan & Rata-rata Lama Sekolah

- Hubungan antara tingkat kemiskinan dan Rata-rata Lama Sekolah yang mencerminkan tingkat pendidikan masyarakat dewasa (>25 tahun), menunjukkan arah **negatif dan signifikan** (CI:99%). Semakin tinggi RLS maka kemiskinan semakin rendah.
- Tingkat pendidikan yang lebih tinggi membuat masyarakat lebih mudah memperoleh **pekerjaan layak** sehingga bagi orang miskin berpeluang untuk keluar dari kemiskinan.





## Tingkat Kemiskinan & Harapan Lama Sekolah

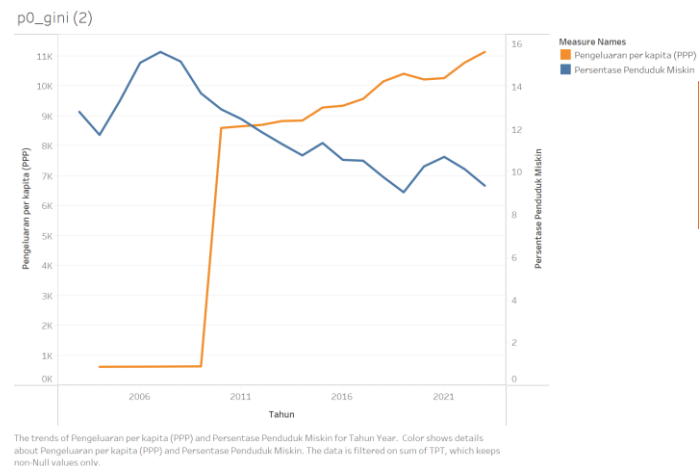
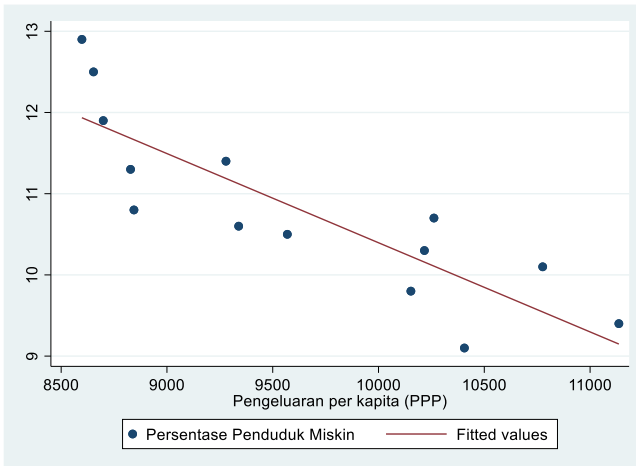
- Hubungan antara tingkat kemiskinan dan harapan Lama Sekolah yang mencerminkan tingkat partisipasi sekolah, menunjukkan arah **negatif dan signifikan** (CI:99%). Semakin tinggi HLS maka kemiskinan semakin rendah.
- Partisipasi sekolah yang lebih tinggi mencerminkan akses pendidikan yang lebih baik dan meningkatkan peluang untuk **mengembangkan kapasitas** sehingga diharapkan dapat lebih mudah keluar dari kemiskinan.

```
. reg p0 hls if tahun>2009, robust
```

Linear regression

Number of obs = 14  
 F(1, 12) = 74.84  
 Prob > F = 0.0000  
 R-squared = 0.6946  
 Root MSE = .63507

p0	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
hls	-1.221958	.1412505	-8.65	0.000	-1.529716	-.9141998
_cons	26.17676	1.668444	15.69	0.000	22.54153	29.81198



The trends of Pengeluaran per kapita (PPP) and Persentase Penduduk Miskin for Tahun Year. Color shows details about Pengeluaran per kapita (PPP) and Persentase Penduduk Miskin. The data is filtered on sum of TPT, which keeps non-Null values only.

