

# PEMETAAN SEKTOR UNGGULAN UNTUK Mendukung Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Pegunungan Arfak Provinsi Papua Barat

**Muhammad Gilang Gumilar**

Ekonomika Terapan, Departemen Ekonomika dan Bisnis, Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada, Indonesia  
muhammad.g@mail.ugm.ac.id

## ABSTRAK

*Kabupaten Pegunungan Arfak di Provinsi Papua Barat, merupakan daerah otonom yang baru dibentuk dengan berbagai potensi sektor ekonomi yang dapat dikembangkan untuk mendukung pertumbuhan ekonomi dan pembangunan daerah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sektor unggulan/basis maupun tidak kompetitif/non-basis untuk mendukung pertumbuhan ekonomi. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistika (BPS). Data yang dianalisis yaitu Produk Domestik regional Bruto (PDRB) atas dasar harga konstan tahun 2010 Kabupaten Pegunungan Arfak dan Provinsi Papua barat tahun 2014-2019. Adapun teknik analisis yang digunakan yaitu Location Quotient (LQ) dengan alat analisis Microsoft Excel. Adapun hasil dari penelitian ini, yaitu terdapat 6 sektor unggulan yang berkontribusi cukup signifikan terhadap perekonomian Kabupaten Pegunungan Arfak. Kemudian, 11 sektor lainnya tidak kompetitif/unggulan karena belum mampu memenuhi kebutuhan daerah dan berkontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi. Pemerintah Daerah Kabupaten pegunungan Arfak diharapkan mampu mengelola dan meningkatkan kualitas sektor yang tidak kompetitif/non-basis .*

**Kata kunci:** pertumbuhan ekonomi, location quotient, sektor unggulan, sektor tidak kompetitif

## PENDAHULUAN

Pembangunan ekonomi daerah yaitu, suatu proses yang dilakukan pemerintah dan masyarakat sekitar dalam mengelola potensi ekonomi dan membentuk pola kemitraan antara sektor pemerintah dengan swasta dalam menciptakan lapangan kerja dalam membantu perkembangan pertumbuhan ekonomi daerah. Hal tersebut dapat diwujudkan apabila pemerintah dan masyarakat memiliki inisiatif yang tinggi dalam mengelola sumber daya yang mampu menaksir potensi yang diperlukan dalam proses pembangunan (Arsyad, 1999)

Potensi sektor ekonomi di setiap daerah harus dikelola dan dimanfaatkan dengan optimal dalam menunjang pemenuhan kebutuhan daerah. pengembangan sektor unggulan dapat memberikan kontribusi terhadap peningkatan pertumbuhan ekonomin daerah. Akan tetapi, masih banyak daerah di Indonesia dengan tingkat pertumbuhan ekonomi yang rendah yang

disebabkan oleh rendahnya pengelolaan sektor ekonomi unggulan.

Berdasarkan *Master Plan* koridor pembangunan Nasional Indonesia, Papua, Papua Barat, Maluku, dan Maluku Utara dikelompokkan dalam koridor VI yang difokuskan pada sektor pangan dan energi. Sektor pangan memberikan kontribusi terhadap peningkatan kebutuhan ekonomi masyarakat di Indonesia. Oleh karena itu, Papua Barat memberikan kontribusi yang signifikan.

Kabupaten Pegunungan Arfak yaitu daerah otonom baru di Provinsi Papua Barat dengan luas lahan mencapai 2.773,74 km<sup>2</sup> dan jumlah penduduk kurang lebih 26.735 Jiwa yang tersebar di beberapa 166 kampung. Selain itu, hasil penelitian Wambrau (2015), pada wilayah Kabupaten Pegunungan Arfak terdapat tanaman buah-buahan, ubi-ubian, sayuran, dan tanaman jangka panjang. Mulyadi (2012) menjelaskan bahwa sektor pertanian di wilayah Kabupaten Pegunungan Arfak dapat menjadi sektor unggulan yang bisa membantu dalam

peningkatan PDRB. Hal tersebut ditunjang dengan topografinya berada pada dataran tinggi yaitu lebih dari 2000 mdpl (meter diatas permukaan laut).

