

# Konvergensi Produk Domestik Bruto

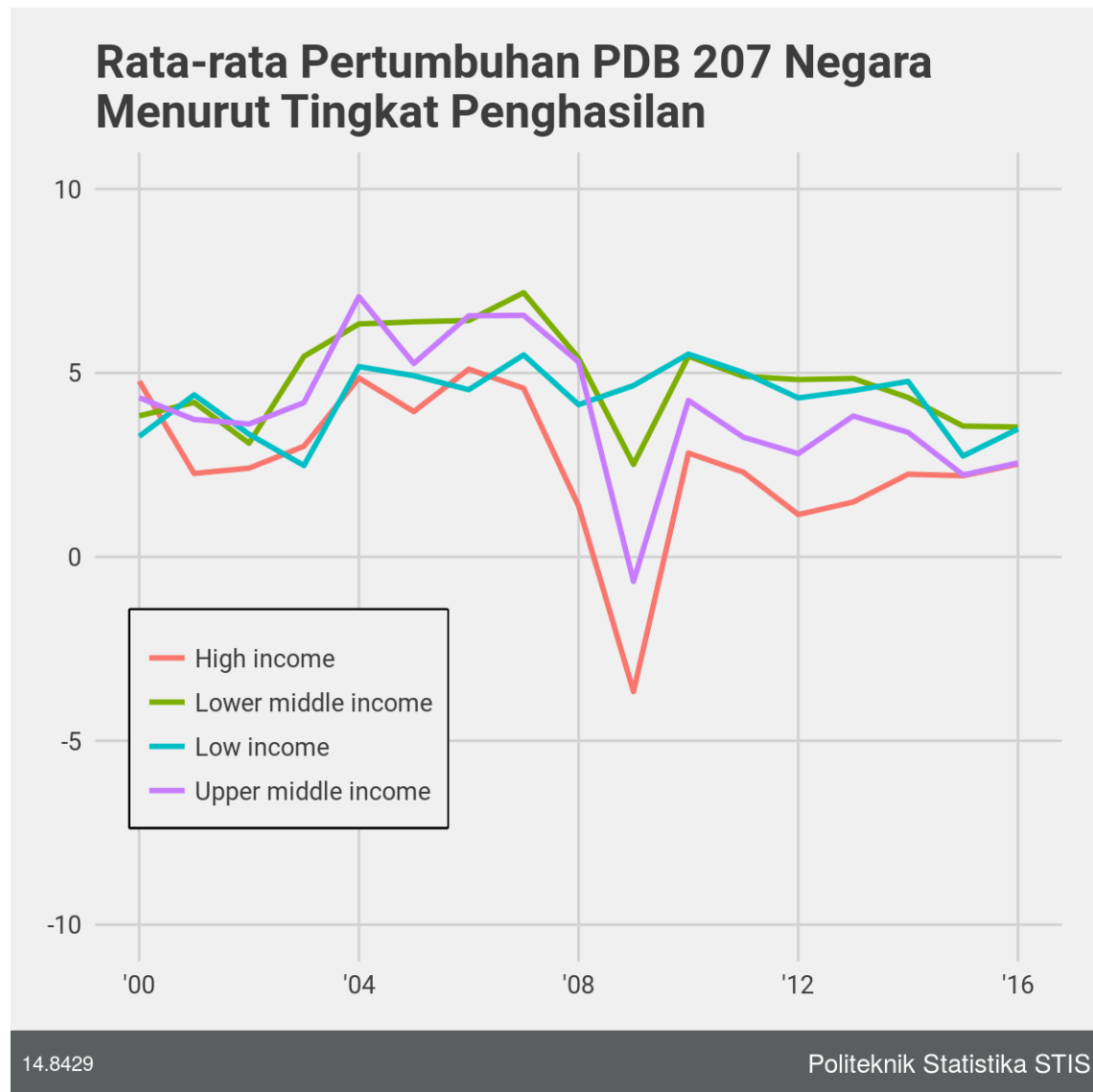
*Wihelmus Wedo (14.8429)*

Konvergen merupakan keadaan menuju suatu titik pertemuan. Suatu variabel dinyatakan menuju konvergensi apabila penyebaran dari data tersebut semakin kecil dari waktu ke waktu. Produk Domestik Bruto (PDB) merupakan salah satu indikator makro ekonomi. PDB digunakan untuk memberi gambaran tentang kapasitas ekonomi suatu negara pada periode tertentu.