# Tingkat Kemiskinan & Pengeluaran per Kapita

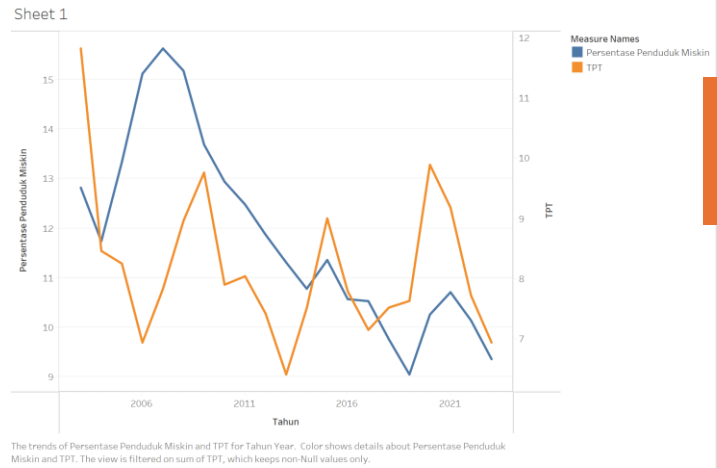
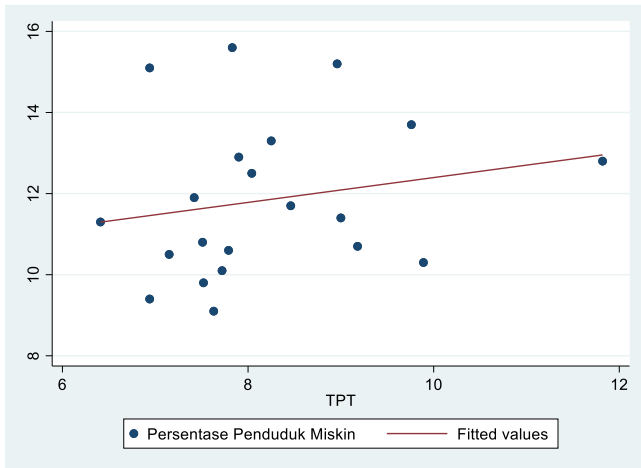
- Hubungan antara tingkat kemiskinan dan pengeluaran per kapita yang mencerminkan daya beli masyarakat, menunjukkan arah **negatif dan signifikan** (CI:99%). Semakin tinggi pengeluaran per kapita maka kemiskinan semakin rendah.
- Pengeluaran per kapita yang lebih tinggi mencerminkan **akses pada sumber daya perekonomian** dan **tingkat konsumsi** yang lebih baik sehingga memberikan dampak langsung pada kesejahteraan penduduk.

```
. reg p0 ppp if tahun>2009, robust
```

Linear regression

Number of obs	=	14
F(1, 12)	=	30.18
Prob > F	=	0.0001
R-squared	=	0.7271
Root MSE	=	.60031

	p0	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]
ppp		<b>-.001098</b>	<b>.0001999</b>	<b>-5.49</b>	<b>0.000</b>	<b>-.0015334 - .0006625</b>
_cons		<b>21.37591</b>	<b>1.964832</b>	<b>10.88</b>	<b>0.000</b>	<b>17.09491 25.65691</b>



# Tingkat Kemiskinan & Tingkat Pengangguran Terbuka

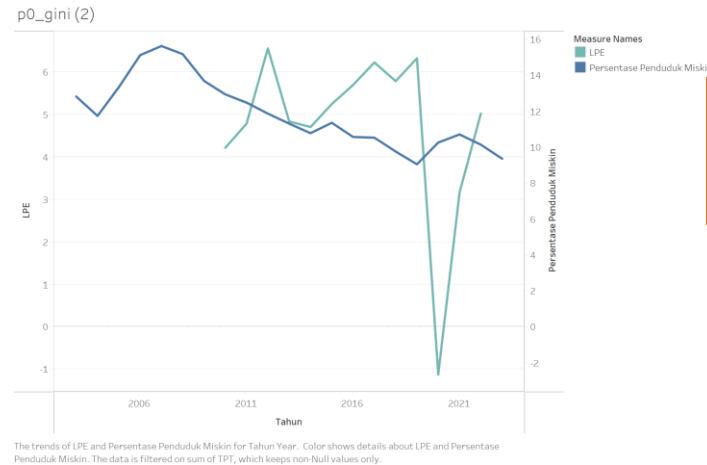
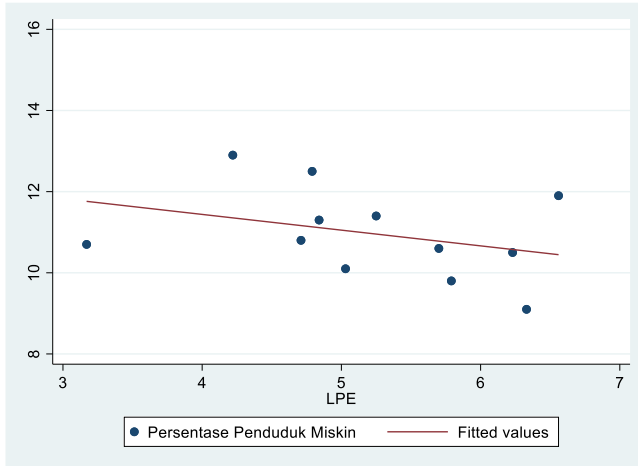
- Hubungan antara tingkat kemiskinan dan pengangguran menunjukkan arah **positif namun tidak signifikan**. Meski ada potensi jika pengangguran menurun maka kemiskinan juga menurun, dan sebaliknya.
- Berdasarkan tren data periode 2003-2023, hubungan kedua variabel kadang berlawanan arah.
- Penurunan pengangguran di Sumedang belum sepenuhnya dapat menurunkan kemiskinan, bisa jadi masih banyak yang bekerja dengan **upah rendah**, seperti di sektor pertanian yang serapan tenaga kerjanya tinggi namun upahnya di bawah rata-rata kabupaten.

