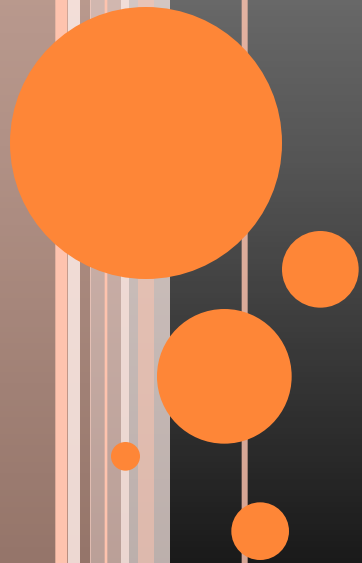


THE ESSENCE OF SOCIAL SCIENCE

**First Lesson for
Foundation of Social Science**



Competence:

1. To have understanding about the essence of social sciences.
2. To know development of social sciences.



CORRELATION BETWEEN KNOWLEDGE SCIENCE ART AND RELIGION

PENGETAHUAN
(*Knowledge*)

ILMIAH
(Keilmuan)

NON ILMIAH
(Non Keilmuan)

ILMU (*Science*)
Kaidah-kaidah:
1. Deducto
2. Hypothetico
3. Verificative


SENI
Ciri-ciri:
1. Personal/individual
2. Pemaknaannya mendalam

AGAMA
Ciri:
1. Transenden

Aplikasi:
TEKNOLOGI



WHAT IS SCIENCE?

- ❑ Term of *ilmu* in Indonesian language translate from English “science”. The origin term of science come from Latin language *scientia* that have means as knowledge. (*scire*: to study or to know)
 - ❑ Science is a systematic study of anything that can be examined, tested, and verified. From its early beginnings, science has developed into one of the greatest and most influential fields of human endeavor.
 - ❑ Today different branches of science investigate almost everything that can be observed or detected, and science as a whole shape the way to understand universe, our planets, our selves, and other living things.
- 

DEVIATION OF MEANS

- ☞ Istilah ilmu yang lain adalah “*sains*” yang merupakan terjemahan dari Science. Sains lebih merujuk pada ilmu alam sebagai *systematical knowledge of the physical or material world*.
- ☞ Term tersebut menyesatkan sebab telah memarginalisasi peran dan eksistensi ilmu-ilmu sosial dan humaniora.



KEBENARAN ILMIAH (*JULIENNE FORD*)

- A. Kebenaran Metafisik: Tidak dapat diuji kebenarannya melalui norma eksternal (kesesuaian dengan alam, logika deduktif, standar perilaku). *It is the ultimate truth and should be taken for granted.*
- B. Kebenaran Etik: perangkat standar moral atau profesional tentang perilaku yang pantas (*code of conduct*). Seseorang dikatakan benar bila berperilaku sesuai standar perilaku tersebut.



- C. Kebenaran Logis: Sesuatu dianggap benar apabila sesuai dengan logika dan konsisten dengan sesuatu yang dianggap benar baik dalam pengertian metafisik maupun etik.
- D. Kebenaran Empirik: Sesuatu dianggap benar apabila sesuai dengan kenyataan alam. Kebenaran empirik dipercaya sebagai landasan para ilmuwan dalam melakukan penelitian.



TEORI KEBENARAN (LANJUTAN)


- ❑ Teori Korespodensi: Sesuatu dikatakan benar jika apa yang diungkap merupakan fakta, ada kenyataan interaksional antara teori dengan realita (*truth is fidelity to objective reality*).
- ❑ Teori Koherensi: Sesuatu dianggap benar jika ada koherensi atau konsistensi, dalam arti tidak terjadi kontradiksi.
- ❑ Teori Pragmatisme: Sesuatu dianggap benar apabila sesuai dengan aspek fungsional dan memiliki asas manfaat.



TIGA DIMENSI ILMU

- ❑ Sebagai Kumpulan Pengetahuan Sistematis (*Systematical Knowledge*)
- ❑ Metode Penelitian (*Scientific Method*)
- ❑ Aktivitas Penelitian (*Research Activities*)

SCIENCE AS SYSTEMATICAL KNOWLEDGE


- Soerjono Soekanto: Ilmu pengetahuan adalah pengetahuan yang tersusun sistematis dengan menggunakan kekuatan pemikiran, pengetahuan selalu dapat diperiksa dan ditelaah dengan kritis oleh setiap orang lain yang ingin mengetahuinya.
 - Sheldon J. Lachman: Science refers to those systematically organized bodies of accumulated knowledge concerning the universe which have been derived exclusively through techniques objective observation. The content of science, then consist of organized bodies of data.
- 

SCIENCE AS A SCIENTIFIC METHOD

- William J Gode dan Paul K Hatt: science is a method of approach to the entire empirical world, to the world which is susceptible of experience by man.
- Harold H Titus: science is a method of obtaining knowledge that is objective and verifiable.
- Carraghan dan Delanglez: science is fundamentally a method of dealing with problem.



