



Badan Perencanaan Pembangunan
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kabupaten Purwakarta

POLICY PAPER :

Analisis Pengaruh Struktur Perekonomian Terhadap Nilai Inflasi Berdasarkan PDRB (Inflasi PDRB) di Kabupaten Purwakarta

Resume : Selama kurun waktu tahun 2010 – 2021 (kurang lebih selama 12 tahun), struktur perekonomian Kabupaten Purwakarta didominasi oleh Sektor Industri Pengolahan, yaitu sektor industri yang mengolah bahan dasar menjadi barang jadi atau setengah jadi, dan/barang yang lebih tinggi nilainya yang sifatnya lebih dekat kepada pengguna akhir (end user). Dengan dominasi Sektor Industri Pengolahan rata-rata sebesar 58.16% per tahun dalam kurun waktu 12 tahun terakhir, hasil analisis menunjukkan bahwa struktur perekonomian memiliki pengaruh terhadap besarnya nilai inflasi PDRB di Kabupaten Purwakarta. Dengan porsi dominasi skala ekonomi (Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku) Sektor Industri Pengolahan rata-rata selama kurun waktu tahun 2010 – 2021 sebesar 58.16%, nilai Produk Domestik Regional Bruto di sektor ini memiliki hampir 100% pengaruh terhadap pembentukan nilai Produk Domestik Regional Bruto sekaligus terhadap pembentukan nilai inflasi PDRB di Kabupaten Purwakarta.

Saran Kebijakan :

Untuk mencapai target nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta pada range nilai ideal ($\pm 2\%$ - 3% per tahun), kebijakan pembangunan perekonomian di Kabupaten Purwakarta dapat difokuskan pada pertumbuhan (rate) skala ekonomi (Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku) di 24 Kategori Industri Pengolahan sebagaimana yang telah diuraikan dalam *Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC)* Revisi 4 antara 4.56% - 6.83% per tahun mulai tahun 2022.

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 Tisnakanidewy, AKS. MM

Pembina / IV.a
NIP. 19710215 199303 2 009

Mengetahui
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kabupaten Purwakarta

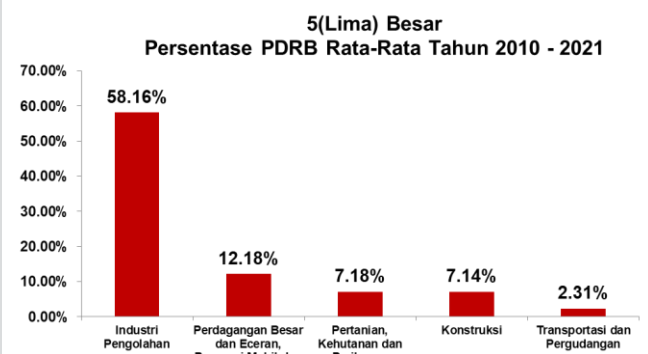

DR. Aspi Durohman, S.Pd, M.Pd
Pembina Utama Muda / IV.c
NIP. 19680911 1993 02 1 001