`. reg p0 tpt, robust`

Linear regression

Number of obs = 21  
 F(1, 19) = 1.31  
 Prob > F = 0.2668  
 R-squared = 0.0392  
 Root MSE = 1.9262

		Robust				
p0	Coefficient	std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
tpt	.3062153	.2676723	1.14	0.267	-.2540292	.8664599
_cons	9.333058	2.338749	3.99	0.001	4.438	14.22812



The trends of LPE and Persentase Penduduk Miskin for Tahun Year. Color shows details about LPE and Persentase Penduduk Miskin. The data is filtered on sum of TPT, which keeps non-Null values only.

## Tingkat Kemiskinan & Pertumbuhan Ekonomi

- Hubungan antara tingkat kemiskinan dan pertumbuhan ekonomi menunjukkan arah **negatif namun tidak signifikan**. Ada kecenderungan jika ekonomi tumbuh lebih cepat maka kemiskinan akan menurun.
- Terdapat indikasi **pertumbuhan ekonomi masih belum inklusif** atau belum dinikmati lebih merata oleh penduduk berpendapatan rendah.
- Hampir separuh (45%) share pendapatan dinikmati 20% terkaya, sementara 20% termiskin hanya memperoleh 7% (susenas, 2023).

```
. reg p0 lpe if tahun!=2020, robust
```

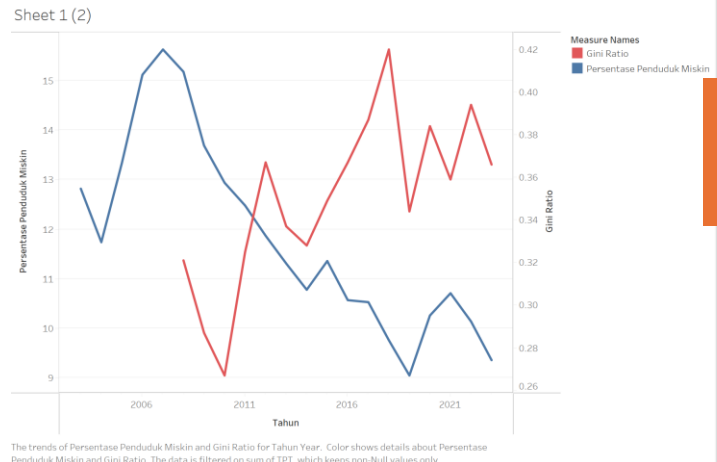
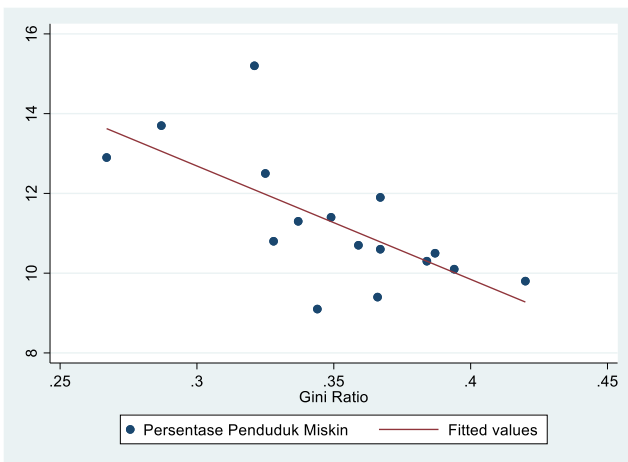
Linear regression

```
Number of obs   =      12
F(1, 10)        =      0.96
Prob > F        =      0.3499
R-squared       =      0.1178
Root MSE       =      1.0835
```

p0	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
lpe	-.3876227	.3953108	-0.98	0.350	-1.26843	.4931847
_cons	12.98941	2.088244	6.22	0.000	8.336513	17.64231

\* Tahun 2020 dikecualikan karena anomali akibat pandemi Covid-19





# Tingkat Kemiskinan & Gini Ratio

- Hubungan antara tingkat kemiskinan dan ketimpangan menunjukkan arah **negatif dan signifikan** (CI:95%), artinya jika kemiskinan meningkat maka ketimpangan menurun.
- Dari tren data periode 16 tahun (2008-2023), terlihat **pola yang berlawanan** antara persentase penduduk miskin yang memiliki tren menurun dan gini ratio yang memiliki tren meningkat.
- Ini menunjukkan bahwa meskipun jumlah orang miskin berkurang, **kesenjangan** antara orang kaya dan miskin semakin besar.
- Pentingnya pembangunan **inklusif**.

```
. reg gini p0, robust
```

Linear regression

```
Number of obs   =    16
F(1, 14)        =    8.20
Prob > F         =   0.0125
R-squared        =   0.4679
Root MSE        =   0.02975
```

