



**Badan Perencanaan Pembangunan
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kabupaten Purwakarta**

POLICY PAPER :

Pengaruh Nilai Investasi Total Terhadap Nilai Inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta Tahun 2010 - 2021

Resume : Model hubungan regresi power antara nilai realisasi investasi (nilai investasi total) dengan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) menunjukkan bahwa pertumbuhan nilai investasi yang signifikan di Kabupaten Purwakarta belum tentu menghasilkan nilai inflasi PDRB yang rendah, bahkan bisa melebihi target nilai inflasi 2% - 3% per tahun. Dengan mengambil acuan nilai inflasi PDRB sebesar 2.00% per tahun, hasil pemodelan menunjukkan adanya "celah" berkurangnya nilai investasi total sebesar Rp. 2.82 trilyun di tahun 2022. Pemodelan yang terbaik menghasilkan nilai inflasi PDRB antara 2.00% - 3.00% per tahun dengan pertambahan nilai Investasi total antara Rp. 3.90 trilyun – Rp. 5.89 trilyun (tahun 2023), Rp. 4.10 trilyun - Rp. 6.35 trilyun (tahun 2024) dan Rp. 4.33 trilyun – Rp. 6.85 trilyun (tahun 2025).

Saran Kebijakan :

Untuk mencapai target nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta pada range nilai ideal ($\pm 2\%$ - 3% per tahun), pemodelan untuk saran kebijakan investasi di Kabupaten Purwakarta menunjukkan perlunya pembatasan nilai pertambahan investasi diprediksikan antara Rp. 3.90 trilyun – Rp. 5.89 trilyun (tahun 2023), Rp. 4.10 trilyun - Rp. 6.35 trilyun (tahun 2024) dan Rp. 4.33 trilyun – Rp. 6.85 trilyun (tahun 2025). Batas maksimal nilai modal investor yang keluar dari Kabupaten Purwakarta pada tahun 2022, oleh sebab apapun, diprediksikan sebesar Rp. 2.82 trilyun agar nilai inflasi PDRB dapat dibatasi maksimal pada nilai 2.00% per tahun.

Disusun Oleh
Analisis Kebijakan Ahli Muda
Sub Koordinator Sub Substansi
Pengembangan Data dan Informasi

Endra Prasetyo, ST. MT

Pembina / IV.a
NIP. 19750130 200604 1 006

Disetujui Oleh
Kepala Bidang Penelitian
Pengembangan dan Pelaporan

Dyah Tisnaniadewy, AKS. MM

Pembina / IV.a
NIP. 19710215 199303 2 009

Mengetahui
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kabupaten Purwakarta

DR. Aspi Durohman, S.Pd, M.Pd
Pembina Utama Muda / IV.c
NIP. 19680911 1993 02 1 001

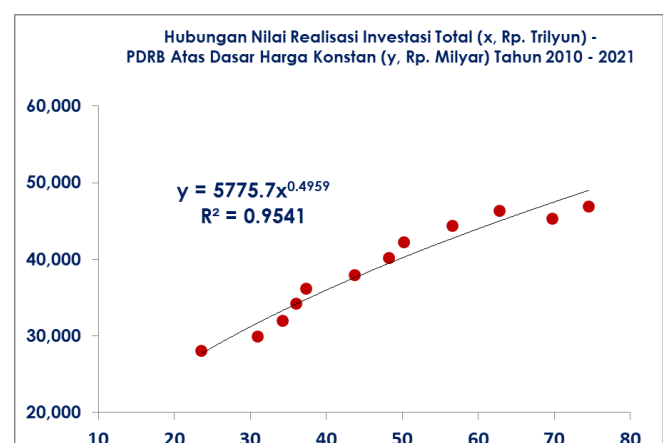
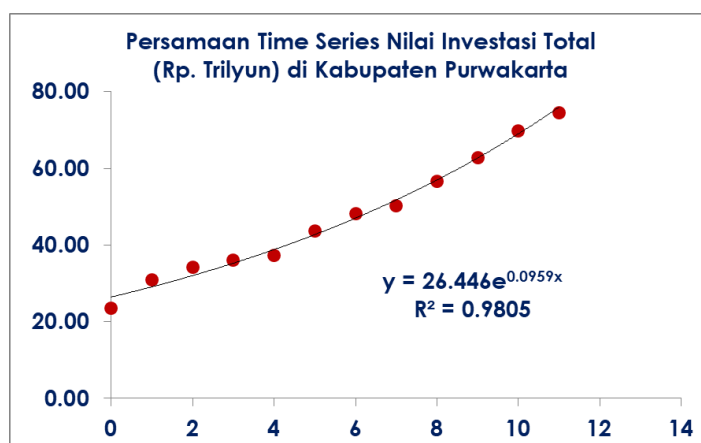
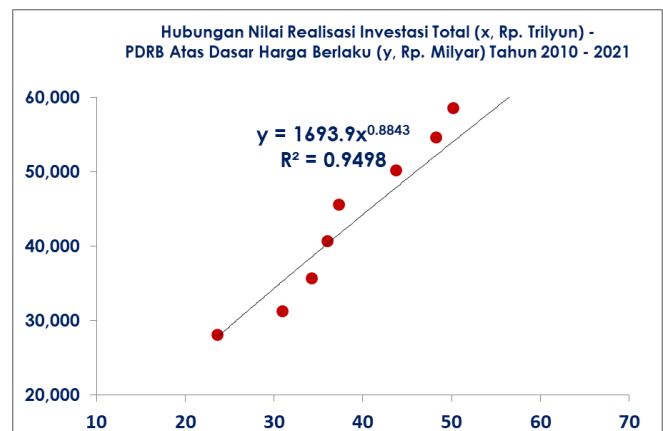
I. Pendahuluan : Perkembangan Nilai Investasi dan Skala Ekonomi di Kabupaten Purwakarta

