



Pertemuan 11 – Purchasing Power Parity (PPP) & Interest Rate Parity (IRP)



1. Purchasing Power Parity (PPP)

a. Pengertian

Purchasing Power Parity (PPP) adalah teori yang menyatakan bahwa nilai tukar antara dua mata uang akan menyesuaikan sehingga harga barang identik di dua negara berbeda menjadi sama (apabila diukur dengan mata uang yang sama).



• Inti: "Hukum satu harga" → dalam jangka panjang, kurs menyesuaikan agar daya beli setara.

b. Rumus Dasar

$$S = \frac{P_{domestik}}{P_{luar negeri}}$$

S

kurs spot (domestik/asing)

P_{domestik}

tingkat harga dalam negeri

P_{luar negeri}

tingkat harga di luar negeri

c. Contoh PPP

Harga Big Mac di Indonesia = Rp 50.000

Harga Big Mac di AS = USD 5

$$S = 50.000/5 = 10.000 \text{ Rp/USD}$$

Jika kurs aktual = Rp 16.000/USD →
berarti **Rupiah undervalued** (terlalu murah) menurut PPP.



2. Interest Rate Parity (IRP)

a. Pengertian

Interest Rate Parity (IRP) adalah kondisi di mana **selisih tingkat bunga antar negara tercermin dalam selisih antara kurs forward dan kurs spot.**



- Jika tidak terpenuhi, akan ada arbitrase (carry trade).

b. Rumus IRP

$$F = S \times \frac{(1 + i_{domestik})}{(1 + i_{luar\ negeri})}$$

F

kurs forward

S

kurs spot

$i_{domestik}$

tingkat bunga domestik

$i_{luar\ negeri}$

tingkat bunga luar negeri

c. Contoh IRP

Spot Rp 15.000/USD

Bunga Indonesia = 6%

Bunga AS = 2%



$$F = 15.000 \times (1+0,06)/(1+0,02) = 15.000 \times 1,0392 \approx 15.588$$

→ Kurs forward seharusnya **Rp 15.588/USD**.

3. Hubungan PPP & IRP

1

PPP

fokus pada inflasi (harga barang)

2

IRP

fokus pada bunga (harga uang)

3

Kesimpulan

Keduanya menjelaskan mekanisme kurs, tetapi dari sisi berbeda





4. Latihan Soal

Soal 1 (PPP)

Harga kopi di Indonesia = Rp 30.000/cup.
Harga kopi di Singapura = SGD 5/cup.
Berapakah kurs PPP Rupiah/SGD? Jika kurs aktual Rp 12.000/SGD, apakah Rupiah overvalued atau undervalued?



Jawaban:

$$S = \frac{30.000}{5} = 6.000$$

Kurs PPP = **Rp 6.000/SGD**.

Kurs aktual = Rp 12.000/SGD → Rupiah **undervalued** (terlalu murah).

Soal 2 (IRP)

Spot Rp 14.500/USD. Bunga Indonesia = 8%. Bunga AS = 3%.

Hitung kurs forward 1 tahun menurut IRP!

Jawaban:

$$F = 14.500 \times \frac{1,08}{1,03} = 14.500 \times 1,0485 \approx 15.195$$

Kurs forward = **Rp 15.195/USD.**

Thank
you!