

## **BAB 5: KEGAGALAN PAPSARAN II: PERANAN & KEGAGALAN KERAJAAN**

- Peranan kerajaan: bagaimana menentukan tingkat output brg awam yang optimal?
- Peranan kerajaan: bagaimana memastikan kesanggupan membayar individu?
- Kegagalan kerajaan

1

### **1. Peranan kerajaan: output barang awam yang optimum**

- Kaedah CV

Brg swasta (x)



•  $z=0$

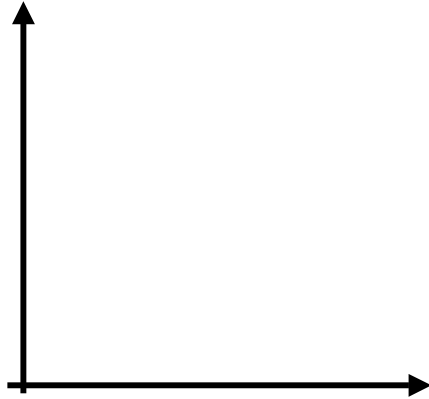
•  $z=z_1$

Brg awam (z)



2

Nilai  $z$  yg berbeza – nilai CV yang berbeza, maka, diperoleh Keluk kesanggupan bayaran utk brg  $z$  pd tahap output berbeza.



3

MWP bg setiap individu boleh dijumlahkan ttp scr menegak...  
Kes dua individu...



4

Kemudian, digabungkan keluk MWP agregat ini dengan  
Keluk kos marginal...



Kita akan mendapat tahap output brg awam yg optimum

5

Scr matematik, syarat pareto optimum bg brg awam adalah:

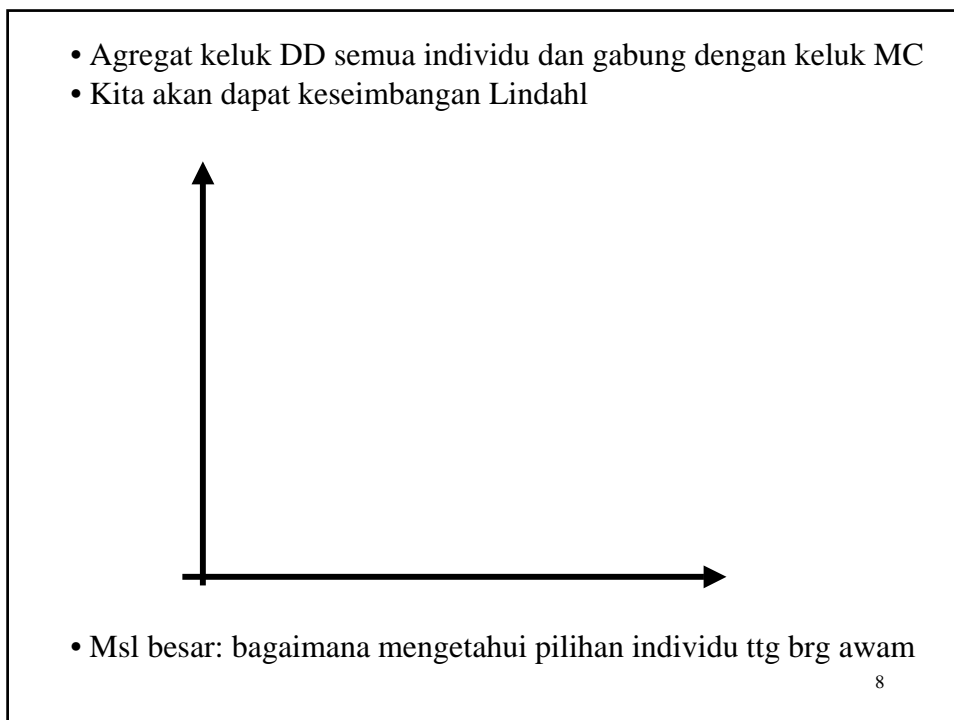
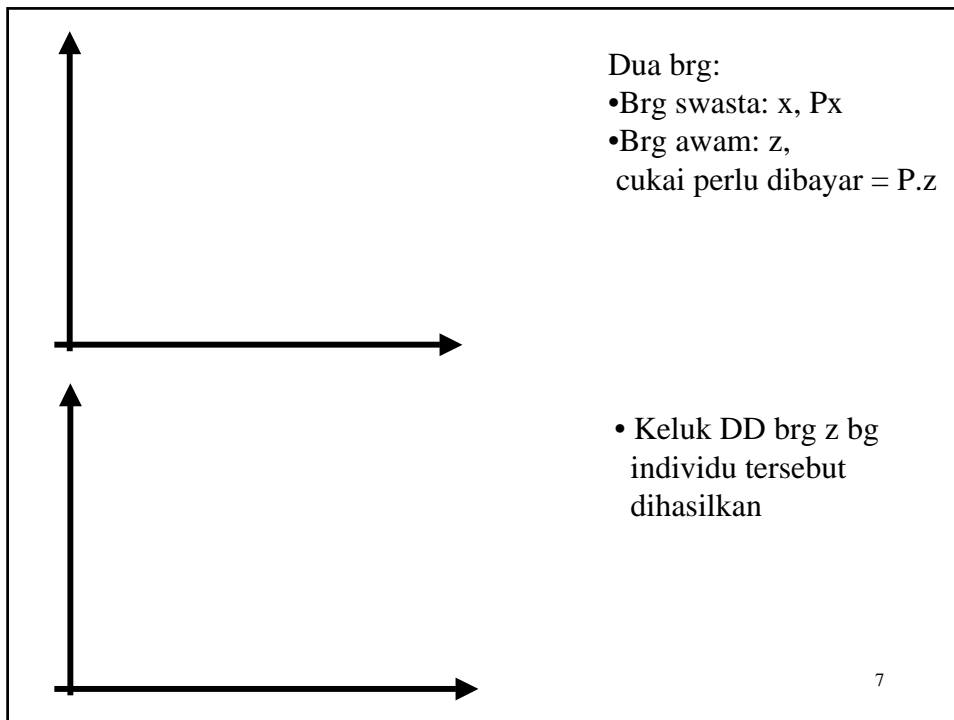
$$MRS_z^1 + MRS_z^2 = MRT_z$$