I. Pendahuluan

I.1. Struktur Perekonomian Kabupaten Purwakarta

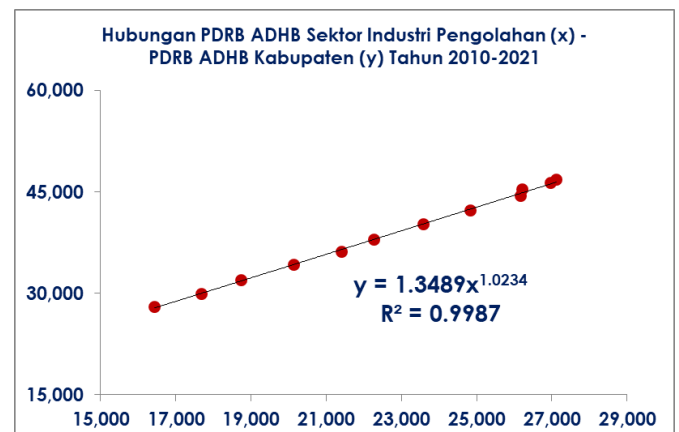
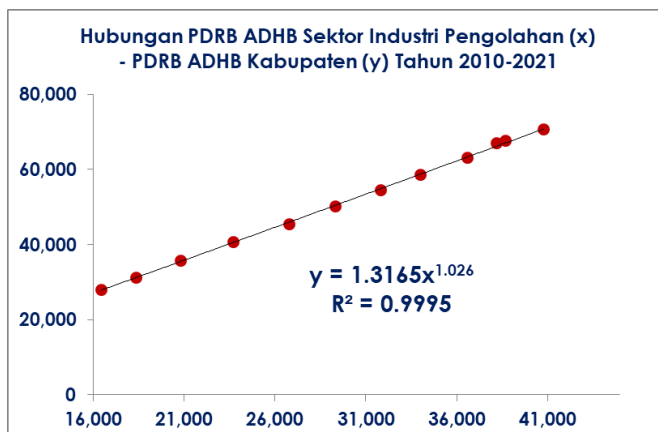
Struktur perekonomian Kabupaten Purwakarta pada kurun waktu tahun 2010 - 2021 didominasi oleh 5 sektor utama yang mendominasi porsi nilai skala ekonomi/Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku (PDRB ADHB), dengan nilai porsi dominasi rata-rata sebesar 86.97%. Dari kelima sektor tersebut, Sektor Industri Pengolahan memiliki nilai porsi rata-rata terbesar (58.16%) dengan nilai PDRB ADHB dan PDRB Atas Dasar Harga Konstan (PDRB ADHK) pada akhir tahun 2021 masing-masing tercatat sebesar Rp. 40.78 trilyun dan Rp. 27.13 trilyun. Berdasarkan hasil ini, 12 sektor lain hanya memiliki porsi individual di bawah 2.31%, dengan total porsi rata-rata selama kurang lebih 12 tahun terakhir sebesar 13.03%. Berdasarkan hasil ini, dapat disimpulkan bahwa Sektor Industri Pengolahan memiliki pengaruh terhadap, paling tidak $\pm 90\%$, kondisi perekonomian makro di Kabupaten Purwakarta.

Tahun	PDRB ADHB Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)
2010	16,430.31	16,430.31	28,016.59	28,016.62
2011	18,347.50	17,689.44	31,209.02	29,892.99
2012	20,797.18	18,746.68	35,592.43	31,934.35
2013	23,727.46	20,154.30	40,618.15	34,166.41
2014	26,803.24	21,419.44	45,496.60	36,177.32
2015	29,346.59	22,283.43	50,116.71	37,902.43
2016	31,841.38	23,598.37	54,575.71	40,169.89
2017	34,011.24	24,830.94	58,556.95	42,239.30
2018	36,603.21	26,165.79	63,116.67	44,341.65
2019	38,714.75	26,974.84	67,709.51	46,278.21
2020	38,224.62	26,205.23	67,051.58	45,293.24
2021	40,775.85	27,126.57	70,787.50	46,840.15



I. 2. Pengaruh Struktur Perekonomian Terhadap Kondisi Perekonomian Kabupaten Purwakarta

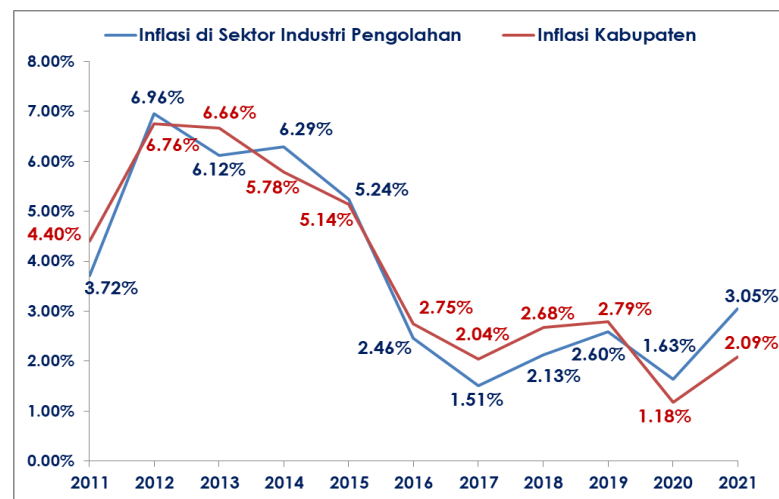
Hasil plotting hubungan PDRB ADHB (Atas Dasar Harga Berlaku) /ADHK (Atas Dasar Harga Konstan) Sektor Industri Pengolahan dengan PDRB ADHB/ADHK Kabupaten Purwakarta menunjukkan hubungan per nilai PDRB yang hampir sempurna (koefisien korelasi hampir 100%) selama kurun waktu tahun 2010 - 2021. Seluruh hubungan regresi berdasarkan plotting menunjukkan bahwa PDRB ADHB/ADHK Sektor Industri Pengolahan memiliki porsi pengaruh hampir 100% terhadap PDRB ADHB/ADHK Kabupaten Purwakarta. Ini menunjukkan bahwa Sektor Industri Pengolahan merupakan sektor perekonomian terpenting bagi perkembangan perekonomian di Kabupaten Purwakarta.



