

MATERI 7

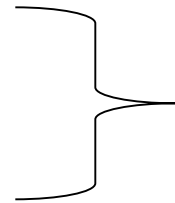
DASAR-DASAR PENGAMATAN ILMU-ILMU SOSIAL

Filsafat Ilmu Pengetahuan

- Ontologi → Objeknya, Wujudnya
- Epistemologi → Bagaimana caranya, metodologinya,
- Aksiologi → fungsinya

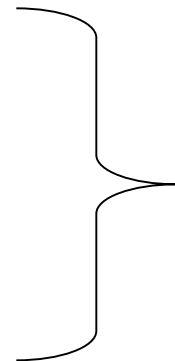
DASAR PENGAMATAN ILMU-ILMU SOSIAL

- INTUISI
- AGAMA



Non- Empiris

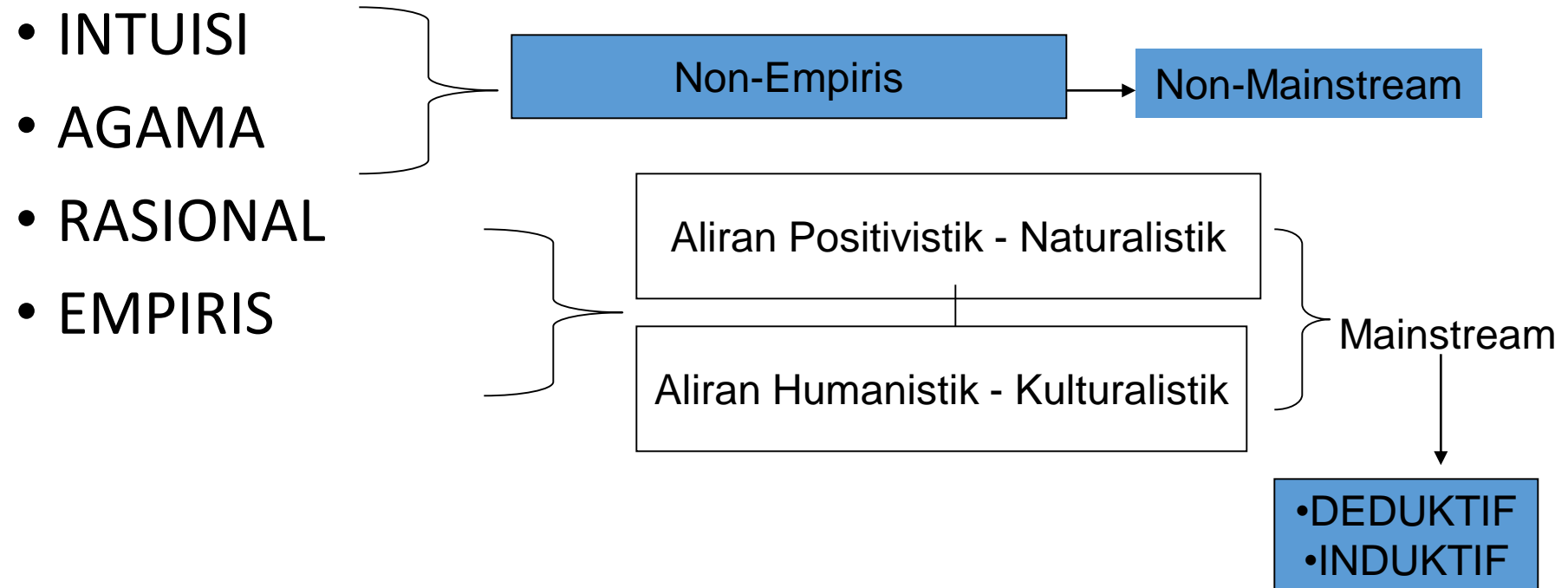
- RASIONAL
- EMPIRIS



Aliran Positivistik – Naturalistik
(Auguste Comte)

Aliran Humanistik – Kulturalistik
(Ibnu Khaldun, Ibnu Roos, Ibnu Tamia)

SUMBER PENGAMATAN DAN PENELITIAN ILMU PENGETAHUAN



Dunia Empiris/ *Empirical World*:

Dunia manusia di mana bisa dilakukan pengamatan, baik dengan indera atau peralatan yang dibuat manusia (*The worlds susceptible to observation*)