**Tabel 1 Total PDRB Kabupaten Pegunungan Arfak tahun 2014-2019 berdasarkan harga konstan 2010**

Lapangan Usaha	Total PDRB
Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	Rp 319.907.000.000
Pertambangan dan Galian	Rp. 1.981.800.000
Industri Pengolahan	Rp. 0
Pengadaan Listrik dan Gas	Rp. 1.304.300.000
Pengadaan Air, Sampah, dan Daur Ulang	Rp. 0
Konstruksi	Rp. 54.036.000.000
Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil	Rp. 630.430.000
Transportasi dan Pergudangan	Rp. 392.690.000
Penyediaan Akomodasi Makan dan Minum	Rp. 847.890.000
Informasi dan Komunikasi	Rp. 336.170.000
Jasa Keuangan dan Asuransi	Rp. 482.990.000
Real estate	Rp. 3.667.000.000
Jasa Perusahaan	Rp. 0
Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan sosial	Rp. 303.012.000.000
Jasa Pendidikan	Rp. 28.001.000.00
Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	Rp. 10.271.000.000
Jasa Lainnya	Rp. 2.522.900.000
<b>Total PDRB 2014-2019 semua sektor</b>	<b>Rp. 726.582.830.000</b>

Sumber : data Badan Pusat Statistik (diolah)

Berdasarkan Tabel 1 nilai PDRB terbesar ada pada sektor Pertanian, kehutanan, dan perikanan yaitu Rp. 319.907.000.000, terbesar kedua sektor Administrasi pemerintahan, pertahanan dan Jaminan sosial sebesar Rp. 303.012.000.000 PDRB terkecil yaitu sektor Industri Pengolahan, Pengadaan Air/Daur ulang, dan Jasa Perusahaan.

Kelemahan dari Kabupaten Pegunungan Arfak yaitu belum diketahui potensi dari sektor unggulan dan non-unggulan yang disyaratkan dalam pembangunan wilayah berbasis komoditas unggulan, efisiensi, dan pelaku pembangunan daerah (Hati dan Sardjito, 2014). Adapun permasalahan lainnya, hasil forum Ekonomi Kementerian Keuangan (FEKK) menjelaskan bahwa tingkat kemiskinan di Kabupaten Pegunungan Arfak pada tahun 2017 yaitu 39,23 persen tertinggi di Provinsi Papua Barat. Hal tersebut dapat diimbangi dengan nilai PDRB Kabupaten Pegunungan Arfak pada tahun 2019 meningkat yang dipengaruhi oleh peningkatan produksi di beberapa lapangan usaha yang terbebas dari inflasi.

Nilai PDRB berdasarkan harga konstan 2010, mencapai 137,86 miliar rupiah tahun 2019. Angka tersebut naik dari 132,45 miliar rupiah dari tahun 2018. Namun, selama tahun 2019 terjadi pertumbuhan ekonomi sebesar 4,08 persen, lebih rendah jika dibandingkan dengan pertumbuhan ekonomi pada tahun 2018 yaitu sebesar 9,87 persen (Badan Pusat Statistik, 2020).

Potensi unggulan sektor ekonomi harus dikelola dengan baik dan dikembangkan untuk mengurangi ketimpangan ekonomi wilayah (Baransano et al, 2016). Teknik analisis *Location Quotient* (LQ) merupakan salah satu indikator dalam mengetahui sektor unggulan maupun non-unggulan. Analisis LQ menyajikan perbandingan relatif kemampuan sektor di daerah tertentu dengan kemampuan sektor yang sama pada wilayah yang lebih luas (Hendarto, 2000).

