



Purchasing Power Parity (PPP), Fisher Effect,

.....

- Manajemen Keuangan Internasional

- By: Nia Kurniati Bachtiar



Berapakah harga produk
disamping di Indonesia,
USA, UK?

ONE



Purchasing Power Parity (PPP)

Paritas Daya Beli

- Nilai tukar antara mata uang 2 negara seharusnya sama dengan rasio tingkat harga pada negara-negara tersebut
- Harga komoditas standar adalah sama di setiap negara ketika diukur dalam 1 mata uang

- Contoh:

S = kurs \$ untuk 1 £

Bila, harga komoditas \$225 di US dan £150 di UK, maka nilai tukar seharusnya adalah:

$$S = \frac{P_1}{P_2}$$

ONE



Purchasing Power Parity (PPP)

$$S = \frac{P_1}{P_2}$$

$$S = \$225/£150$$

$$S = \$1.50$$

Jadi, nilai tukar seharusnya adalah \$1.50/pound

ATAU:

Persamaan tsb menyatakan bahwa:
Harga \$ untuk komoditas di US adalah P\$,
haruslah sama dengan harga komoditas tersebut
di UK (P£) dikalikan dengan S

$$P\$ = P£ \times S$$

Purchasing Power Parity (PPP)

PPP Absolut

Harga komoditas di 2 negara yang berbeda akan sama bila dinilai dengan mata uang yang sama

$$\text{USD/JPY} = P_{\text{JPY}}/P_{\text{USD}}$$

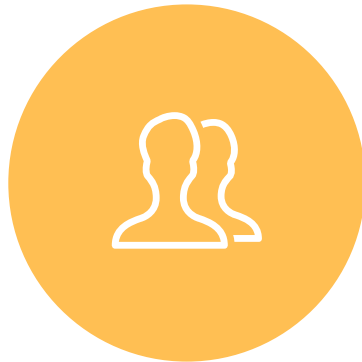
2 Jenis PPP

PPP Relative

Kurs akan selalu berubah sesuai dengan perubahan tingkat inflasi yang terjadi di dalam suatu negara

PPP Absolut

Harga komoditas di 2 negara yang berbeda akan sama bila dinilai dengan mata uang yang sama



$$\text{USD/JPY} = P_{\text{JPY}}/P_{\text{USD}}$$

Jika harga satu bungkus rokok Marlboro di Amerika adalah satu Dollar dan di Jepang adalah 80,0 Yen, maka nilai tukar Dollar terhadap Yen adalah:

$$P_{\text{JPY}} = ¥ 80,0$$

$$P_{\text{USD}} = \$ 1,0$$

Dengan menggunakan persamaan 1, maka kurs USD/JPY adalah:

$$\text{USD/JPY} = ¥ 80,0 / \$ 1,0 \text{ atau}$$

$\text{USD/JPY} = \text{JPY } 80,0 / \text{USD } 1,0$, delapan puluh Yen per satu Dollar.
Atau

$\text{USD/JPY} = \text{JPY } 80,0 / \text{USD}$ kurs ini biasa ditulis menjadi satu Dollar per delapan puluh Yen sehingga:

$$\text{USD/JPY} = \text{USD/JPY } 80,0$$

Misal pada awal kesetimbangan harga rokok malboro di Jepang adalah 100,0 Yen dan di Amerika adalah satu Dollar. Inflasi di Amerika adalah 5 persen dan di Jepang 10 persen, maka akibat perubahan inflasi ini, harga rokok malboro di dua negara tersebut berubah dan nilai tukar mata uang kedua negara juga berubah.