I.3. Pengaruh Struktur Perekonomian Terhadap Nilai Inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta

Dengan mengetahui besarnya PDRB ADHB/ADHK Sektor Industri Pengolahan dan PDRB ADHB/ADHK Kabupaten Purwakarta kurun waktu tahun 2010-2021, dapat dihitung nilai Deflator PDRB per tahun. Nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta per tahunnya kemudian dapat dihitung dengan cara menghitung persentase pertambahan (+/-) Deflator PDRB per tahun. Berdasarkan plotting grafis nilai inflasi PDRB Sektor Industri Pengolahan dan nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta kurun waktu tahun 2010-2021, terlihat bahwa nilai inflasi PDRB Sektor Industri Pengolahan dan nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta ter-plotting hampir seiring di setiap tahun. Hal ini menunjukkan bahwa nilai inflasi PDRB yang terjadi di Sektor Industri Pengolahan memiliki pengaruh yang cukup besar terhadap nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta.

Tahun	Laju Pertumbuhan Sektor Industri Pengolahan	Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten	Deflator PDRB Sektor Industri Pengolahan	Deflator PDRB Kabupaten	Inflasi Sektor Industri Pengolahan	Inflasi Kabupaten
2010			1.000000	0.999999		
2011	7.66%	6.70%	1.037201	1.044025	3.72%	4.40%
2012	5.98%	6.83%	1.109379	1.114550	6.96%	6.76%
2013	7.51%	6.99%	1.177290	1.188833	6.12%	6.66%
2014	6.28%	5.89%	1.251351	1.257600	6.29%	5.78%
2015	4.03%	4.77%	1.316969	1.322256	5.24%	5.14%
2016	5.90%	5.98%	1.349304	1.358622	2.46%	2.75%
2017	5.22%	5.15%	1.369712	1.386314	1.51%	2.04%
2018	5.38%	4.98%	1.398895	1.423417	2.13%	2.68%
2019	3.09%	4.37%	1.435217	1.463097	2.60%	2.79%
2020	-2.85%	-2.13%	1.458663	1.480388	1.63%	1.18%
2021	3.52%	3.42%	1.503170	1.511257	3.05%	2.09%



I.4. Kategori Industri Pengolahan

Kategori Industri Pengolahan berdasarkan klasifikasi dari Badan Pusat Statistik (www.bps.go.id) mengacu pada *Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC)* Revisi 4 yang telah disesuaikan dengan kondisi di Indonesia dengan nama Klasifikasi Baku Lapangan Usaha di Indonesia (KBU) tahun 2009, diantaranya adalah

- 1) Makanan
- 2) Minuman
- 3) Pengolahan Tembakau
- 4) Tekstil
- 5) Pakaian Jadi
- 6) Kulit, Barang dari Kulit dan Alas Kaki

- 7) Kayu, Barang dari Kayu dan Gabus (tidak termasuk *furniture*), dan Barang Anyaman dari Bambu, Rotan dan Sejenisnya.
- 8) Kertas dan Barang dari Kertas
- 9) Pencetakan dan Reproduksi Media Rekaman
- 10) Produk dari Batubara dan Pengilangan Minyak Bumi
- 11) Bahan Kimia dan Barang dari Bahan Kimia
- 12) Farmasi, Produk Obat Kimia dan Obat Tradisional
- 13) Karet, Barang dari Karet dan Plastik
- 14) Barang Galian Bukan Logam
- 15) Logam Dasar
- 16) Barang Logam, Bukan Mesin dan Peralatannya
- 17) Komputer, Barang Elektronik dan Plastik
- 18) Peralatan Listrik
- 19) Mesin dan Perlengkapannya
- 20) Kendaraan Bermotor, Trailer dan Semi Trailer
- 21) Alat Angkutan Lainnya
- 22) *Furniture*
- 23) Pengolahan Lainnya
- 24) Jasa Reparasi dan Pemasangan Mesin dan Peralatan.