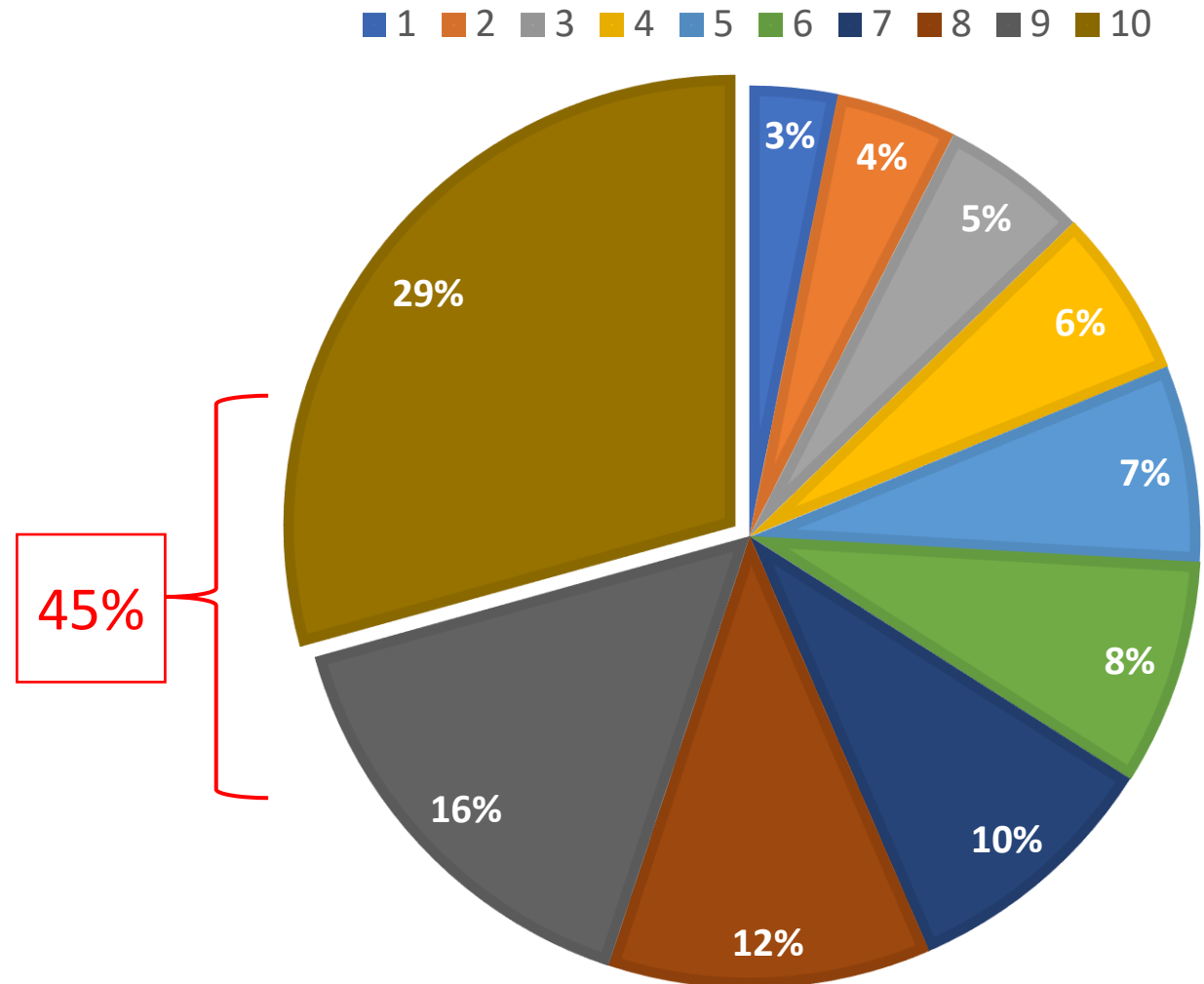
	gini	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]
p0		-.0164643	.0057513	-2.86	0.013	-.0287996 - .0041291
_cons		.5355546	.0643228	8.33	0.000	.3975958 .6735133

## Ketimpangan antar Desil Pengeluaran

45% atau hampir separuh pendapatan yang diproksi dari pengeluaran per kapita, dikuasai oleh 20% kelompok terkaya (desil 9 & 10), sementara 20% kelompok termiskin (desil 1- 2) hanya mendapatkan 7%.

Bahkan, desil 10 menguasai 29% atau hampir 10x dari pendapatan desil 1.

SHARE PENGELUARAN PER KAPITA ANTAR DESIL



Sumber Data: BPS-Susenas 2023 (diolah)

Tabel 14 : Rata-rata Pengeluaran per Kapita Sebulan Menurut Kelompok Komoditas dan Golongan Pengeluaran per Kapita Sebulan di Kabupaten Sumedang, 2022

## Ketimpangan Pola Pengeluaran

Penduduk golongan pengeluaran di bawah Rp 300.000 per bulan per kapita untuk **pangan** hanya **14%** dari kelas > Rp 1.500.000.

