

# EKONOMI KESEHATAN (HEALTH ECONOMICS)

BANDI

Ilmu Kesehatan Masyarakat UNS

# EKONOMI MAKRO, MIKRO, DAN EKONOMI KESEHATAN

## Sesi 2

# 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~~

# POKOK BAHASAN

- Pendahuluan
- Cakupan Ilmu Ekonomi
- Ekonomi Makro
- Ekonomi Mikro
- Ilmu Ekonomi dalam sektor kesehatan

# PENDAHULUAN

- Ekonomi mencakup semua aspek kehidupan dan mempengaruhi bidang-bidang ilmu lain
- **Ekonomi** merupakan salah satu [ilmu sosial](#)
- Bidang Kesehatan tidak terlepas dari bidang Ekonomi
  - Ekonomi Kesehatan ....?



# PENDAHULUAN

- **Ekonomi** merupakan salah satu ilmu sosial
  - mempelajari aktivitas manusia
  - yang berhubungan dengan
    - produksi,
    - distribusi, dan
    - konsumsiterhadap barang dan jasa.

# PENDAHULUAN

- Istilah "ekonomi" sendiri berasal dari bahasa Yunani,
  - yaitu οἶκος (oikos) yang berarti "keluarga, rumah tangga" dan
  - νόμος (nomos) yang berarti "peraturan, aturan, hukum".
- Kata "ekonomi" merupakan kata serapan dari οἰκονόμος yang bermakna "pengelolaan rumah tangga".

# PENDAHULUAN

- Kata "ekonomi"
  - merupakan gabungan dari dua kata, yaitu
    - οἶκος ("rumah") and
    - νέμω ("pengelolaan; distribusi").
  - tercatat pertama kali digunakan pada karya yang dibuat oleh sebuah gereja pada tahun 1440
    - untuk menggambarkan sistem pengelolaan atau administrasi.
    - Makna ekonomi saat ini: sebuah sistem yang digunakan di sebuah [negara](#) atau wilayah,
    - Kata baru berkembang pada abad ke-19 atau ke-20

# PENDAHULUAN

- Istilah "ekonomi" sendiri berasal dari bahasa Yunani,
- Ekonomi diartikan sebagai "aturan rumah tangga" atau "manajemen rumah tangga."
- Ahli ekonomi atau ekonom adalah orang menggunakan konsep ekonomi, dan data dalam bekerja

# CAKUPAN ILMU EKONOMI

- Ekonomi banyak dibahas dalam sebuah ilmu khusus yang dikenal dengan nama ilmu ekonomi,
  - mencakup sosiologi, sejarah, antropologi, dan geografi.
  - Beberapa bagian ekonomi adalah ilmu terapan seperti
    - produksi,
    - distribusi,
    - perdagangan, dan
    - konsumsi

# CAKUPAN ILMU EKONOMI

- Ekonomi yang dikenal sebagai ilmu ekonomi,
  - juga dibahas dalam ilmu lain seperti ilmu teknik, manajemen, administrasi bisnis, sains terapan, dan keuangan.
  - dikelompokkan menjadi tiga sektor utama yaitu
    - sektor primer,
    - sektor sekunder, dan
    - sektor tersier.

# SEKTOR PRIMER, SEKUNDER, TERSIER

## **Sektor primer**

- adalah sektor-sektor yang memanfaatkan langsung sumber dari daya alam:
  - pertanian, perhutanan, perikanan, dan pertambangan.
- merupakan sektor utama, dan berkontribusi paling besar di perekonomian negara-negara berkembang.

# SEKTOR PRIMER, SEKUNDER, TERSIER

## Sektor sekunder

- Dari sektor primer, bahan mentah diolah oleh sektor sekunder,
- yaitu sektor-sektor yang memproduksi, dan menciptakan produk akhir yang siap dikonsumsi:
  - sektor produksi, dan konstruksi.<sup>1</sup>
- dibagi menjadi dua kategori, yaitu [industri ringan](#) dan [industri berat](#).
- Negara-negara dengan sektor sekunder besar disebut sebagai negara industri, antara lain [RRT](#), [Amerika Serikat](#), [Jepang](#), [Jerman](#), dan [Russia](#).