Selama kurun waktu tahun 2010 – 2021 (kurang lebih selama 12 tahun), nilai realisasi investasi (nilai investasi total) dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Kabupaten Purwakarta cenderung meningkat dari tahun ke tahun. Pada saat yang bersamaan, seiring dengan bertumbuhnya nilai investasi total dari tahun ke tahun, nilai inflasi PDRB pun berfluktuasi dari tahun ke tahun.

Tahun	Tahun Ke-	Nilai Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Kabupaten	Pertumbuhan Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	Inflasi Kabupaten
2010	0	23.59	28,016.62	28,016.59	0.999999		
2011	1	30.98	29,892.99	31,209.02	1.044025	7.39	4.40%
2012	2	34.27	31,934.35	35,592.43	1.114550	3.29	6.76%
2013	3	36.00	34,166.41	40,618.15	1.188833	1.73	6.66%
2014	4	37.32	36,177.32	45,496.60	1.257600	1.31	5.78%
2015	5	43.75	37,902.43	50,116.71	1.322256	6.43	5.14%
2016	6	48.23	40,169.89	54,575.71	1.358622	4.48	2.75%
2017	7	50.21	42,239.30	58,556.95	1.386314	1.98	2.04%
2018	8	56.56	44,341.65	63,116.67	1.423417	6.35	2.68%
2019	9	62.79	46,278.21	67,709.51	1.463097	6.23	2.79%
2020	10	69.77	45,293.24	67,051.58	1.480388	6.98	1.18%
2021	11	74.50	46,840.15	70,787.50	1.511257	4.73	2.09%

II. Model Hubungan Regresi antara Nilai Investasi Total dan PDRB

Dengan melakukan plotting hubungan antara nilai investasi total dengan PDRB, terlihat bahwa nilai PDRB cenderung meningkat seiring dengan meningkatnya nilai realisasi investasi total, dengan nilai koefisien korelasi $\pm 95\%$. Kecenderungan nilai investasi total yang meningkat dapat didekati dengan persamaan regresi time series eksponensial, sehingga dapat diperoleh semacam prediksi kondisi nilai investas total dan nilai inflasi PDRB yang dihasilkan dalam kondisi tanpa adanya kebijakan pembatasan nilai pertumbuhan investasi total per tahun 2022 – 2023.



Dengan mempergunakan persamaan regresi hasil plotting hubungan antara nilai investasi total dengan PDRB dan persamaan regresi time series nilai investasi total, diperoleh prediksi

bahwa tanpa adanya kebijakan interval pembatasan, pertumbuhan nilai investasi total hingga akhir tahun 2022 dan 2023 masing-masing sebesar Rp. 9.09 trilyun dan Rp. 8.41 trilyun, yang menghasilkan nilai inflasi PDRB pada akhir tahun 2022 dan 2023 masing-masing sebesar 8.27% dan 3.79%. Nilai inflasi PDRB ini melebihi standar nilai inflasi ideal yang berlaku umum, yaitu antara 2.00% - 3.00% per tahun.

