

PRINSIP-PRINSIP METODOLOGI



1. MENGENAL PERIHAL URUTAN LANGKAH-LANGKAH YANG DITEMPUH AGAR PENGETAHUAN YANG DIPEROLEH MEMENUHI CIRI-CIRI ILMIAH
2. ASUMSI YG MELATARBELAKANGI METODE

RENE DESCARTES

- ▶ AKAL SEHAT
- ▶ KAIDAH POKOK
- ▶ KAIDAH MORAL:
 - ▶ MEMATUHI UNDANG-UNDANG DAN ISTIADAT, SERTA BERPEGANG TEGUH PADA AGAMA
 - ▶ TEGAS DAN MANTAP PADA PENDAPAT
 - ▶ MENGUBAH DIRI DARIPADA MEROMBAK DUNIA
- ▶ PENGABDIAN KEPADA KEBENARAN

RENE DESCARTES

- ▶ DUALISME
 - ▶ RES COGITANS (JIWA BERNALAR)
 - ▶ RES EXTENSA (JASMANI YANG MELUAS)
- ▶ DUA JENIS PENGETAHUAN
 - ▶ PENGETAHUAN SPEKULATIF
 - ▶ PENGETAHUAN PRAKTIS

ALFRED JULES AYER

- ▶ VERIFIKASI , TOLAK UKUR DAPAT DITENTUKAN APAKAH BERMAKNA ATAU TIDAK
 - 1) Verifikasi ketat/kuat, langsung berkaitan dengan pengalaman
 - 2) Verifikasi longgar/lemah, akan dapat diwujudkan oleh pengalaman.

KARL RAIMUND POPPER

▶ FALSIFIKASI

- ▶ TAK ADA KEBENARAN BERAKHIR, SETIAP TEORI SELALU TERBUKA UNTUK DIGANTIKAN OLEH TEORI YANG LEBIH TEPAT
- ▶ METODE INDUKSI , KERENA PENGAMATAN BERULANG-ULANG AKAN MENJADI HIPOTESA, DIKUKUHKAN DENGAN BUKTI EMPIRIS, YG BERHASIL DIBENARKAN (JUSTIFIKASI) AKAN BERUBAH MENJADI HUKUM
- ▶ PRINSIP FALSIFIABILITAS, SEBUAH PERNYATAAN DAPAT DIBUKTIKAN KESALAHANNYA.

Michael Polanyi

Pengembangan ilmu pengetahuan menuntut kehidupan kreatif masyarakat ilmiah yang pada gilirannya didasarkan pada kepercayaan akan kemungkinan terungkapnya kebenaran yang hingga kini masih tersembunyi. Tugas filsafat membedah penyakit-penyakit pikiran yang hanya dapat dilakukan dengan mengajukan pertanyaan mendasar terhadap setiap pandangan yang mendasari masyarakat.

Michael Polanyi

Tujuan dari metode *maieutika tekhné* yaitu untuk menemukan alternative-alternatif baru bagi hidup manusia sbg manusia & sbg masyarakat. (M. Mukhtasar, 1997, hlm. 24). Kekeliruan tesis Positivisme tidak hanya pada sikapnya yang menolak cita rasa estetis, dan nilai moral serta ikatan sosial, karena menganggapnya sebagai realitas subjectif, melainkan juga pd pandangannya bahwa sesuatu masyarakat tidak dapat dibangun atas dasar yg berakar pada prinsip moral abstrak, tetapi berakar pada tradisi masyarakat.