Apakah interpretasi anda terhdp persamaan di atas?

- Kaedah yang lain utk menentukan output brg awam yang optimum...

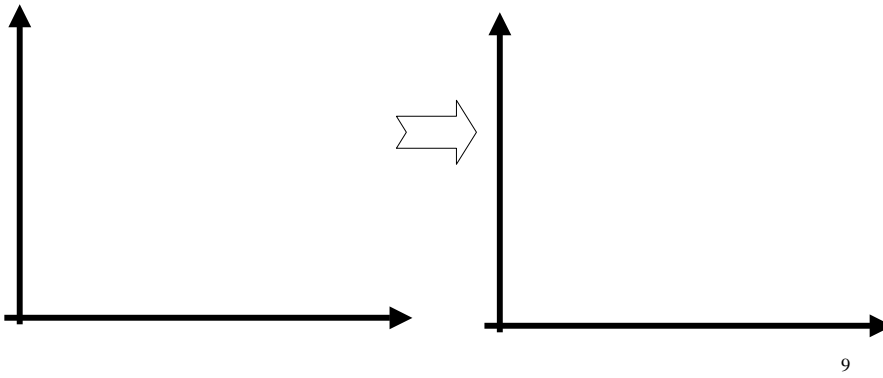
**Keseimbangan Lindahl**

6



- Brg swasta – guna mekanisme harga utk mengetahui pilihan individu
- Brg awam – tiada mekanisme harga...

## 2. Peraturan undi majority



9

## 3. Undi majority dan kegagalan kerajaan

- max size agensi (hdk keluar > brg awam)



- MWP agregat boleh diperoleh (andaian)
- Ttp akibat max size agensi oleh k/t krjn
  - kehilangan kebajikan wujud

10