Sementara untuk **non pangan**, lebih rendah lagi, yaitu sekitar **5%** saja dari kelas pengeluaran > Rp 1.500.000

Jika dari Total pengeluaran, kelompok miskin hanya **9%** saja dari kelompok kaya.

Kelompok Komoditas	Golongan Pengeluaran per Kapita Sebulan (Rp)							
	kurang dari 200 000	200 000 - 299 999	300 000 - 499 999	500 000 - 749 999	750 000 - 999 999	1 000 000 - 1 499 999	Lebih dari 1 500 000	Rata-rata Pengeluaran per Kapita
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>A Makanan</b>								
1 Padi- padian	-	54 628	61 830	74 315	70 268	81 524	92 763	78 343
2 Umbi-umbian	-	-	3 203	3 860	6 275	7 602	11 256	6 903
3 Ikan	-	1 924	9 077	15 300	23 162	32 234	55 677	29 901
4 Daging	-	1 274	14 292	19 355	24 251	35 787	65 223	34 703
5 Telur dan susu	-	22 672	15 267	20 058	28 836	39 516	68 322	37 495
6 Sayur-sayuran	-	8 323	16 092	24 186	30 546	43 389	61 309	37 849
7 Kacang-kacangan	-	3 219	6 700	9 297	11 437	15 878	22 026	13 985
8 Buah-buahan	-	3 226	6 137	12 561	20 478	31 140	58 858	28 981
9 Minyak dan lemak	-	3 219	6 097	9 993	13 691	19 973	27 036	16 631
10 Bahan minuman	-	6 458	11 181	17 788	21 162	25 948	37 362	24 450
11 Bumbu-bumbuan	-	2 937	4 436	6 926	10 573	14 284	23 835	13 180
12 Konsumsi lainnya	-	5 771	7 730	11 001	14 732	18 091	30 887	17 926
13 Makanan & minuman jadi	-	53 206	88 989	130 382	180 405	235 338	476 656	245 691
14 Tembakau dan sirih	-	2 052	30 110	54 749	86 164	113 415	173 831	100 642
<b>Jumlah Makanan</b>	-	<b>168 909</b>	<b>281 140</b>	<b>409 768</b>	<b>541 979</b>	<b>714 119</b>	<b>1 205 042</b>	<b>686 681</b>
<b>B Nonmakanan</b>								
1 Perumahan dan Fasilitas rumah tangga	-	40 439	74 374	134 631	179 097	267 642	612 697	285 976
2 Barang dan jasa	-	20 466	34 075	53 089	85 206	119 013	348 305	146 316
3 Pakaian, alas kaki&tutup kepala	-	5 803	9 572	12 578	21 942	30 011	75 878	33 794
4 Barang-barang tahan lama	-	50	2 945	5 350	11 683	22 497	380 877	106 347
5 Pajak dan asuransi	-	10 000	12 539	20 085	22 195	35 339	125 511	49 757
6 Keperluan pesta & upacara	-	-	374	2 454	4 356	15 302	77 983	24 425
<b>Jumlah Nonmakanan</b>	-	<b>76 759</b>	<b>133 879</b>	<b>228 186</b>	<b>324 479</b>	<b>489 804</b>	<b>1 621 251</b>	<b>646 615</b>
<b>Jumlah Makanan &amp; Nonmakanan</b>	-	<b>245 668</b>	<b>415 019</b>	<b>637 954</b>	<b>866 458</b>	<b>1 203 923</b>	<b>2 826 293</b>	<b>1 333 296</b>

Sumber : Susenas Maret 2022

# Hubungan antara kemiskinan dan ketimpangan

**Ketimpangan** yang semakin meningkat dapat **menghambat upaya mengurangi kemiskinan** karena sumber daya yang terbatas tidak didistribusikan secara merata.

Sebaliknya, **kemiskinan dapat memperburuk ketimpangan** karena individu miskin memiliki akses terbatas terhadap peluang dan sumber daya (pendidikan, layanan kesehatan, dan pekerjaan yang layak)

Ketimpangan dan kemiskinan dapat membentuk **siklus yang sulit diputus** dan dapat menghambat mobilitas sosial, sehingga individu yang lahir dalam kemiskinan cenderung tetap miskin.