# SEKTOR PRIMER, SEKUNDER, TERSIER

## Sektor tersier

- Berbeda dengan sektor primer, dan sektor tersier yang menciptakan produk berbentuk,
- adalah sektor jasa yang menciptakan produk tak berbentuk, berupa layanan kepada konsumennya.
- Pelaku sektor tersier menawarkan pengetahuan untuk meningkatkan produktivitas, kinerja, dan potensi di sektor-sektor lain.
- Produknya diberikan dalam bentuk perhatian, saran, akses, pengalaman, dan diskusi.

Pelayanan Kesehatan....?

# ILMU EKONOMI

- Ekonomi, cakupan dan kajiannya:
  1. Ekonomi Makro
  2. Ekonomi Mikro

Ekonomi Kesehatan....?

# EKONOMI MAKRO

## Ekonomi makro atau makro-ekonomi

- adalah studi tentang ekonomi secara keseluruhan.
- menjelaskan perubahan ekonomi yang mempengaruhi banyak masyarakat, perusahaan, dan pasar.
- dapat digunakan untuk menganalisis cara terbaik untuk memengaruhi target-target kebijakan seperti
  - pertumbuhan ekonomi,
  - stabilitas harga,
  - tenaga kerja dan
  - pencapaian keseimbangan neraca yang berkesinambungan.

# EKONOMI MAKRO

## Ekonomi makro atau makro-ekonomi

- ada dua area penelitian yang menjadi ciri khas disiplin ini:
  - kegiatan untuk mempelajari sebab dan akibat dari fluktuasi penerimaan negara jangka pendek (siklus bisnis), dan
  - kegiatan untuk mempelajari faktor penentu dari pertumbuhan ekonomi jangka panjang (peningkatan pendapatan nasional).
- Model makro-ekonomi dan prediksi-prediksi yang ada digunakan oleh pemerintah dan korporasi besar untuk pengembangan dan evaluasi kebijakan ekonomi dan strategi bisnis.

# EKONOMI MAKRO

## Konsep Makroekonomi Dasar

- meliputi berbagai konsep dan variabel, tetapi selalu ada tiga topik utama untuk penelitian makro-ekonomi, terhubung dengan fenomena
  - keluaran,
  - pengangguran dan
  - inflasi.