II. Model Matematis

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diperoleh nilai inflasi PDRB Sektor Industri Pengolahan dan inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta pada tahun 2021 masing-masing sebesar 3.05% dan 2.09%. Dengan demikian, nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta untuk tahun-tahun selanjutnya, paling tidak, ditargetkan tidak boleh melebihi atau maksimal terletak pada nilai 2.09% per tahun, atau pada kisaran nilai inflasi 2% - 3% per tahun. Berpatokan pada nilai inflasi maksimal sebesar 2.09% atau antara 2% - 3% per tahun ini,



kemudian dilakukan analisis dengan cara/metode coba banding (*trial and error*), dengan memasukkan nilai-nilai PDRB ADHB Sektor Industri Pengolahan, sehingga akan diperoleh prediksi nilai PDRB ADHK Sektor Industri Pengolahan pada tahun 2022 dan 2023. Dengan menggunakan persamaan regresi hasil plotting hubungan PDRB ADHB/ADHK Sektor Industri Pengolahan dengan PDRB ADHB/ADHK Kabupaten Purwakarta kurun waktu tahun 2010-2021 sebagaimana yang telah diperoleh di atas, dapat diprediksi besarnya PDRB ADHB/ADHK Kabupaten Purwakarta tahun 2022-2023. Dari hasil prediksi ini, dapat dihitung Deflator PDRB tahun 2022-2023 sehingga dapat pula dihitung prediksi nilai inflasi PDRB di Kabupaten Purwakarta pada tahun-tahun tersebut.

III. Analisis dan Hasil Analisis

Analisis berdasarkan model matematis menunjukkan bahwa untuk memperoleh nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta maksimal senilai inflasi tahun 2021 (2.09% per tahun), diperlukan adanya nilai pertumbuhan (rate) PDRB ADHB Sektor Industri Pengolahan maksimal pada range 4.70% - 4.77% per tahun, yang diprediksikan akan menghasilkan nilai pertumbuhan (rate) PDRB ADHK Sektor Industri Pengolahan maksimal pada range 2.60% - 3.44% per tahun. Hasil pemodelan matematis juga menunjukkan bahwa pemodelan menggunakan rate PDRB ADHB Sektor Industri Pengolah antara 4.56% - 6.83% per tahun diprediksikan akan menghasilkan nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta pada interval 2% - 3% pada tahun 2022 - 2023.

Tahun	Tahun Ke-	PDRB ADHB Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Sektor Industri Pengolahan	Deflator PDRB Kabupaten	Inflasi Sektor Industri Pengolahan	Inflasi Kabupaten
2010	0	16,430.31	16,430.31	28,016.59	28,016.62	1.000000	0.999999		
2011	1	18,347.50	17,689.44	31,209.02	29,892.99	1.037201	1.044025	3.72%	4.40%
2012	2	20,797.18	18,746.68	35,592.43	31,934.35	1.109379	1.114550	6.96%	6.76%
2013	3	23,727.46	20,154.30	40,618.15	34,166.41	1.177290	1.188833	6.12%	6.66%
2014	4	26,803.24	21,419.44	45,496.60	36,177.32	1.251351	1.257600	6.29%	5.78%
2015	5	29,346.59	22,283.43	50,116.71	37,902.43	1.316969	1.322256	5.24%	5.14%
2016	6	31,841.38	23,598.37	54,575.71	40,169.89	1.349304	1.358622	2.46%	2.75%
2017	7	34,011.24	24,830.94	58,556.95	42,239.30	1.369712	1.386314	1.51%	2.04%
2018	8	36,603.21	26,165.79	63,116.67	44,341.65	1.398895	1.423417	2.13%	2.68%
2019	9	38,714.75	26,974.84	67,709.51	46,278.21	1.435217	1.463097	2.60%	2.79%
2020	10	38,224.62	26,205.23	67,051.58	45,293.24	1.458663	1.480388	1.63%	1.18%
2021	11	40,775.85	27,126.57	70,787.50	46,840.15	1.503170	1.511257	3.05%	2.09%
Model 2022	12	42,721.00	28,058.99	74,209.41	48,099.07	1.522542	1.542845	1.29%	2.09%
Model 2023	13	44,720.00	28,786.31	77,774.23	49,375.40	1.553516	1.575161	2.03%	2.09%