Upaya mengurangi ketimpangan melalui kebijakan yang memperluas **akses pendidikan, pelatihan, dan kesempatan kerja** dapat membantu memutus siklus ini



# Pengaruh IPM, TPT, LPE, & Gini Ratio thd Tingkat Kemiskinan

Hanya IPM yang konsisten memberikan pengaruh signifikan pada penurunan Tingkat kemiskinan (CI:95%)

```
. reg p0 ipm tpt gini lpe if tahun>2009, robust
```

```
Linear regression              Number of obs   =      13
                             F(4, 8)         =     10.78
                             Prob > F          =     0.0026
                             R-squared        =     0.8541
                             Root MSE     =     .50011
```

p0	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
ipm	<b>-.4735888</b>	<b>.1418306</b>	<b>-3.34</b>	<b>0.010</b>	<b>-.8006507</b>	<b>-.1465269</b>
tpt	.2308596	.1539783	1.50	0.172	-.124215	.5859341
gini	-.5013	6.22638	-0.08	0.938	-14.85936	13.85676
lpe	-.0456436	.0970187	-0.47	0.651	-.2693692	.178082
_cons	42.41701	8.225431	5.16	0.001	23.44913	61.38489

2010-2022

```
. reg p0 ipm tpt gini lpe if tahun>2009 & tahun <2020, robust
```

```
Linear regression              Number of obs   =     10
                             F(4, 5)         =     39.18
                             Prob > F          =     0.0006
                             R-squared        =     0.9584
                             Root MSE     =     .32047
```

p0	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
ipm	<b>-.629891</b>	<b>.0707445</b>	<b>-8.90</b>	<b>0.000</b>	<b>-.8117456</b>	<b>-.4480365</b>
tpt	.1949254	.2091774	0.93	0.394	-.3427821	.7326329
gini	3.377289	3.297969	1.02	0.353	-5.100411	11.85499
lpe	-.1084591	.1403413	-0.77	0.475	-.4692178	.2522997
_cons	52.34223	4.567956	11.46	0.000	40.59992	64.08454

2010-2019

# Pengaruh Komponen IPM, TPT, LPE, & Gini Ratio thd Tingkat Kemiskinan

- Jika dimasukkan dalam model determinan kemiskinan, komponen IPM yang signifikan dapat menurunkan kemiskinan adalah pengeluaran per kapita dan harapan lama sekolah (HLS).
- HLS tumbuh sangat lambat sejak 2014, sementara pengeluaran per kapita mampu tumbuh lebih cepat dibanding komponen IPM lainnya sehingga diduga mempengaruhi akselerasi penurunan kemiskinan.

```
. reg p0 uhh rls hls ppp, robust
```

```
Linear regression              Number of obs   =      14
                              F(4, 9)         =     61.13
                              Prob > F              =     0.0000
                              R-squared             =     0.9126
                              Root MSE          =     .39242
```

p0	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
uhh	.974442	.5332827	1.83	0.101	-.2319272	2.180811
rls	1.011588	1.043759	0.97	0.358	-1.349558	3.372734
hls	-.6197219	.1977867	-3.13	0.012	-1.067147	-.1722972
ppp	-.0017864	.0007376	-2.42	0.038	-.003455	-.0001179
_cons	-42.62194	36.79886	-1.16	0.277	-125.8668	40.62287