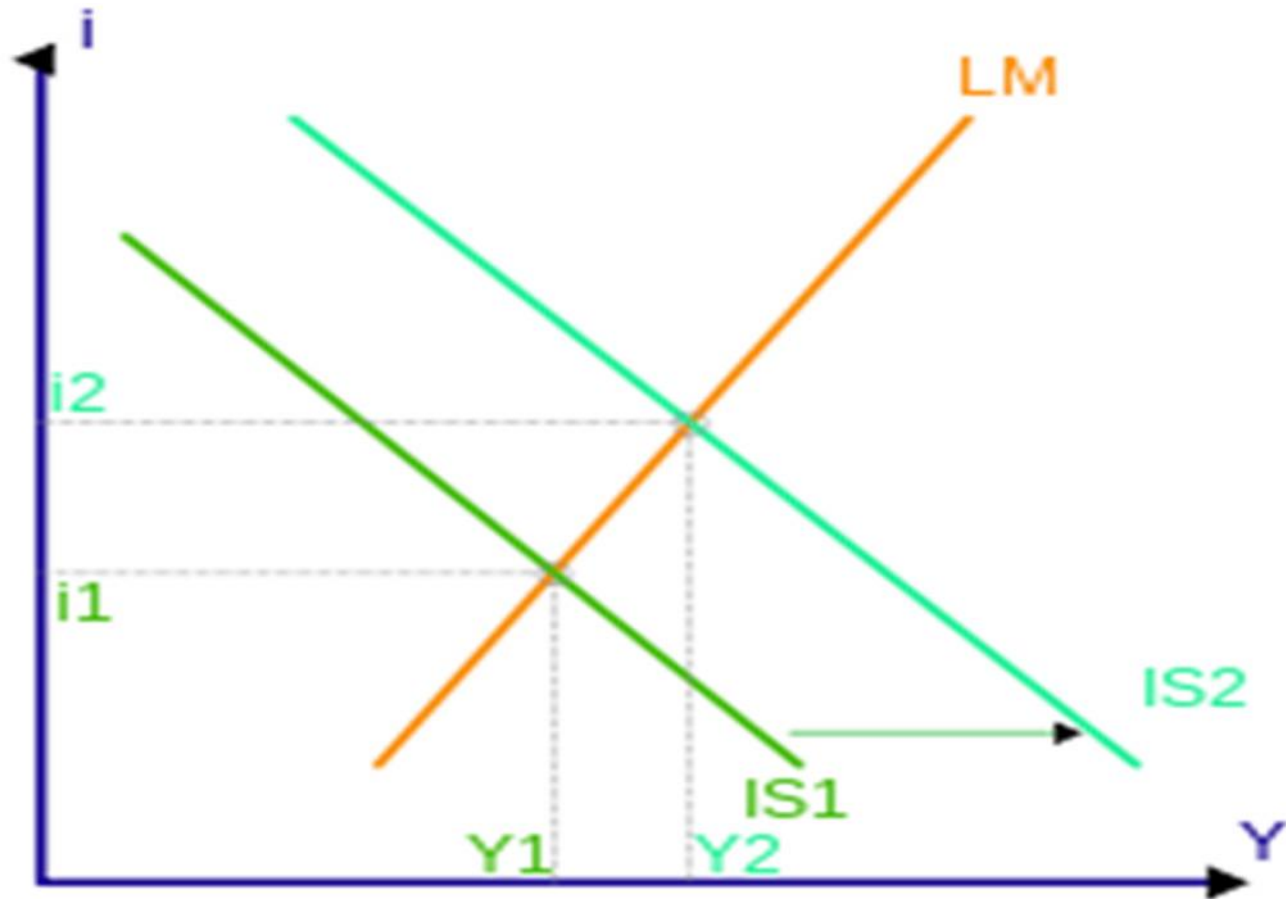
# EKONOMI MAKRO: CONTOH

## Model IS-LM

- memunculkan titik ekuilibrium tentang suku bunga dan pengeluaran diberikan oleh ekulibrium di dalam pasar barang dan uang.
- Pasar barang diwakilkan oleh ekuilibrium antara investasi dan tabungan (IS), dan pasar uang diwakilkan oleh penawaran uang dan [preferensi likuiditas](#).

# EKONOMI MAKRO: CONTOH

## Model IS-LM



# EKONOMI MAKRO: CONTOH

## Model IS-LM

- Kurva IS menunjukkan bahwa
  - investasi, berdasarkan suku bunga, setara dengan tabungan, berdasarkan keluaran.
  - melandai ke bawah karena keluaran dan suku bunga memiliki hubungan berbanding terbalik di pasar barang
  - Apabila keluaran meningkat maka akan lebih banyak uang yang ditabung, yang artinya suku bunga haruslah diturunkan untuk mendorong investasi yang cukup sehingga sepiantaran dengan tabungan.
- Kurva LM
  - melandai ke atas karena suku bunga dan keluaran memiliki relasi positif di pasar uang.
  - meningkatnya keluaran, permintaan untuk uang akan naik, dan suku bunga akan turut naik.



# EKONOMI MIKRO

**Ilmu ekonomi mikro** sering juga ditulis **mikroekonomi**

- adalah cabang dari [ilmu ekonomi](#)
- yang mempelajari perilaku
  - konsumen dan perusahaan serta
  - penentuan harga-harga pasar dan
  - kuantitas faktor input, barang, dan jasa yang diperjualbelikan.

