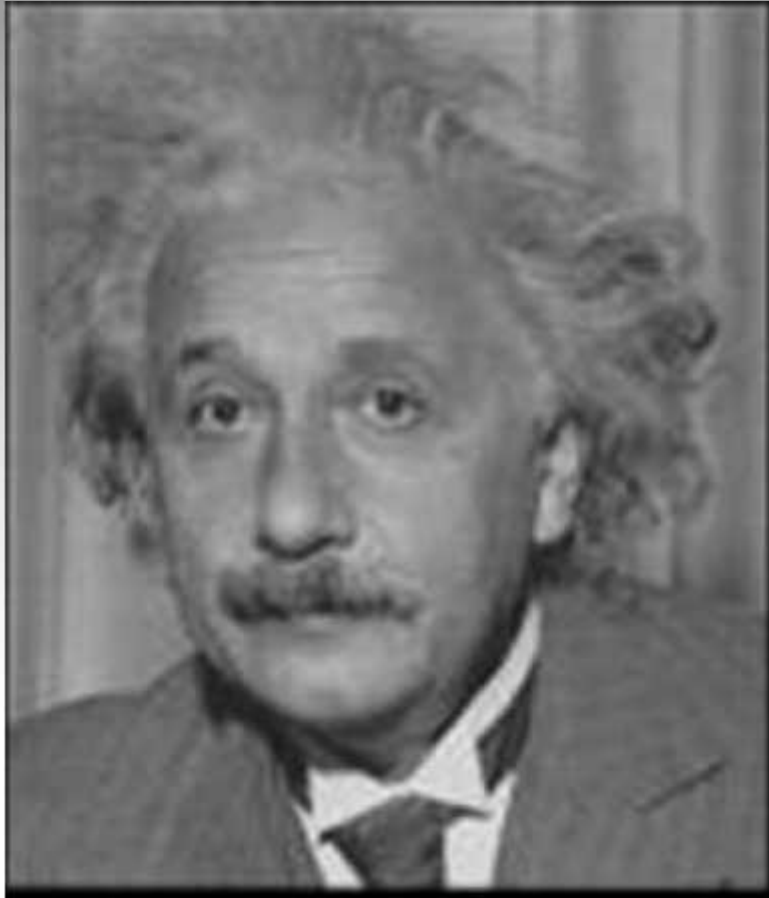


Penelitian Kuantitatif & Kualitatif



Heri Retnawati-Pend Matematika FMIPA UNY

Tanyakan.....!



- Apa tujuan (mempelajari) ilmu?