Pertumbuhan PDB menunjukkan perumtumbuhan kapasitas ekonomi suatu negara. Ketika berbicara mengenai konvergensi, maka negara-negara berkembang (nilai PDB rendah) perlu memiliki pertumbuhan PDB yang lebih tinggi daripada negara-negara maju (nilai PDB yang tinggi). Hal tersebut ditujukan agar negara-negara berkembang mampu menyusul negara-negara maju.

Telah dikumpulkan data **Pertumbuhan PDB** dari Bank Dunia. Data dikumpulkan sebanyak 207 negara dengan jumlah tahun yang berbeda-beda mulai dari tahun 2000. Negara-negara di dunia pada umumnya memiliki nilai pertumbuhan GDP dibawah 20 persen, dan masih banyak yang memiliki pertumbuhan di bawah 10%. Beberapa negara mengalami lonjakan pada tahun-tahun tertentu. Pada Kondisi ini, tentu saja tidak mungkin terjadi konvegernsi, karena setiap negara memiliki laju pertubuhan yang sama. Negara Berkembang tidak dapat mengejar ketertinggalan dengan negara maju jika pertumbuhan ekonomi mereka kurang lebih sama.

Bank Dunia membagi negara-negara menjadi 4 tingkatan pendapatan yaitu *High*, *Upper Middle*, *Lower Middle*, dan *Low*. Berikut ini adalah hasil dairi rata-rata tiap tahun bagi tiap-tiap kategori tingkat pendapatan. Sekarang, dapat dilihat bahwa negara-negara yang tergabung dalam tingkat pendapatan *Lower Middle* dan *Low* memiliki rata-rata pertumbuhan yang lebih tinggi daripada *High* dan *Upper Middle*. Hal ini menunjukkan bahwa masih ada kemungkinan bahwa suatu saat terjadi konvergensi, karena negara-negara berkembang secara rata-rata memiliki pertumbuhan yang lebih cepat daripada negara-negara maju.



Gambar 1: Rata-rata Pertumbuhan PDB 207 Negara Menurut Tingkat Penghasilan

## Lampiran

*Source Code* dapat diakses melalui situs GitHub di <https://github.com/rexevan/EkLan/Konvergenasi>.

Tahun	High income	Lower middle income	Low income	Upper middle income
2000	4.776896	3.834280	3.275005	4.3271188
2001	2.268034	4.197434	4.404566	3.7357130
2002	2.411363	3.090682	3.334106	3.6107484
2003	3.007440	5.451286	2.482508	4.1925966
2004	4.861015	6.332302	5.172680	7.0733411
2005	3.949266	6.391542	4.924584	5.2571199
2006	5.102477	6.426149	4.545380	6.5531208
2007	4.583110	7.182464	5.490588	6.5669735
2008	1.387329	5.404214	4.137276	5.2959590
2009	-3.661803	2.513773	4.657576	-0.6658908
2010	2.823805	5.454072	5.512065	4.2528310
2011	2.302432	4.908196	5.011992	3.2537156
2012	1.150359	4.820047	4.321410	2.8066388
2013	1.491761	4.849472	4.520540	3.8290203
2014	2.247468	4.331000	4.770053	3.3840636
2015	2.205343	3.555140	2.742254	2.2286912
2016	2.524167	3.530428	3.476042	2.5550900