# EKONOMI MIKRO

**Ilmu ekonomi mikro** sering juga ditulis **mikroekonomi**

- meneliti bagaimana berbagai keputusan dan perilaku tersebut memengaruhi penawaran dan permintaan atas barang dan jasa,
  - yang akan menentukan harga; dan
- bagaimana harga, pada gilirannya, menentukan penawaran dan permintaan barang dan jasa selanjutnya.

# EKONOMI MIKRO

## Ilmu ekonomi mikro

- Individu melakukan kombinasi konsumsi atau produksi secara optimal, bersama-sama individu lainnya di pasar,
  - akan membentuk suatu keseimbangan dalam skala makro;
  - dengan asumsi bahwa semua hal lain tetap sama (*ceteris paribus*).

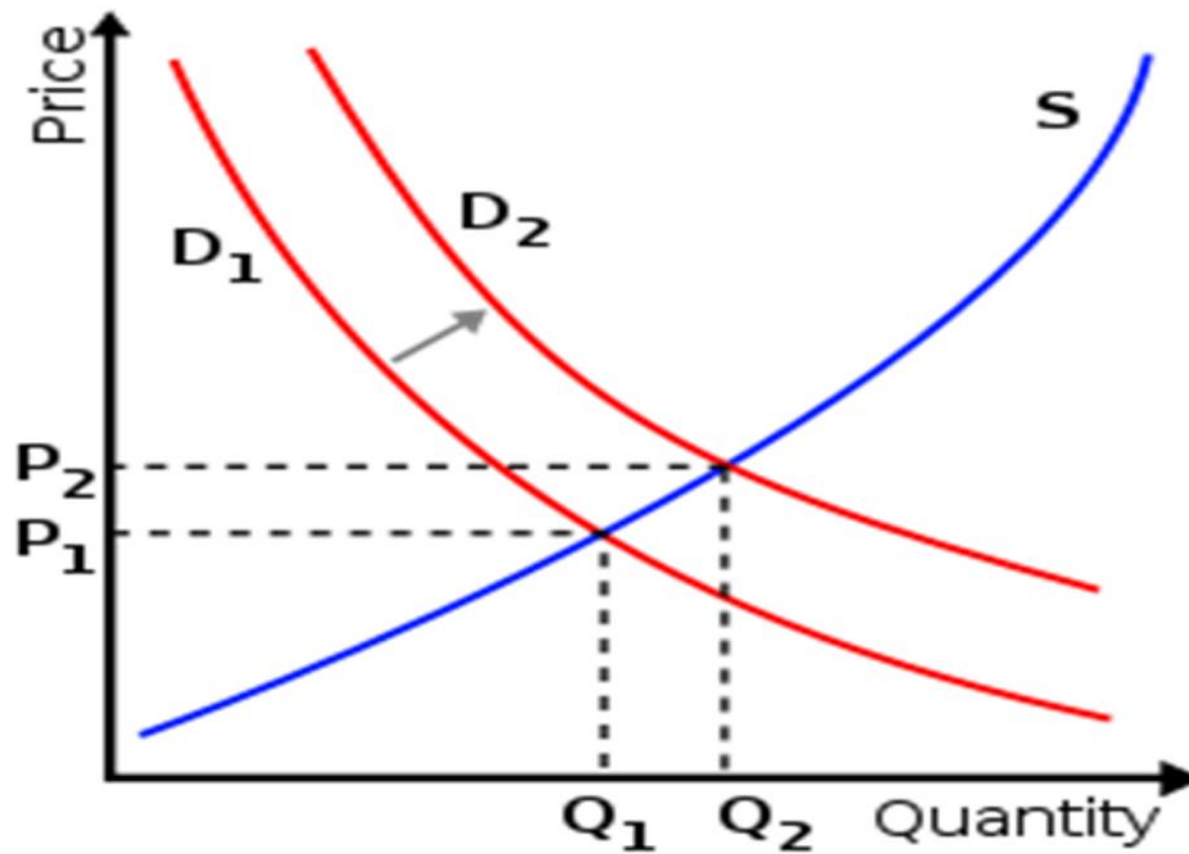
# EKONOMI MIKRO: CONTOH

## Model permintaan dan penawaran

- menjelaskan bagaimana harga beragam sebagai hasil dari keseimbangan
- antara ketersediaan produk pada tiap harga (penawaran) dengan kebijakan distribusi dan keinginan dari mereka dengan kekuatan pembelian pada tiap harga (permintaan).

# EKONOMI MIKRO: CONTOH

- Model [permintaan dan penawaran](#)



# EKONOMI MIKRO: CONTOH

## Model permintaan dan penawaran

- Grafik ini memperlihatkan sebuah pergeseran ke kanan dalam permintaan
  - dari  $D_1$  ke  $D_2$  bersama dengan peningkatan harga dan jumlah yang diperlukan
  - untuk mencapai sebuah titik keseimbangan (equilibrium) dalam kurva penawaran (S).

# EKONOMI KESEHATAN

## Kesehatan

- **Kesehatan** adalah tingkat fungsional atau metabolik efisiensi hidup organisme .
- Dalam manusia itu adalah kemampuan individu atau masyarakat untuk beradaptasi dan mengelola sendiri ketika menghadapi tantangan fisik, mental atau sosial.