tujuan (mempelajari) ilmu

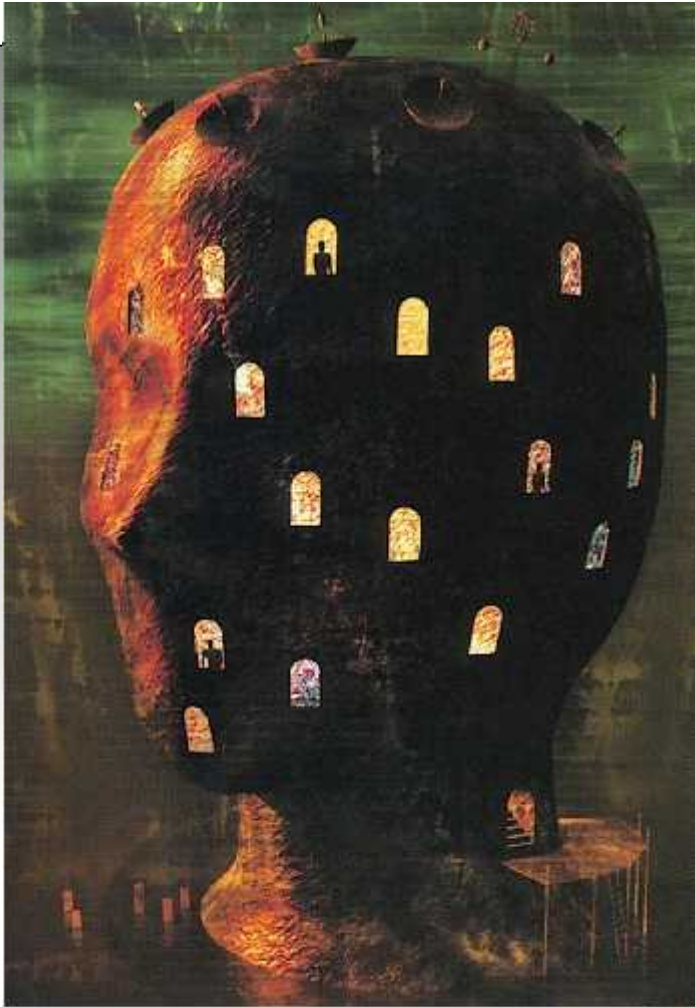


- Memahami alam
- Mencari kebenaran
- Menyelesaikan masalah (bertahan hidup, menggenggam dunia)