Dengan demikian, tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sektor unggulan maupun non-unggulan untuk mendorong pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Pegunungan Arfak Provinsi Papua Barat.

Ada beberapa teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, pertumbuhan ekonomi, *location quotient*, dan sektor unggulan.

#### 1. Pertumbuhan ekonomi

Pengukuran pertumbuhan ekonomi secara konvensional biasanya dengan menghitung peningkatan presentase dari Produk Domestik Bruto (PDB). PDB mengukur pengeluaran total

dari suatu perekonomian terhadap berbagai barang dan jasa yang baru diproduksi pada suatu saat atau tahun serta pendapatan total yang diterima dari adanya seluruh produksi barang dan jasa tersebut atau secara lebih rinci, PDB adalah nilai pasar dari semua barang dan jasa yang diproduksi di suatu negara dalam kurun waktu tertentu (Mankiw, 2001:126).

Pertumbuhan biasanya dihitung dalam nilai riil dengan tujuan untuk menghilangkan adanya inflasi dalam harga dan jasa yang diproduksi sehingga PDB riil mencerminkan perubahan kuantitas produksi. Untuk mengetahui pertumbuhan ekonomi regional, digunakanlah data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) dimana PDRB dapat didefinisikan sebagai nilai barang dan jasa akhir yang dihasilkan oleh sistem perekonomian di suatu wilayah atau daerah dalam kurun waktu tertentu. Sehingga PDRB merupakan suatu ukuran untuk melihat aktivitas perekonomian suatu daerah. Secara teori, PDRB tidak dapat dipisahkan dari Produk Domestik Bruto (PDB).

## 2. Locaton Quotient (LQ)

Analisis LQ digunakan untuk menentukan sektor unggulan (basis) maupun potensial (non-basis) dengan menghitung perbandingan besarnya nilai sektor di daerah yang bersangkutan terhadap besarnya peranan sektor wilayah yang lebih tinggi atau luas. (Tarigan, 2005). Adapun rumus LQ dalam menentukan sektor basis maupun non-basis yaitu sebagai berikut :

$$LQ = \frac{Y_{ik}^{tk}}{Y_{ip}^{tp}}$$

Keterangan :

LQ = Nilai LQ suatu komoditas

$Y_{ik}$  = PDRB komoditas I di Kabupaten Pegunungan Arfak

$Y_{tk}$  = Total PDRB semua komoditas di Kabupaten Pegunungan Arfak

$Y_{ip}$  = PDRB komoditas I di Provinsi Papua Barat

$Y_{tp}$  = Total PDRB semua komoditas I di Provinsi Papua Barat

Jika nilai  $LQ > 1$  maka komoditas sektor I basis atau unggulan, sehingga sektor tersebut mampu memenuhi kebutuhan barang dan jasa

yang adan di Kabupaten Pegunungan Arfak maupun di luar daerah tersebut.

Nilai  $LQ < 1$  menunjukkan sektor non-basis, kondisi komoditas sektor I di Kabupaten Pegunungan Arfak berkontribusi kecil daripada komoditas yang sama di daerah tersebut dalam pembentukan PDRB. Komoditas tidak mampu memenuhi kebutuhan daerah maupun diluar daerah Kabupaten Pegunungan Arfak.

Kemudian, nilai  $LQ = 1$  menunjukkan komoditas I *self sufficient*, kabupaten Pegunungan Arfak mampu memenuhi kebutuhan barang dan jasa dengan hasil kegiatan ekonomi yang ada di daerah tersebut.

## 3. Sektor Unggulan

Sektor unggulan yaitu sektor yang mampu mendorong pertumbuhan ekonomi atau perkembangan sektor lainnya dilihat dari nilai PDRB (Widodo, 2006). Sektor unggulan atau basis sangat penting dalam pembangunan ekonomi wilayah, tidak hanya mengacu pada lokasi geografis, melainkan sektor yang menyebar dalam perekonomian yang dapat menggerakkan ekonomi keseluruhan.