Tahun	Tahun Ke-	Nilai Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Kabupaten	Pertumbuhan Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	Inflasi Kabupaten
2010	0	23.59	28,016.62	28,016.59	0.999999		
2011	1	30.98	29,892.99	31,209.02	1.044025	7.39	4.40%
2012	2	34.27	31,934.35	35,592.43	1.114550	3.29	6.76%
2013	3	36.00	34,166.41	40,618.15	1.188833	1.73	6.66%
2014	4	37.32	36,177.32	45,496.60	1.257600	1.31	5.78%
2015	5	43.75	37,902.43	50,116.71	1.322256	6.43	5.14%
2016	6	48.23	40,169.89	54,575.71	1.358622	4.48	2.75%
2017	7	50.21	42,239.30	58,556.95	1.386314	1.98	2.04%
2018	8	56.56	44,341.65	63,116.67	1.423417	6.35	2.68%
2019	9	62.79	46,278.21	67,709.51	1.463097	6.23	2.79%
2020	10	69.77	45,293.24	67,051.58	1.480388	6.98	1.18%
2021	11	74.50	46,840.15	70,787.50	1.511257	4.73	2.09%
Model 2022	12	83.59	51,855.74	84,847.99	1.636231	9.09	8.27%
Model 2023	13	92.00	54,381.42	92,357.38	1.698326	8.41	3.79%

III. Analisis dan Hasil Analisis

Analisis dengan mempergunakan model hubungan nilai investasi total dan PDRB untuk pertumbuhan nilai investasi total sebesar Rp. 3.00 trilyun per tahun menghasilkan nilai inflasi PDRB sebesar 5.14% (tahun 2022) dan berikutnya sebesar 1.49% (tahun 2023), 1.43% (tahun 2024) dan 1.38% (tahun 2025). Pertumbuhan nilai investasi total sebesar Rp. 500 milyar di tahun 2022 menghasilkan nilai inflasi PDRB sebesar 3.81% per tahun, dan pertumbuhan nilai investasi total masing-masing di tahun 2023, 2024 dan 2025 sebesar Rp. 6.00 trilyun, Rp. 7.00 trilyun dan Rp. 8.00 trilyun menghasilkan nilai inflasi PDRB pada kisaran lebih dari $\pm 3.00\%$ per tahun. Pemodelan yang pertama menghasilkan nilai inflasi PDRB kurang dari 2.00% per tahun pada tahun 2023-2025 sedangkan model yang kedua menghasilkan nilai inflasi PDRB lebih dari 3.00% per tahun mulai tahun 2023.

Tahun	Nilai Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Kabupaten	Pertumbuhan Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	Inflasi Kabupaten
2021	74.50	46,840.15	70,787.50	1.51	4.73	2.09%
Model 2022	77.50	49,946.99	79,359.20	1.59	3.00	5.14%
Model 2023	80.50	50,896.60	82,069.74	1.61	3.00	1.49%
Model 2024	83.50	51,828.54	84,768.62	1.64	3.00	1.43%
Model 2025	86.50	52,743.74	87,456.30	1.66	3.00	1.38%

Tahun	Nilai Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Kabupaten	Pertumbuhan Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	Inflasi Kabupaten
2021	74.50	46,840.15	70,787.50	1.51	4.73	2.09%
Model 2022	75.00	49,141.40	77,091.14	1.57	0.50	3.81%
Model 2023	81.00	51,053.13	82,520.35	1.62	6.00	3.03%
Model 2024	88.00	53,195.34	88,796.08	1.67	7.00	3.27%
Model 2025	96.00	55,540.90	95,898.15	1.73	8.00	3.44%

Pemodelan pertumbuhan nilai investasi total sebesar Rp. 5.50 trilyun di tahun 2022 menghasilkan nilai inflasi PDRB sebesar 6.44% per tahun, dan pertumbuhan nilai investasi total masing-masing di tahun 2023, 2024 dan 2025 sebesar Rp. 10.00 trilyun, Rp. 7.00 trilyun dan Rp. 8.00 trilyun menghasilkan nilai inflasi PDRB sebesar 4.68%, 4.18% dan 3.77% per tahun. Keseluruhan menghasilkan nilai inflasi PDRB lebih dari 3.00% per tahun.