Mengenal Allah



Penelitian



Mencari Kebenaran

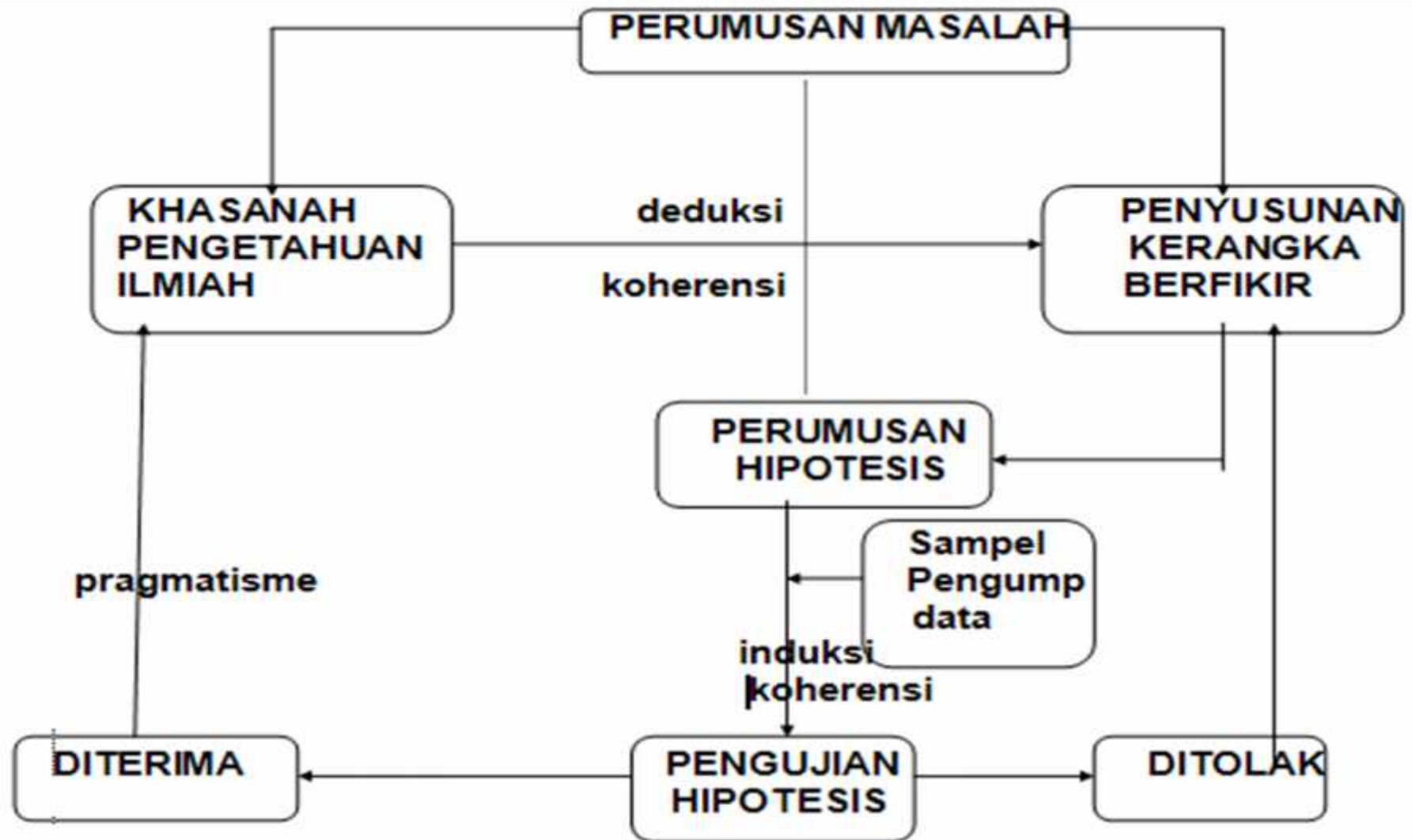
Apa yang ingin diketahui

- deskripsikan tentang sesuatu
- menguji suatu teori
- memperoleh suatu teori yang baru
- penerapan sesuatu
- teknologi (tepat guna)
- Mengembangkan sesuatu

Pendekatan

- Positivistik—kuantitatif
- Post Positivistik—kualitatif
- Gabungan Positivistik & Nonpositivistik

Penelitian Kuantitatif



Prosedur Penelitian Kuantitatif

- Permasalahan
- Kajian pustaka-kerangka berpikir-pengajuan hipotesis-pengontrolan ubahan
- Rancangan penelitian-populasi sampel-metode pengumpulan data-instrumen-prosedur penelitian-teknik analisis data
- Hasil penelitian-pembahasan
- kesimpulan

Pengukuran dlm Ilmu Sosial

- Menentukan ubahan
- Menentukan indikator-indikator
- Menentukan skala pengukuran
- Menentukan alat ukur
- Ujicoba alat ukur → validitas & reliabilitas

Pengukuran dlm Ilmu Alam

- Yang diukur (input)
- Komponen sistem (proses)
- Display hasil pengukuran (output)

Skala Pengukuran

- Nominal
- Ordinal
- Interval
- Rasio

Analisis Penelitian Kuantitatif

- Eksploratori : mendeskripsikan, menjelaskan fenomena
- Konfirmatori : menguji hipotesis

Eksploratori

- Statistik deskriptif
- Mean
- Sd
- Modus
- Median
- Kuartil
- Maksimum-minimum
- interpretasi

Konfirmatori

- Merumuskan hipotesis
- Menyusun hipotesis ke bahasa matematis
- Memilih cara pengujian yang sesuai
- Menguji
- Menyimpulkan
- menafsirkan

Analisis Konfirmatori

- Uji kesamaan—uji beda
- Analisis korelasi (bivariat & kanonis)
- Analisis kecocokan model (regresi linear & nonlinear, analisis jalur, model hubungan berbagai variabel)

Penyimpulan & Interpretasi

- Sesuai hasil uji analisis
- Interpretasi sesuai konteks
- Bahasa yang dipahami masyarakat umum

Penelitian Kualitatif

- Mencari pemahaman tentang sesuatu (interpretif)
- Data – fenomena
- Instrumen—peneliti sendiri



Beberapa Pen Kualitatif

- 1. Penelitian Tindakan Kelas
- 2. Studi kasus
- 3. Ethnografi dan studi budaya
- 4. Penelitian Klinis
- 5. Studi Feminisme dan kesetaraan gender
- 6. Naturalistik
- 7. Hermeneutik
- 8. Teori Kritis



Mixed Methods

- Gabungan antara kuantitatif dan kualitatif
- Bersama-sama atau bergantian
- Memotret keseluruhan



● Do it!



Haturnuhun