Sambodo (dalam Firman, 2007), ciri sektor unggulan yaitu :

- Memiliki laju pertumbuhan ekonomi yang tinggi.
- Nilai penyebaran relatif besar dan memiliki keterkaitan antar sektor tinggi maupun rendah.
- Mampu menciptakan nilai tambah yang tinggi.

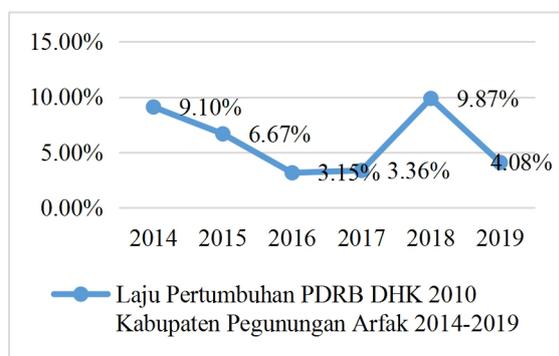
Presentase kontribusi sektor unggulan terhadap pertumbuhan ekonomi dapat di hitung dengan perbandingan nilai sektor I dengan total keseluruhan nilai sektor pada tahun yang bersangkutan.

## METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pendekatan kuantitatif. Penelitian yang menggunakan metode atau pendekatan kuantitatif memiliki tujuan untuk uji teori objektif, menguji hubungan antar variabel dengan menggunakan data statistik (Creswell,

2014). Jenis data yang digunakan yaitu data sekunder yang bersumber dari *website* BPS Provinsi Papua Barat dan Kabupaten Pegunungan Arfak. Data yang digunakan yaitu data PDRB menurut Lapangan Usaha Provinsi Papua Barat dan Kabupaten Pegunungan Arfak tahun 2014-2019 berdasarkan harga konstan tahun 2010. Teknik analisis yang digunakan yaitu *Location Quotient* dengan alat analisis *Microsoft Excel*.

### HASIL DAN PEMBAHASAN



**Grafik 1 Laju Pertumbuhan PDRB DHK 2010 Kabupaten Pegunungan Arfak Provinsi Papua Barat tahun 2014-2019**

Sumber : data Badan Pusat Statistik (diolah)

Berdasarkan grafik 1, tingkat pertumbuhan ekonomi Kabupaten Pegunungan Arfak, dilihat dari nilai presentase PDRB pada tahun 2014-2019 mengalami penurunan maupun kenaikan yang cukup signifikan. Pada tahun 2014 hingga 2016 tingkat pertumbuhan ekonomi mengalami penurunan mencapai nilai 3,15 persen ditahun 2016. Kemudian, pada tahun 2017 terjadi sedikit kenaikan sebesar 0,21 persen dan tahun 2018 kembali naik yang sangat signifikan sebesar 6,51 persen , sehingga mencapai angka 9,87 persen. Namun, ditahun 2019 nilai pertumbuhan ekonomi 4,08 persen karena mengalami penurunan sebesar 5,79 persen.

Adapun hasil perhitungan analisis *Location Quotient* Kabupaten Pegunungan Arfak Provinsi Papua Barat adalah sebagai berikut :

**Tabel 2 Hasil Perhitungan Analisis *Location Quotient***

No	Lapangan Usaha	Rata-rata LQ	Hasil
1	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	4,284610807	Basis
2	Pertambangan dan Galian	0,013609789	Non-basis
3	Industri Pengolahan	0	Non-basis
4	Pengadaan Listrik dan Gas	4,972654691	Basis
5	Pengadaan Air, Sampah, dan Daur Ulang	0	Non-basis
6	Konstruksi	0,609035891	Non-basis
7	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil	0,013219748	Non-basis
8	Transportasi dan Pergudangan	0,021137181	Non-basis
9	Penyediaan Akomodasi Makan dan Minum	0,210807613	Non-basis
10	Informasi dan Komunikasi	0,025374452	Non-basis
11	Jasa Keuangan dan Asuransi	0,048289045	Non-basis
12	<i>Real estate</i>	0,446247601	Non-basis
13	Jasa Perusahaan	0	Non-basis
14	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan sosial	4,872207597	Basis
15	Jasa Pendidikan	1,543727213	Basis
16	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	1,859602045	Basis
17	Jasa Lainnya	1,297729836	Basis

