

SUMBER PENGETAHUAN, PENDEKATAN ILMIAH, ILMU, DAN TEORI

Setya Raharja
AP/MP FIP UNY
@ 2012

SETYA RAHARJA, AP FIP UNY

SUMBER PENGETAHUAN

1. PENGALAMAN
2. OTORITAS/WEWENANG
3. CARA BERPIKIR DEDUKTIF
4. CARA BERPIKIR INDUKTIF
5. PENDEKATAN ILMIAH

SETYA RAHARJA, AP FIP UNY

PENDEKATAN ILMIAH

1. PERUMUSAN MASALAH
2. PENGAJUAN HIPOTESIS
3. CARA BERPIKIR DEDUKTIF
4. PENGUMPULAN DATA
5. ANALISIS DATA
6. PENERIMAAN – PENOLAKAN HIPOTESIS
7. KESIMPULAN

SETYA RAHARJA, AP FIP UNY

HAKIKAT ILMU

- Metode penyelidikan yang memungkinkan penyelidik memeriksa gejala tertentu yang menarik perhatiannya.
- Statis: suatu kegiatan yang memberikan sumbangan berupa informasi sistematis kepada dunia. Suatu cara untuk menjelaskan fenomena-fenomena yang teramat
- Dinamis: ilmu sebagai kegiatan, hal-hal yang dilakukan oleh para ilmuwan, berfungsi menyingkapkan dan mengungkapkan (*heuristik*)

SETYA RAHARJA, AP FIP UNY

TEORI

- Tujuan akhir ilmu adalah teori
- Tujuan lain ilmu adalah: penjelasan, pemahaman, peramalan, kontrol/pengendalian
- TEORI: seperangkat konstruk (konsep), batasan, dan proposisi yang menyajikan suatu hubungan sistematis tentang fenomena, dengan merinci hubungan-hubungan antarvariabel, dengan tujuan menjelaskan dan memprediksikan gejala itu.

SETYA RAHARJA, AP FIP UNY

KEGUNAAN TEORI

- Meringkas dan menyusun pengetahuan yang ada dalam suatu bidang tertentu
- Memberikan keterangan sementara mengenai peristiwa-peristiwa dan hubungan-hubungan yang diamati
- Merangsang perkembangan pengetahuan baru dengan jalan memberikan bimbingan ke arah penyelidikan selanjutnya.

SETYA RAHARJA, AP FIP UNY

CIRI-CIRI TEORI yang BAIK

- Harus dapat menerangkan fakta hasil pengamatan yang ada hubungannya dengan suatu masalah; harus dapat menjelaskan “mengapa” nya gejala yang sedang diselidiki.
- Harus konsisten dengan fakta yang diamati dengan kerangka pengetahuan yang sudah mapan.
- Harus memberikan cara pembuktian kebenarannya.
- Harus merangsang penemuan baru dan menunjukkan bidang baru yang perlu diselidiki

SETYA RAHARJA, AP FIP UNY

KETERBATASAN-KETERBATASAN PENDEKATAN ILMIAH DALAM ILMU SOSIAL

- Kepelikan masalah
- Kesukaran dalam pengamatan
- Kesukaran dalam replikasi
- Interaksi antara pengamatan dan subjek
- Kesukaran dalam pengendalian
- Masalah pengukuran

SETYA RAHARJA, AP FIP UNY