Michael Polanyi

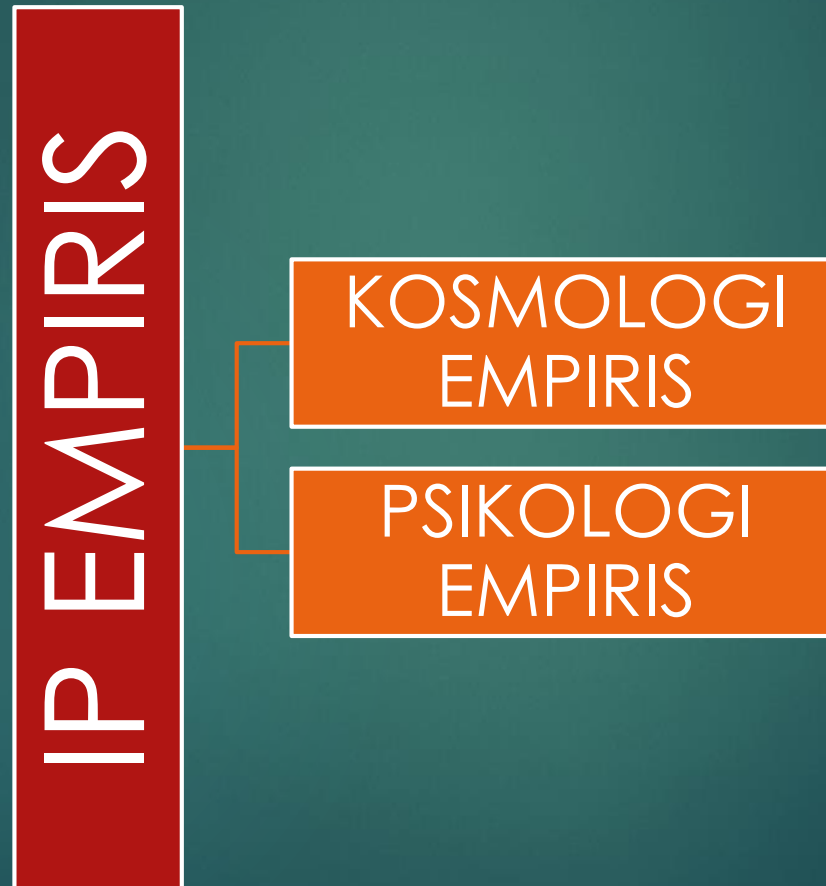
Secara struktural, segi ilmu pengetahuan tidak terungkap melibatkan dua term ilmu pengetahuan tidak terungkap. Term pertama dngn term proksimal, yaitu term yg lebih dekat. Term kedua adalah term distai, yaitu term yg lebih jauh. Hubungan kedua term tsb disebut sbg hubungan fungsional yaitu, kita mengetahui term pertama hanya dengan mengandalkan diri pd kesadaran kita tentangnya agar memberikan perhatian pd term kedua. Polanyi telah merintis suatu model perkembangan baru ilmu-ilmu dngn memadukan secara jernih antara nilai & fakta, sehingga ilmu-ilmu dikembangkan dapat sejalan dngn perkembangan masyarakat

Klasifikasi Ilmu Pengetahuan

Christian Wolff

1. Kodrat pemikiran rasional
2. Ilmu murni: theologi rasional, psikologi rasional, kosmologi rasional. Dan filsafat praktis: etika, politik, ekonomi.
3. Ilmu murni dan filsafat praktis adalah produk metode berpikir deduktif.
4. Seluruh kebenaran pengetahuan diturunkan dari hukum berpikir
5. Jiwa manusia:
 - Mengetahui
 - Menghendaki
 - Merasakan