Sumber : data Badan Pusat Statistik (diolah)

Berdasarkan Tabel 2, sektor unggulan atau basis pada Kabupaten Pegunungan Arfak Provinsi Papua Barat yaitu, sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan dengan nilai LQ  $4,3 > 1$ , sektor tersebut sudah mampu memenuhi kebutuhan masyarakat dan bisa memenuhi kebutuhan daerah lainnya di luar Kabupaten Pegunungan Arfak. Hal tersebut sejalan dengan nilai PDRB dari sektor Pertanian,kehutanan, dan perikanan pada tahun 2014-2019 memberikan kontribusi terbesar 44 persen pada pertumbuhan ekonomi dengan nilai PDRB Rp 319.907.000.000.

Kemudian, sektor pengadaan listrik dan gas dengan nilai LQ  $4.972654691 > 1$  menunjukkan sektor tersebut basis atau unggulan seperti halnya dengan sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan. Sektor pengadaan listrik dan gas memberikan kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi Kabupaten Pegunungan Arfak sebesar 7 persen.

Adapun sektor unggulan atau basis lainnya, yaitu administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial; jasa pendidikan; jasa kesehatan dan kegiatan sosial; dan jasa lainnya. Nilai LQ sektor secara berturut-turut lebih dari satu, yaitu 4,9, 1,5, 1,9, dan 1,3. Kontribusi terbesar dari ketiga sektor tersebut yaitu, administrasi pemerintahan dengan nilai presentase kontribusi 42 persen. Selain itu, presentase kontribusi jasa pendidikan, jasa kesehatan, dan jasa lainnya, yaitu 4 persen, 1 persen, dan 0,003 persen.

Sektor non-basis atau tidak kompetitif yaitu, pertambangan dan penggalian, industri pengolahan, pengadaan air dan daur ulang, konstruksi, perdagangan besar dan reparasi kendaraan, transportasi dan pergudangan, penyediaan makanan dan minum, informasi komunikasi, jasa keuangan dan asuransi, *real estate*, dan jasa perusahaan. Sektor tersebut memiliki nilai LQ  $< 1$ , sehingga tidak bisa memenuhi kebutuhan Kabupaten Pegunungan Arfak Provinsi Papua Barat maupun daerah lainnya secara maksimal dengan kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi sangat rendah.

Penelitian ini sejalan dengan penelitian Sagrim et al (2017) menyatakan bahwa salah satu sektor unggulan, yaitu Pertanian merupakan

sektor *prime mover* di Kabupaten Pegunungan Arfak karena memberikan kontribusi terbesar dalam pembangunan ekonomi wilayah di Kabupaten Pegunungan Arfak. Kontribusi terbesar dari sektor pertanian maupun perkebunan didukung oleh sumber daya lahan dan peran keluarga petani dalam mengupayakan komoditas pertanian meliputi sub sektor tanaman pangan, hortikultura, dan perkebunan.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Pertumbuhan ekonomi Kabupaten Pegunungan Arfak pada tahun 2014-2019 mengalami kenaikan dan penurunan. Tingkat laju pertumbuhan tertinggi terjadi pada tahun 2018 sebesar 9.87 persen. Ada 6 sektor unggulan yang berkontribusi cukup signifikan terhadap perekonomian Kabupaten Pegunungan Arfak, yaitu pertanian, kehutanan, dan perikanan, pengadaan listrik dan gas, administrasi pemerintahan, pertahanan, dan jaminan sosial, jasa pendidikan, Jasa kesehatan dan kegiatan sosial, dan jasa lainnya. Kemudian, 11 sektor lainnya tidak kompetitif/unggulan karena belum mampu memenuhi kebutuhan daerah dan berkontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi.