2010-2023

```
. reg p0 uhh rls hls ppp tpt gini lpe, robust
```

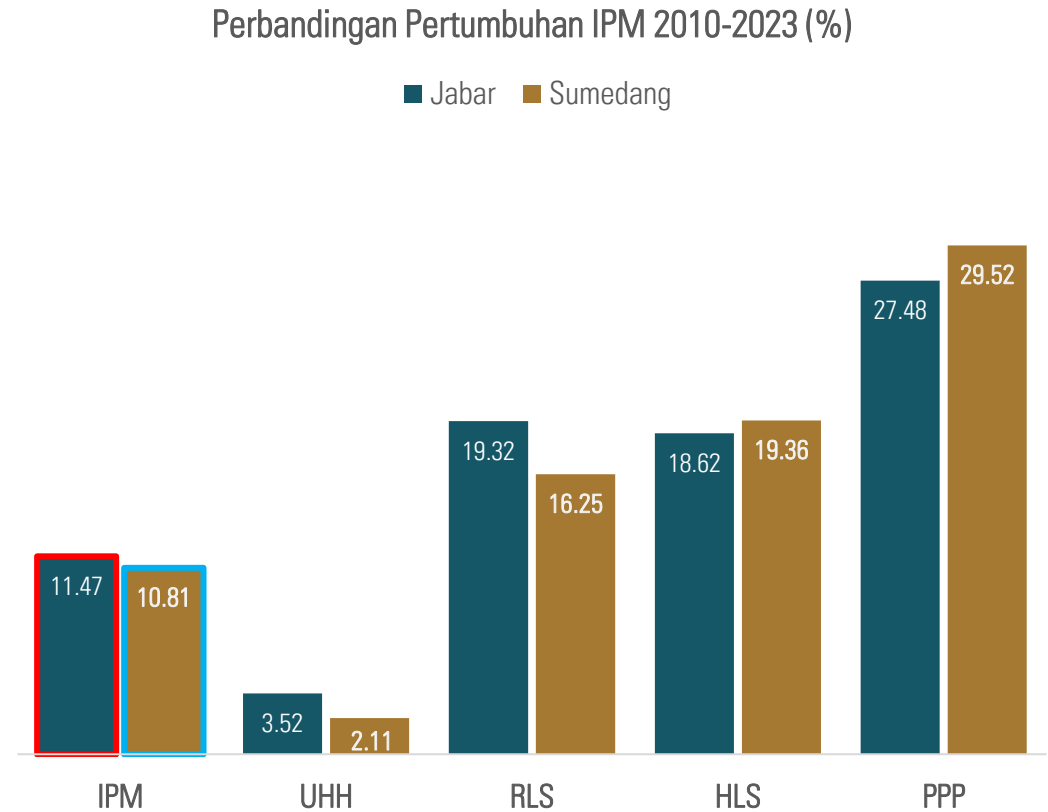
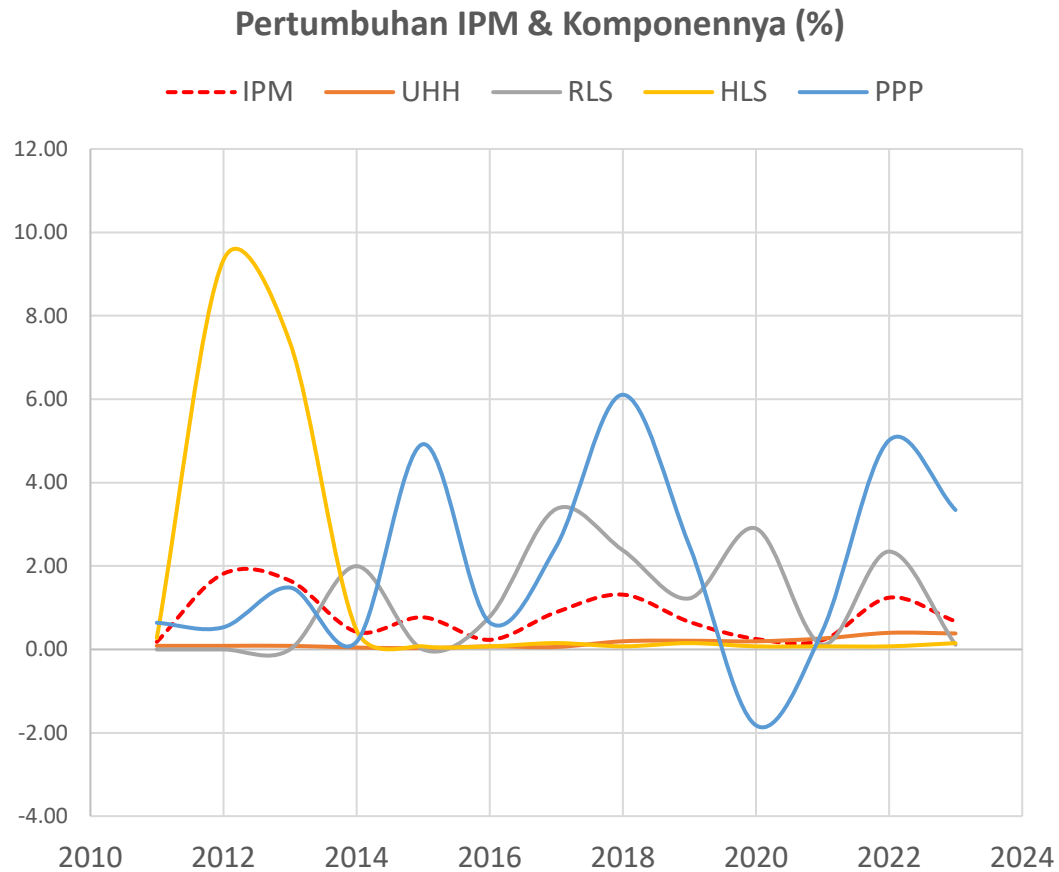
```
Linear regression              Number of obs   =      13
                              F(7, 5)         =     11.19
                              Prob > F              =     0.0086
                              R-squared             =     0.9396
                              Root MSE          =     .407
```

p0	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
uhh	2.255268	1.290595	1.75	0.141	-1.062311	5.572847
rls	-1.008117	2.509605	-0.40	0.704	-7.459261	5.443027
hls	-.7046043	.3007245	-2.34	0.066	-1.477641	.0684327
ppp	-.0013023	.0010902	-1.19	0.286	-.0041047	.0015001
tpt	.2540028	.1957075	1.30	0.251	-.2490793	.7570848
gini	2.06625	5.222778	0.40	0.709	-11.35933	15.49183
lpe	.002601	.1030887	0.03	0.981	-.262397	.267599
_cons	-125.2105	80.94793	-1.55	0.183	-333.2938	82.87276

2010-2022

# Pertumbuhan IPM untuk Akselerasi Penurunan Kemiskinan

Komponen IPM, HLS sempat tumbuh cepat di periode 2012-2013 namun sejak 2014 tumbuh sangat lambat, sementara pengeluaran per kapita masih tumbuh fluktuatif meski lebih tinggi dibanding komponen lainnya.