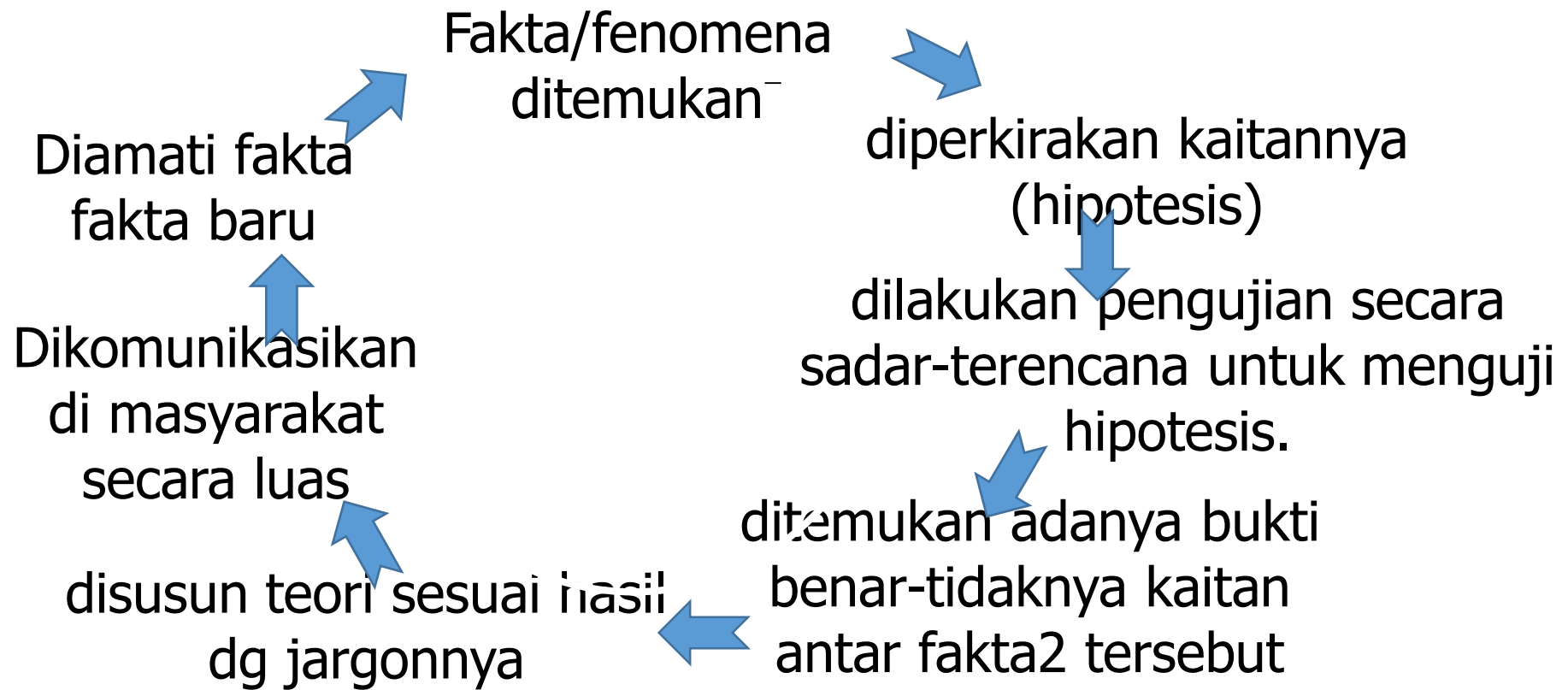
Sains berkembang oleh:

Proses pengamatan manusia secara sistematis & terus-menerus akan sesuatu yang dialami atau disaksikan dlm kehidupannya.

Sains mengandung 2 hal pokok:

1. Istilah khas (konsep, jargon) yang digunakan sains
2. Kaidah-kaidah (teori, rumus) yang ditemukan oleh penelitian

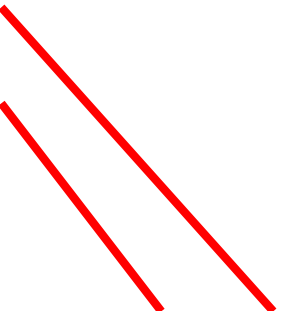
Pengembangan sains umumnya melalui proses kajian yang unsurnya sebagai berikut:





Perkembangan sains ditentukan oleh Obyek yang diteliti

Ada 3 kelompok obyek sains:

- Benda mati
 - Makhluk Hidup (sel, virus, atom)
 - Individu dan Kelompok Masyarakat
- 

Jika Obyeknya Benda mati:

- Mudah ditemukan kaidahnya
- Sains di bidang ini, a.l.

Fisika, Kimia, Geologi,

Astronomi amat cepat majunya.

Jika Obyek Makhluk Hidup:

- Relatif lebih sulit ditemukan kaidahnya dibanding dengan jika obyeknya benda mati.
- Perkembangan misalnya: *biologi, zoologi, dan kedokteran* relatif lebih lambat dibanding dengan fisika-kimia

Jika Obyeknya Individu & Masyarakat :

- Paling sulit menentukan kaidah- kaidah empiriknya
- Perkembangan ilmu sosial seperti: **ekonomi, hukum, politik, dan sosiologi** relatif lambat
- Sains sosial kadang disebut berkembang pesat tapi kaidahnya relatif kurang keakuratannya (*uncertainties*).

Dunia Barat (Eropa, Amerika) amat maju dalam sains-teknologi karena 3 hal:

- Kerja manusianya yg profesional Vs Amatiran
- Memegang kunci teknologi
- Dana & peralatan penelitiannya tercukupi