SCIENCE AS RESEARCH ACTIVITIES

- Ilmu merupakan sebuah proses aktivitas penelitian. Proses ini bertitik tolak dari fakta keseharian dan berakhir pada suatu teori yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.
 - John Warfield: ... but science is also viewed as a process. The process orientation is more relevant to a concern for inquiry, since inquiry is a part of science as a process.
 - Jean Ladriere: ilmu dapat dipandang sebagai keseluruhan pengetahuan kita saat ini atau sebagai aktivitas penelitian atau sebagai suatu metode untuk memperoleh pengetahuan
- 

How Scientist Work

- Scientific research can be divided into basic science, and applied science.
- In basic science scientist working primarily at academic institutions pursue research simply to satisfy the thirst for knowledge.
- In applied science, scientist at industrial corporations conduct research to achieve some kinds of practical or profitable gain. In practice, the divisions between basic and applied science is not always clear



SCIENTIFIC METHODS

Whatever the aim of their work, scientist use the same underlying steps to organize their research:

- (1). They make detailed observations about objects or processes, either they occur in nature or as they take place during experiments,
- (2). They collect and analyze the information observed,
- (3). They formulate a hypothesis that explains the behaviors of the phenomena observed.



Social

- ❑ Istilah sosial dalam ilmu sosial memiliki arti yang berbeda-beda. Misalnya kata sosial dalam kata sosialisme, dan dalam kata departemen sosial.
- ❑ Menurut Soerjono Soekanto istilah sosial berkenaan dengan perilaku interpersonal atau yang berkaitan dengan proses-proses sosial.
- ❑ Secara keilmuan yang menjadi objek kajian ilmu-ilmu sosial adalah masyarakat.



SOCIETY

- Mac Iver: society is a system of a procedure and habit of cooperation and authority between various and group of classifying of observation of behavior and also human being freedom. Overall of which always change we name society. Society represent social relation braid and society always change.
- Ralph Linton: masyarakat merupakan setiap kelompok manusia yang telah hidup dan bekerja bersama cukup lama sehingga mereka dapat mengatur diri mereka dan menganggap diri mereka sebagai suatu kesatuan sosial dengan batas-batas yang dirumuskan dengan jelas.



UNSUR MASYARAKAT

1. Manusia yang hidup bersama
2. Bercampur untuk waktu yang lama
3. Menyadari kesatuan dan perbedaan
4. Merupakan sistem hidup bersama



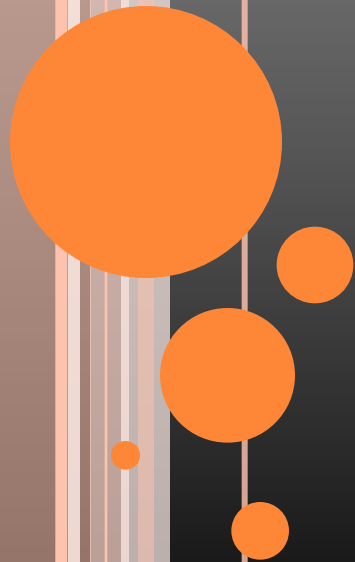
PENGERTIAN ILMU SOSIAL

- Immanuel Wallerstein: ilmu sosial adalah sebagai upaya untuk mencari kebenaran-kebenaran yang jauh melampaui kearifan yang telah ada atau yang telah dideduksikan. ... tujuannya adalah mengembangkan pengetahuan sekular secara sistematis tentang realitas yang hendak dibuktikan secara empiris.
- Muhammad Hatta: ilmu sosial sebagaimana halnya dengan ilmu pengetahuan lain, adalah satu ragam dimana memiliki peran tiga wajah ilmu sosial, sebagai critical discourse, academic enterprise, dan sebagai applied science.