Dengan menggunakan contoh di atas, kurs pada awal adalah USD/JPY 100,0. Inflasi di Amerika adalah 5 persen dan di Jepang 10 persen, maka perubahan kurs setelah inflasi adalah:

$$\text{USD/JPY}(2) = \text{USD/JPY } 100,0 \times \frac{1 + 0,10}{1 + 0,05}$$

$$\text{USD/JPY } (2) = \text{USD/JPY } 100,0 \times 1.047619$$

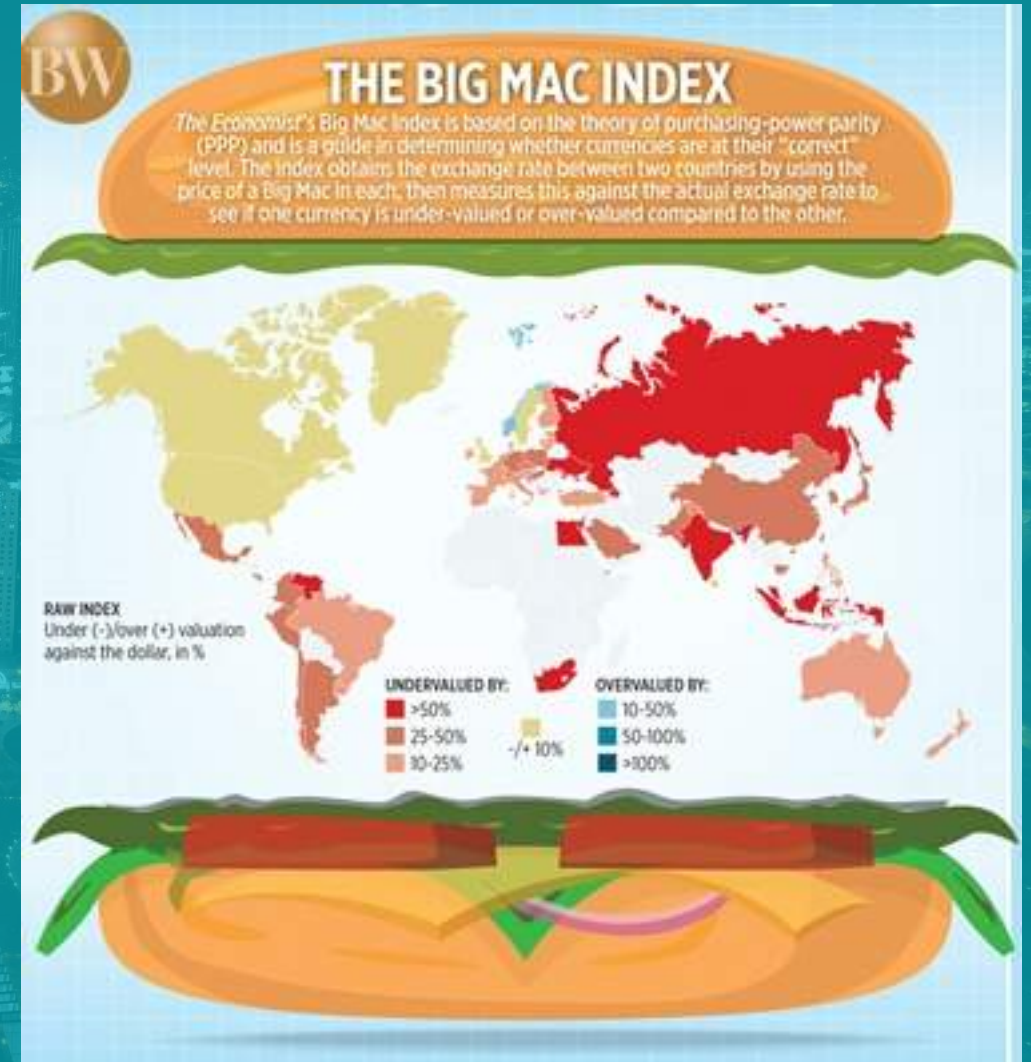
$$\text{USD/JPY } (2) = \text{USD/JPY } 104,76$$



PPP Relative

Kurs akan selalu berubah sesuai dengan perubahan tingkat inflasi yang terjadi di dalam suatu negara

The Big Mac Index





THE BIG MAC

INDEX





THANK
You