Tahun	Nilai Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Kabupaten	Pertumbuhan Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	Inflasi Kabupaten
2021	74.50	46,840.15	70,787.50	1.51	4.73	2.09%
Model 2022	80.00	50,739.59	81,618.81	1.61	5.50	6.44%
Model 2023	90.00	53,791.48	90,578.35	1.68	10.00	4.68%
Model 2024	100.00	56,676.71	99,423.21	1.75	10.00	4.18%
Model 2025	110.00	59,419.81	108,166.14	1.82	10.00	3.77%

Dengan mengambil target nilai inflasi PDRB sebesar 2.00% per tahun, diperoleh adanya "celah" berkurangnya nilai investasi total sebesar Rp. 2.82 trilyun di tahun 2022, dan untuk mencapai nilai inflasi PDRB tetap sebesar 2.00% per tahun, nilai investasi total harus bertumbuh sebesar Rp. 3.75 trilyun (tahun 2023), Rp. 3.94 trilyun (tahun 2024) dan Rp. 4.16 trilyun (tahun 2025). "Celah" berkurangnya nilai investasi total sebesar Rp. 2.82 trilyun di tahun 2022 menunjukkan bahwa kepergian sebagian investor membawa modal sebesar maksimal Rp. 2.82 trilyun akan menimbulkan nilai inflasi PDRB menjadi sebesar maksimal 2.00% per tahun. Semakin besar nilai "celah" ini, nilai inflasi PDRB yang dihasilkan juga akan semakin besar.

Tahun	Nilai Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Kabupaten	Pertumbuhan Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	Inflasi Kabupaten
2021	74.50	46,840.15	70,787.50	1.51	4.73	2.09%
Model 2022	71.68	48,050.34	74,065.54	1.54	-2.82	2.00%
Model 2023	75.43	49,280.91	77,481.86	1.57	3.75	2.00%
Model 2024	79.37	50,541.05	81,050.17	1.60	3.94	2.00%
Model 2025	83.53	51,837.77	84,795.55	1.64	4.16	2.00%

Dengan membatasi nilai inflasi PDRB maksimal pada interval 2.00% - 3.00% per tahun, diperoleh hasil sebagai berikut ini.

- 1) Pertumbuhan nilai investasi total yang paling minim pun pada tahun 2022 akan menimbulkan nilai inflasi PDRB lebih dari 3.00% per tahun.
- 2) Pertumbuhan nilai investasi total agar menimbulkan nilai inflasi PDRB maksimal sebesar 2.00% per tahun adalah sebesar Rp. 3.90 trilyun (tahun 2023), Rp. 4.10 trilyun (tahun 2024) dan Rp. 4.33 trilyun (tahun 2025).
- 3) Pertumbuhan nilai investasi total agar menimbulkan nilai inflasi PDRB maksimal sebesar 3.00% per tahun adalah sebesar Rp. 5.89 trilyun (tahun 2023), Rp. 6.35 trilyun (tahun 2024) dan Rp. 6.85 trilyun (tahun 2025).

Tahun	Nilai Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Kabupaten	Pertumbuhan Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	Inflasi Kabupaten
2021	74.50	46,840.15	70,787.50	1.51	4.73	2.09%
Model 2022	74.60	49,011.25	76,727.44	1.57	0.10	3.59%
Model 2023	78.50	50,265.56	80,264.04	1.60	3.90	2.00%
Model 2024	82.60	51,550.76	83,960.15	1.63	4.10	2.00%
Model 2025	86.93	52,873.60	87,840.64	1.66	4.33	2.00%

Tahun	Nilai Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Kabupaten	Pertumbuhan Investasi Total PMA + PMDN (Rp. Trilyun)	Inflasi Kabupaten
2021	74.50	46,840.15	70,787.50	1.51	4.73	2.09%
Model 2022	74.51	48,981.92	76,645.58	1.56	0.01	3.54%
Model 2023	80.40	50,865.24	81,979.58	1.61	5.89	3.00%
Model 2024	86.75	52,819.28	87,679.78	1.66	6.35	3.00%
Model 2025	93.60	54,847.94	93,774.98	1.71	6.85	3.00%

IV. Kesimpulan

- 1) Nilai investasi total memiliki kontribusi sebesar $\pm 95\%$ terhadap pembentukan skala ekonomi (Produk Domestik Regional Bruto), yang membentuk nilai inflasi PDRB, di Kabupaten Purwakarta selama kurun waktu tahun 2010-2021.
- 2) Agar nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta berada pada range 2.00% - 3.00% per tahun, pemodelan menunjukkan perlunya kebijakan interval pembatasan nilai pertambahan investasi di Kabupaten Purwakarta diprediksikan antara Rp. 3.90 trilyun – Rp. 5.89 trilyun (tahun 2023), Rp. 4.10 trilyun - Rp. 6.35 trilyun (tahun 2024) dan Rp. 4.33 trilyun – Rp. 6.85 trilyun (tahun 2025).
- 3) Batas maksimal nilai modal investor yang keluar dari Kabupaten Purwakarta, atas sebab apapun, yang diperbolehkan pada tahun 2022 diprediksikan sebesar Rp. 2.82 trilyun agar nilai inflasi PDRB dapat dibatasi maksimal pada nilai 2.00% per tahun.