KLASIFIKASI MENURUT WOLFF



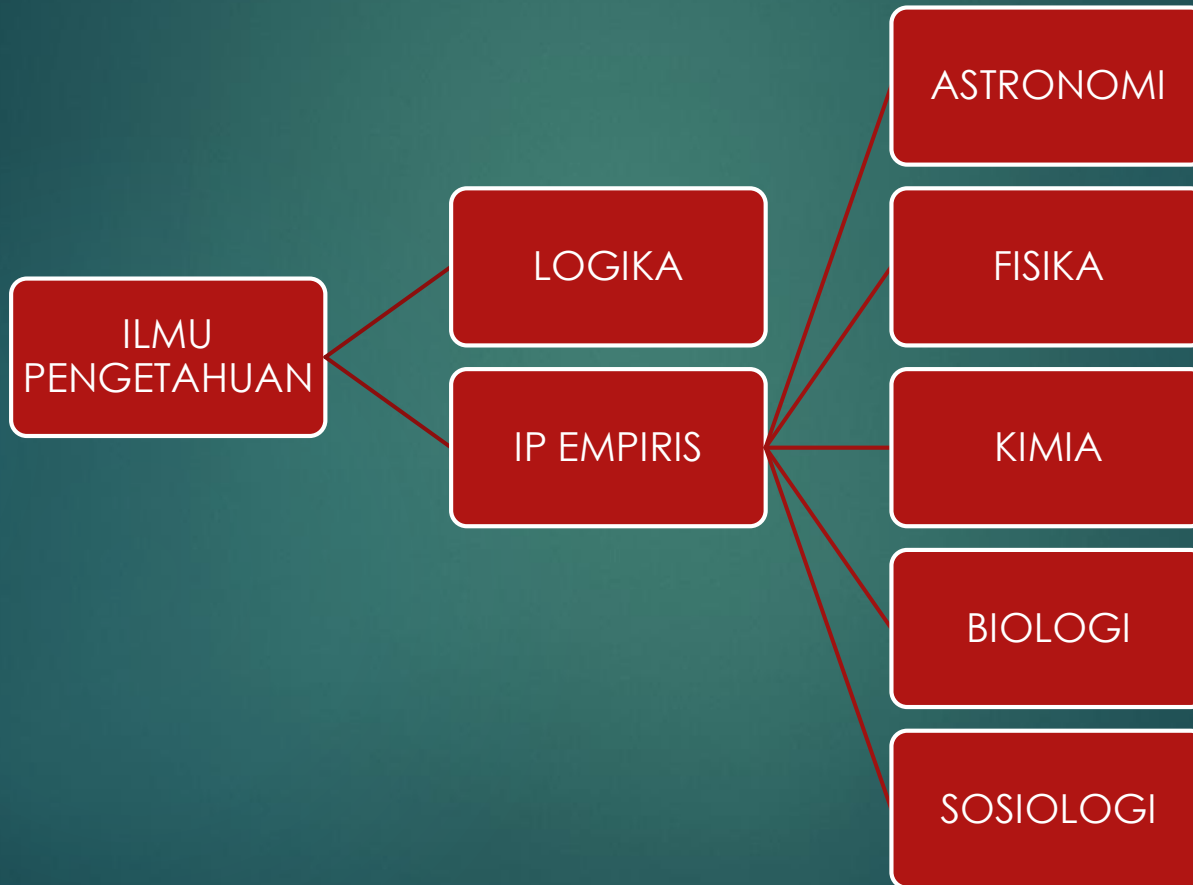
KLASIFIKASI MENURUT WOLFF



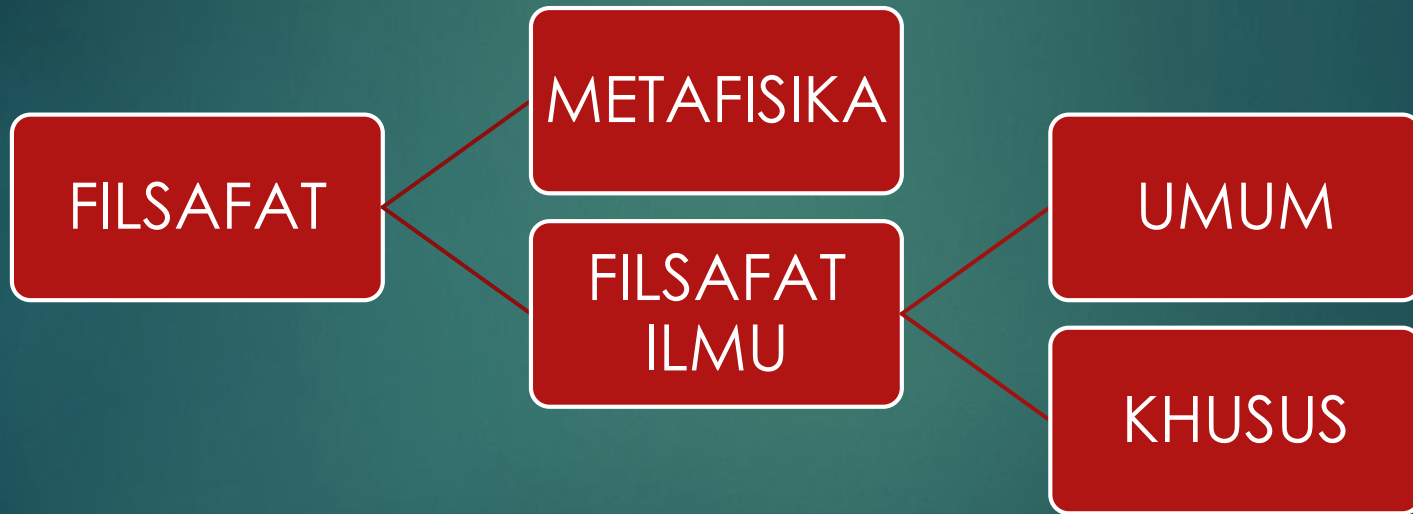
KLASIFIKASI MENURUT WOLFF



AUGUSTE COMTE



AUGUSTE COMTE



KARL RAIMUND POPPER



THOMAS S. KUHN

PARADIGMA
DALAM MASA
NORMAL
SCIENCE

ANOMALI

PARADIGMA
BARU
REVOLUSI
ILMIAH

JURGEN HABERMAS

SIFAT ILMU	JENIS ILMU	PENGETAHUAN YG DIHASILKAN	AKSES KPD REALITAS	TUJUAN
EMPIRIS - EMIRIS	ILMU ALAM DAN SOSIAL EMPIRIS	INFORMASI	OBSERVASI	PENGUASAAN TEKNIK
HISTORIS - HERMENEUTIS	HUMANIORA	INTERPRETASI	PEMAHAMAN ARTI VIA BAHASA	PENGEMBANGAN INTER SUBJEKTIF
SOSIAL - KRITIS	EKONOMI SOSIOLOGI POLITIK	ANALISIS	SELF - REFLEXION	PEMBEBASAN KESADARAN NON REFLEKTIF

PENUTUP

- ▶ PADA SATU PIHAK TERDAPAT PERKEMBANGAN DALAM TUBUH ILMU PENGETAHUAN, DI PIHAK LAIN SPESIALISASI ILMU YG MAKIN MENAJAM MENAMPAKKAN DISHARMONI HUBUNGAN ANTAR DISIPLIN ILMU.
- ▶ ILMU PENGETAHUAN BUKAN BARANG JADI YG SELESAI DALAM SEKALI PROSES.
- ▶ ILMUWAN DAN FILSUF MELIBATKAN DIRI YG MENUNTUT SIKAP KRITIS DAN KREATIF UNTUK MENJAWAB TANTANGAN ZAMAN