# Resume



Tingkat kemiskinan di Kabupaten Sumedang memiliki korelasi signifikan dengan IPM (berikut komponennya; kesehatan, pendidikan, dan daya beli), dan gini ratio walau masih kontrakdiktif dimana penurunan jumlah penduduk miskin diikuti oleh peningkatan kesenjangan antara kelompok kaya dan miskin.

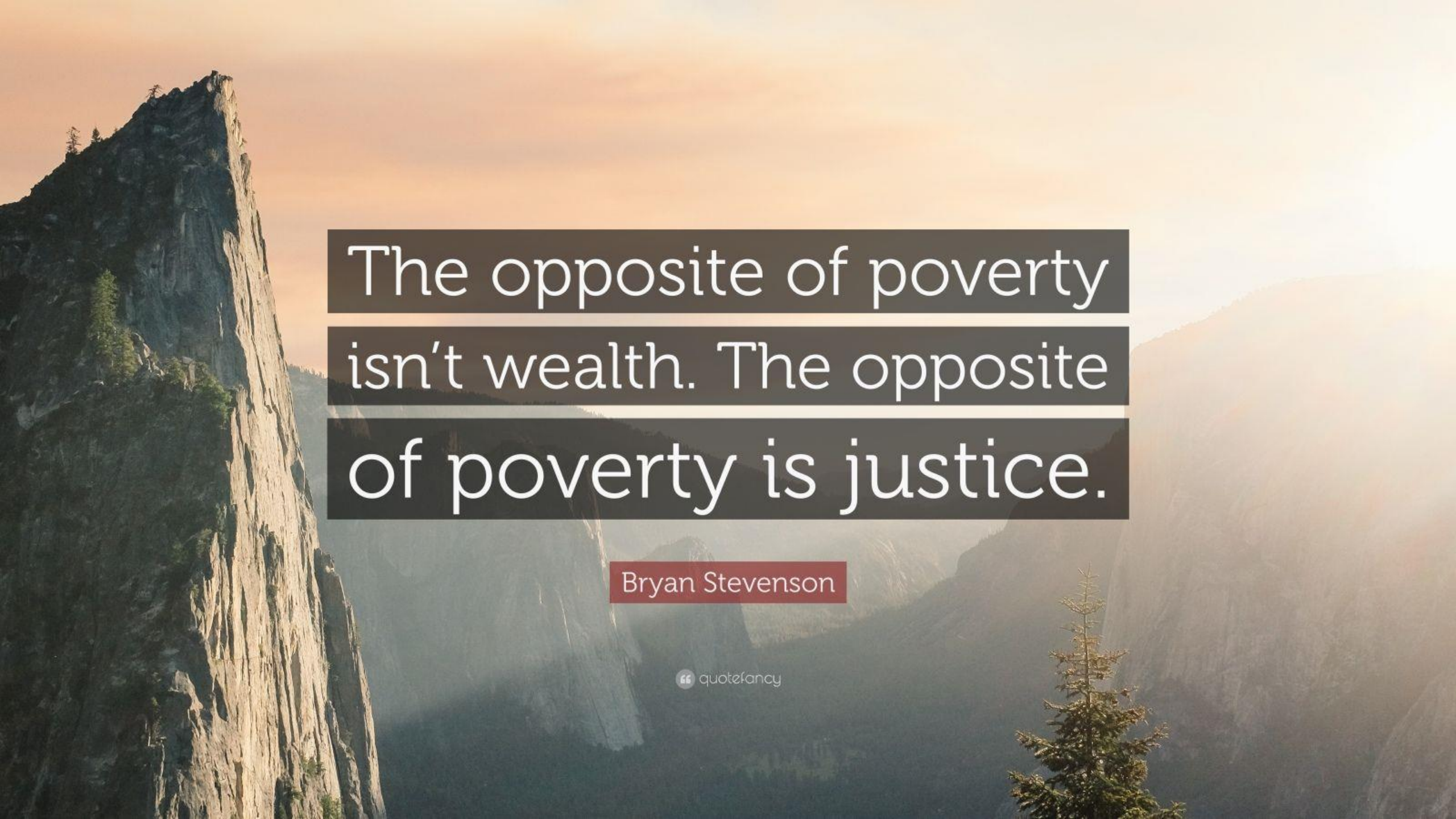


TPT & LPE belum secara signifikan mempengaruhi penurunan kemiskinan sehingga diperlukan peningkatan produktivitas sumber daya manusia agar lebih berdaya saing.



Permasalahan yang perlu mendapat perhatian adalah menumbuhkan perekonomian yang inklusif, dan meningkatkan akses bagi penduduk miskin untuk memperoleh pendidikan, kesehatan, dan kesempatan kerja yang lebih luas dan upah layak.





The opposite of poverty  
isn't wealth. The opposite  
of poverty is justice.

Bryan Stevenson