# EKONOMI KESEHATAN

## Kesehatan

- The [World Health Organization](#) (WHO) mendefinisikan kesehatan dalam arti yang lebih luas pada konstitusinya 1948 sebagai "keadaan sempurna secara fisik, mental, dan kesejahteraan sosial dan bukan hanya tidak adanya penyakit atau kelemahan. "



# EKONOMI KESEHATAN

- Kesehatan, sistem Klasifikasi seperti (WHO)
  - the [International Classification of Functioning, Disability and Health](#) (ICF) dan
  - the [International Classification of Diseases](#) (ICD)
- digunakan untuk mendefinisikan dan mengukur komponen kesehatan.

# EKONOMI KESEHATAN

## Kesehatan (WHO)

- Kegiatan sistematis untuk mencegah atau mengobati masalah kesehatan dan mempromosikan kesehatan yang baik pada manusia yang dilakukan oleh [penyedia layanan kesehatan](#) .
- Istilah "sehat" juga banyak digunakan dalam konteks berbagai jenis organisasi dan dampaknya untuk kepentingan manusia, seperti dalam arti non-hidup [masyarakat yang sehat](#) , [kota sehat](#) atau [lingkungan yang sehat](#) .
- "penentu kesehatan."
  - [Intervensi perawatan kesehatan](#) seseorang dan lingkungan,
  - faktor lain: untuk mempengaruhi status kesehatan individu, termasuk latar belakang mereka, gaya hidup, dan ekonomi, kondisi sosial, dan spiritualitas;

# EKONOMI KESEHATAN

Ekonomi Kesehatan bisa dikelompokkan sebagai  
Mikro ekonomi

- Bidang pembahasan, atau
- Bidang non ekonomi yang mengadopsi Ilmu ekonomi

# Referensi

- Dictionary. 2016. "Economy". <https://Dictionary.com>.
- Wikipedia. 2016. *Ekonomi*. <https://id.wikipedia.org>. Rabu, 04 Januari 2017; 08:24:49
- \_\_\_\_\_. 2016. *Ekonomi Makro*. <https://id.wikipedia.org>. Diunduh Rabu, 04 Januari 2017; 08:26:40
- \_\_\_\_\_. 2016. *Ekonomi Mikro*. <https://id.wikipedia.org>. Diunduh Rabu, 04 Januari 2017; 08:27:20
- \_\_\_\_\_. 2016. *Health*. <https://en.wikipedia.org>. Diunduh Minggu, 24 April 2016; 19:35:34