Adapun saran berdasarkan kesimpulan di atas, Pemerintah Daerah Kabupaten Pegunungan Arfak diharapkan mampu menjaga kestabilan nilai kontribusi dan meningkatkan kualitas dari sektor unggulan, sehingga dapat menunjang pemenuhan kebutuhan daerah secara optimal. Selain itu, sektor yang tidak kompetitif diharapkan bisa dikelola dengan baik oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Pegunungan Arfak dengan meningkatkan total PDRB dari sektor tersebut untuk mendorong pertumbuhan ekonomi dan pembangunan daerah lebih baik. Terutama sektor industri pengolahan dengan kontribusi PDRB dengan nilai nol. Kekayaan Sumber Daya Alam (SDA) di Kabupaten Arfak perlu dimanfaatkan dengan maksimal dalam mengolah bahan baku menjadi barang yang memiliki nilai guna, sehingga nilai PDRB akan naik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, Lincoln. 1999. *Pengantar Perencanaan dan Pembangunan Ekonomi Daerah*. Yogyakarta : BPF
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Produk Domestik Bruto Kabupaten Pegunungan Arfak menurut Lapangan Usaha 2015-2019*. Provinsi Papua Barat : Badan Pusat Statistik
- Baransano MA, Putri EIK, Achzani NA, Kolopaking L. 2016. Peranan Sektor Unggulan Sebagai Salah Satu Faktor dalam mengurangi Ketimpangan Pembangunan Wilayah di Provinsi Papua Barat. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*. 27(2): 119–136. <http://doi.org/cfz7>
- Creswell, J. (2014). *Research design : qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (Vol. 4th ed Thousand Oaks). California: SAGE Publication.
- Firman, Achmad. 2007. *Analisis dampak Investasi Sektor Peternakan Terhadap Perekonomian di Jawa Tengah*. <http://www.Pustaka.Unpad.ac.id>
- Hati IP, Sardjito. 2014. Arahan Pengembangan Komoditas Unggulan di Kabupaten Muara Enim Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Pomits*. 3(2): C230–C234
- Hendarto RM. 2000. Analisis potensi daerah dalam pembangunan ekonomi. Makalah Diklat. Semarang (ID): Universitas Diponegoro.
- Mulyadi. 2012. *Budaya pertanian Papua; Perubahan Sosial dan Strategi Pemberdayaan Masyarakat Arfak*. Yogyakarta (ID): PT Karta Media.
- Mankiw, N. Gregory. 2006. *Teori Ekonomi Makro*. Edisi Keempat. Terjemahan. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Tarigan, Robinson. 2005. *Ekonomi Regional Teori dan Aplikasi*. Jakarta : PT.Bumi Aksara.
- Sagrim M, Sumule AI, Iyai DJ, Baransano M. 2017. Potensi Unggulan Komoditas Pertanian pada Daerah Dataran Tinggi Kabupaten Pegunungan Arfak, Papua Barat *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesian (JIPI)*. I22(3):141-146. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI> DOI: 10.18343/jipi.22.3.141
- Wambrauw L, Sonbait LY, Syaranamual S, Ungirawalu A, Runtuboi YY. 2015. Profil pertanian, peternakan, perkebunan dan perikanan di kabupaten Pegunungan Arfak Tahun 2015. [Report]. Tidak Dipublikasikan. Manokwari (ID): Pemda Kabupaten Pegunungan Arfak dan Universitas Papua
- Widodo, Tri. 2006. *Perencanaan Pembangunan : Aplikasi Komputer*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.