

# EKONOMI KESEHATAN (HEALTH ECONOMICS)

BANDI

Ilmu Kesehatan Masyarakat UNS

# EVALUASI EKONOMI DALAM KESEHATAN

## Sesi 7

# PRINCIPLES OF HEALTH ECONOMICS

## for non-economists

ISI

### 1. **Economics** and **Health Economics**

1.1 What is economics about?

1.2 What is health economics? Elements of HE; Organization, actors of the health care market; Structure of a health care system

### 2. The agents of the economy

2.1 Demand: consumers, patients, elasticity

2.2 Supply: firms, hospitals physicians; Efficiency, Efficacy, Effectiveness, Equity, Opportunity cost

2.3 Insurers

### 3. The market and the health care market

3.1 Why is the health care market different?

3.2 Perfectly competitive markets

# PRINCIPLES OF HEALTH ECONOMICS

## for non-economists

ISI

### 4. Regulation

4.1 The public sector

4.2 Mechanisms of regulation

4.3 Reasons for regulation

4.4 Regulation in the health care market

### 5. Public goods

### 6. Nonprofit organizations

6.1 Why do nonprofit enterprises exist?

6.2 Modeling a nonprofit hospital

# PRINCIPLES OF HEALTH ECONOMICS

## for non-economists

ISI

7. **A health policy** exercise

8. **Uncertainty**, risk and **insurance**

8.1 Attitudes facing risk

8.2 Health insurance

9. **Contract theory**

9.1 Contracts, information and agency relation

9.2 Adverse selection, moral hazard and signalling

9.3 Supplier induced demand

# PRINCIPLES OF HEALTH ECONOMICS for non-economists

ISI

## 10. Economic evaluation

10.1 QALYs

10.2 Components in economic evaluation

10.3 CEA, CUA, CBA

## 11. Macroeconomics

11.1 What is macroeconomics about?

11.2 The working of the economy

11.3 Macroeconomics of the health sector

## ~~10. Economic evaluation~~

~~10.1 QALYs~~

~~10.2 Components in economic evaluation~~

~~10.3 CEA, CUA, CBA~~

# PENDAHULUAN

- Secara ekonomik: Sumber daya terbatas
- Kesehatan merupakan sumber daya ekonomi
  - Evaluasi ekonomi
  - Manajemen (pelayanan) kesehatan

# EVALUASI EKONOMI

Umumnya studi dan evaluasi ekonomi bertujuan untuk mencari jawaban atas:

1. Apakah sumber-sumber daya yang terbatas jumlahnya sudah digunakan seoptimal mungkin?
2. Apakah hasil yang dicapai sudah setimpal dengan jumlah biaya yang dikeluarkan?



# EVALUASI EKONOMI

Evaluasi ekonomi pada program kesehatan.

- dapat didefinisikan sebagai suatu penilaian secara kuantitatif
- dari apa yang diharapkan/diinginkan oleh masyarakat
- dalam melakukan investasi pada suatu proyek atau program,
- dimana harapan/keinginan dinilai dari segi biaya dan konsekuensinya.
  - konsekuensi adalah hasil positif atau manfaat dari suatu program.

# EVALUASI EKONOMI

## Bagaimana Evaluasi Ekonomi

- Evaluasi program dilaksanakan dengan menggunakan teknik analisa ekonomi.
- Prinsip analisa berdasarkan pembiayaan dan konsekuensi suatu program pelayanan atau kegiatan lain,
- kemudian dibuatkan berbagai alternatif (pilihan) yang sesuai dengan definisi di atas.

# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

Analisa ekonomi yang dapat diterapkan di bidang kesehatan adalah:

1. *Financial Analysis*
2. *Cost Analysis*
3. *Cost Minimization Analysis*
4. *Cost Effectiveness Analysis*
5. *Cost Benefit Analysis*
6. *Cost Utility Analysis*

# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

## *Financial Analysis*

- Analisis yang menyangkut pola pembiayaan
- termasuk sumber-sumber pembiayaan dan pola pemanfaatan biaya
- baik untuk investasi, operasional dan pemeliharaan (biaya rutin termasuk gaji upah).

# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

## *Cost Analysis*

- Analisa biaya pada sistem kesehatan pada dasarnya sama dengan analisa di bidang lainnya.
- Mengukur nilai dari semua sumber daya yang digunakan untuk menghasilkan suatu pelayanan kesehatan tertentu.
- Mengukur hasilnya menggunakan standar/indeks.
- Mengukur mutu/kualitas pelayanan dan pengaruh dari pelayanan (upaya kesehatan tersebut), namun hal ini sulit untuk dilaksanakan.

# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

## *Cost Analysis*

- Hasil dari pengukuran ini membantu dalam:
  - perencanaan anggaran
  - penentuan tarif dan subsidi
  - alokasi serta realokasi dari berbagai anggaran pembiayaan
  - dapat mengusahakan penghematan

# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

## *Cost Minimization Analysis*

- Cara ini memerlukan studi epidemiologis lebih dahulu.
- Biasanya digunakan jika terdapat dua atau lebih intervensi terhadap suatu kegiatan tetapi menghasilkan suatu outcome yang sama.
- Teknik ini bertujuan untuk menentukan jenis intervensi mana yang lebih murah.

# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

## *Cost Effectiveness Analysis*

- Teknik ini untuk mencari intervensi yang paling menguntungkan dalam mencapai suatu tujuan tertentu
- dengan cara membandingkan hasil suatu kegiatan dan biayanya.



# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

## *Cost Effectiveness Analysis*

- Cara ini mengevaluasi salah satu dari hal sebagai berikut:
  - intervensi mana yang dapat mencapai suatu hasil yang telah ditargetkan dalam pembangunan kesehatan dengan biaya paling rendah.
  - Intervensi mana yang dapat mencapai hasil yang paling menguntungkan dengan alokasi biaya yang telah ditetapkan.
- Hasilnya dapat dinyatakan dalam biaya perunit output, atau output (hasil) per unit sumber biaya.

# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

## ***Cost Benefit Analysis***

- Menilai manfaat berikut biaya dari suatu proyek/program dan
- menetapkan apakah proyek/program itu berguna atau tidak.
- **Bila benefit cost ratio (manfaat bagi biaya) lebih besar dari satu berarti program itu bermanfaat.**

# EVALUASI EKONOMI: **sektor kesehatan**

## ***Cost Utility Analysis***

- Teknik mirip dengan *Cost Effectiveness Analysis*.
- Hasil dari suatu program diukur dari aspek penggunaan/pemanfaatannya.
- Dapat dititik beratkan pada *minimizing cost* (menekan biaya) atau *maximizing effect* (memperbesar hasil).
- Hasil dinyatakan dalam biaya per **quality adjusted life year** (QALY) atau QALY per unit sumber biaya.

# REFERENSI

- Rahman, Asep. 2009. *Tehnik Evaluasi Ekonomi (Economic Evaluation)*. <https://chevichenko.wordpress.com> .  
Diunduh Selasa, 07 Juni 2016; 16:16:31