Rate	PDRB ADHB Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Sektor Industri Pengolahan	Deflator PDRB Kabupaten	Inflasi Sektor Industri Pengolahan	Inflasi Kabupaten
	40,775.85	27,336.74	70,744.77	46,832.39	1.5031703	1.5112570	3.05%	2.09%
4.56%	42,635.23	28,027.45	74,056.54	48,043.74	1.5211952	1.5414399	1.20%	2.00%
4.56%	44,579.39	28,735.62	77,523.35	49,286.43	1.5513634	1.5729145	1.98%	2.04%
4.56%	46,612.21	29,461.69	81,152.44	50,561.27	1.5821300	1.6050317	1.98%	2.04%
4.56%	48,737.73	30,206.09	84,951.43	51,869.08	1.6135066	1.6378048	1.98%	2.04%

Rate	PDRB ADHB Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Sektor Industri Pengolahan	Deflator PDRB Kabupaten	Inflasi Sektor Industri Pengolahan	Inflasi Kabupaten
	40,775.85	27,336.74	70,744.77	46,832.39	1.5031703	1.5112570	3.05%	2.09%
6.83%	43,560.84	28,366.35	75,706.58	48,638.34	1.5356522	1.5565206	2.16%	3.00%
6.83%	46,536.04	29,434.73	81,016.38	50,513.93	1.5809908	1.6038423	2.95%	3.04%
6.83%	49,714.46	30,543.36	86,698.60	52,461.86	1.6276681	1.6526027	2.95%	3.04%
6.83%	53,109.95	31,693.75	92,779.36	54,484.89	1.6757234	1.7028455	2.95%	3.04%

Pemodelan berikutnya yang dilakukan dengan menggunakan nilai awal PDRB ADHB Sektor Industri Pengolahan tahun 2021 (Rp. 40.78 trilyun) sebagai nilai PDRB ADHB acuan awal dan rate konstan sebesar 4.56% per tahun menunjukkan nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta yang konstan pada nilai 2.00% - 2.04% per tahun. Dengan pemodelan yang sama pada rate 6.83% memberikan nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta yang konstan pada nilai 3.00% - 3.04% per tahun.

Rate	PDRB ADHB Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Sektor Industri Pengolahan (Rp.Milyar)	PDRB ADHB Kabupaten (Rp.Milyar)	PDRB ADHK Kabupaten (Rp.Milyar)	Deflator PDRB Sektor Industri Pengolahan	Deflator PDRB Kabupaten	Inflasi Sektor Industri Pengolahan	Inflasi Kabupaten
	40,775.85	27,336.74	70,744.77	46,832.39	1.5031703	1.5112570	3.05%	2.09%
4.56%	42,635.23	28,027.45	74,056.54	48,043.74	1.5211952	1.5414399	1.20%	2.00%
	40,775.85	27,336.74	70,744.77	46,832.39	1.5031703	1.5112570	3.05%	2.09%
6.83%	43,560.84	28,366.35	75,706.58	48,638.34	1.5356522	1.5565206	2.16%	3.00%

IV. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil analisis di atas adalah sebagai berikut ini.

- 1) Struktur perekonomian memiliki pengaruh terhadap besarnya nilai inflasi PDRB di Kabupaten Purwakarta. Dengan porsi dominasi Sektor Industri Pengolahan rata-rata selama kurun waktu tahun 2010 – 2021 sebesar 58.16%, nilai Produk Domestik Regional Bruto di sektor ini memiliki hampir 100% pengaruh terhadap nilai Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Purwakarta.
- 2) Dengan kondisi demikian, untuk mencapai target nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta sebesar 2.09% per tahun (nilai inflasi tahun 2021) pada tahun 2022 – 2023 diperlukan adanya pertumbuhan (rate) skala ekonomi (Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku) di Sektor Industri Pengolahan sebesar 4.70% - 4.77% per tahun.
- 3) Untuk mencapai target nilai inflasi PDRB Kabupaten Purwakarta pada range nilai ideal ($\pm 2\%$ - 3% per tahun), kebijakan pembangunan perekonomian di Kabupaten Purwakarta dapat difokuskan pada pertumbuhan (rate) skala ekonomi (Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku) di 24 Kategori Industri Pengolahan sebagaimana yang telah diuraikan dalam *Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC)* Revisi 4 antara 4.56% - 6.83% per tahun mulai tahun 2022.