THE CONSTRUCTION OF SOCIAL SCIENCES

SECOND LESSON FOR THE FOUNDATION OF SOCIAL SCIENCES



COMPETENCE

Understand the construction of sciences.

Understand development of social sciences.



• Phenomen

• Hypothesis

Konsep

Prinsip

Teori

Paradigm

• Postulat

• Persepsi



FENOMENA

- ❑ Fenomena identik dengan gejala atau kejadian.
- ❑ Hasil daya tangkap indera manusia tentang masalah yang ingin diketahui dan akan diabstraksikan ke dalam konsep.



HYPOTHESIS

- Suatu pernyataan yang dianggap berlaku umum dalam kata-kata atau kalimat.
- Menyatakan hubungan antara dua atau lebih gejala
- Dikemukakan untuk diterima atau ditolak



POSTULAT:

- ❑ Asumsi dasar yang kebenarannya kita terima tanpa dituntut pembuktian.
- ❑ Titik di dalam lingkaran yang eksistensinya ditetapkan secara sembarang.

PERSEPSI

- ❑ Tanggapan atau penerimaan langsung dari sesuatu, atau proses seseorang mengetahui beberapa hal melalui panca inderanya.
- ❑ Komponen persepsi: seleksi, interpretasi, tingkah laku.

KONSEP

- ❖ Konsep merupakan abstraksi, suatu konstruksi logis yang terbentuk dari kesan, tanggapan, dan pengalaman-pengalaman kompleks.
- ❖ James A Banks: a concept is an abstract word or phrase that is useful for classifying or categorizing a group of things, ideas, or events.
- ❖ Guillen & Hanna: a concept is a general idea usually expressed by a word, which represent a class or group of things or actors having certain characteristic in common.

PRINSIP

- ✓ Pola hubungan fungsional diantara konsep-konsep.
- ✓ Prinsip merupakan sarana untuk menyatakan hubungan sebab-akibat, mempunyai daya pemindahan, dan mudah diingat.



TEORI

Sekumpulan konsep, definisi, dan proposisi yang saling kait mengkait dan menghadirkan suatu tinjauan secara sistematis atas fenomena dengan menunjukkan secara spesifik hubungan antar variabel dengan tujuan memberikan eksplanasi dan prediksi atas fenomena tersebut.

FUNGSI TEORI

- ❖ Menyimpulkan generalisasi dan fakta dari pengamatan.
- ❖ Memberi kerangka orientasi untuk analisis dan klasifikasi dari fakta.
- ❖ Memberi ramalan terhadap gejala baru yang akan terjadi.



PARADIGMA

Pandangan mendasar dari suatu disiplin ilmu tentang apa yang akan menjadi pokok persoalan.



PERKEMBANGAN ILMU SOSIAL

ISTILAH ILMU SOSIAL


- ☞ Ralph Dahrendorf: istilah ilmu sosial merupakan suatu konsep yang ambisius untuk mendefinisikan seperangkat disiplin akademik yang memberikan perhatian pada aspek-aspek kemasyarakatan manusia.
- ☞ Istilah ilmu sosial (*social science*) tidak begitu saja diterima oleh para akademisi. *Sciences sociale* dan *sozialwissenschaften* adalah istilah yang lebih sesuai.



Positivism Approach

- ❑ Awal abad 19, Comte menyebut *Science Social* untuk mendiskripsikan keunggulan disiplin sintetis dari bangunan ilmu. Pada saat yang sama Comte yakin bahwa metode ilmu sosial sama sekali tidak berbeda dengan ilmu alam.
- ❑ Talcot Parson: substansi ilmu sosial adalah satu yaitu tindakan sosial. Selain itu tindakan sosial sekalipun berasal dari model umum yang sama yaitu sistem sosial. Sistem sosial memiliki empat subsistem: ekonomi, politik, budaya, dan sistem integratif.

RUANG LINGKUP

- Immanuel Wallerstein: sosiologi, antropologi, geografi, ekonomi, sejarah, psikologi, hukum, dan ilmu politik.
 - Robert Brown: sosiologi, antropologi, ekonomi, sejarah, demografi, ilmu politik, psikologi.
 - Meskipun ada perbedaan tentang definisi, ruang lingkup kajian, pendekatan dan lain-lain namun semuanya mengarah kepada pemahaman yang sama bahwa ilmu sosial adalah ilmu yang mempelajari perilaku dan aktivitas sosial dalam kehidupan bersama.
- 



Wassalamu'alaikum