

# ARAH & STRATEGI PENINGKATAN KUALITAS PENELITIAN DOSEN

Danny Meirawan

Pengajar pada JPTB FPTK UPI



# Posisi Penelitian Bagi Dosen

- Penunjang Tridarma Perguruan Tinggi
- Pengembangan Pribadi-Profesi
- Perbaiki kegiatan pembelajaran
- Bahan Kumulatif
- Sumber Pendapatan



# Definisi Penelitian

- Banyak istilah : Riset, survey, jejak pendapat, pooling, penilaian, need assessment, pengembangan dan banyak lagi
- Sering dipertukarkan antara definisi dengan model dan pendekatan dalam penelitian (survey, eksperimen, korelasional, kausalitas penelitian kuantitatif, penelitian kualitatif dan banyak lagi)



# Definisi Penelitian

- Inquiry secara sistematis terhadap masalah yang dapat dipecahkan (Parsons: 1946)
- Pencarian fakta menurut metode objektif untuk menemukan hubungan antar fakta dan menghasilkan dalil atau hukum (John Dewey: 1949)
- Pencarian Pengetahuan dan pemberi artian yang terus menerus terhadap sesuatu.
- Percobaan yang hati-hati dan kritis untuk menemukan sesuatu yang baru
- Suatu kegiatan untuk memecahkan masalah secara sistematis mulai dari perumusan masalah, penentuan sumber data, pengumpulan data, penganalisisan dan penarikan kesimpulan



# Ciri Khas Penelitian (Crawford, 55)

- Berkisar pada masalah yang akan dipecahkan
- Originalitas
- Berdasarkan pada “keingintahuan”
- Dilakukan dengan pandangan terbuka
- Asumsi : Fenomena ada hukum dan pengaturan
- Menemukan generalisasi atau dalil
- Studi sebab-akibat
- Menggunakan pengukuran yang akurat
- Menggunakan Teknis yang rasional



# Prosedur Penelitian

- Perumusan masalah
- Perumusan hipotesis
- Identifikasi dan definisi operasional Variabel
- Rencana penelitian
- Pengumpulan data
- Analisis data dan penafsirannya
- Kesimpulan dan rekomendasi



# Penelitian yang berkualitas

- **Validitas internal** : Kesahihan hasil penelitian, yang diperoleh melalui :
  - Perumusan masalah
  - Pendekatan penelitian
  - Alat pengumpulan data (Peranan Teori, definisi operasional)
  - Pengukuran atau pengumpulan data yang sah
- **Validitas Eksternal** : tingkat generalisasi hasil penelitian :
  - Teknik Sampling
  - Analisis
  - Penarikan kesimpulan



# Kualitas penelitian pada Pendekatan kuantitatif :

- Keajegan variabel
- Hubungan antar variabel





# Kualitas penelitian dengan Pendekatan kualitatif :

- Keajegan Proses pengumpulan Data
- Triangulasi sumber data



# Validitas Eksternal Penelitian

- Urgensi masalah secara keilmuan
- Urgensi masalah secara kelembagaan
- Manfaat untuk keilmuan dan kelembagaan dan terapan lapangan
- Pendapatan sumber dana melalui penelitian



# Upaya Peningkatan Kualitas Penelitian

Meningkatkan Validitas internal :

- Melakukan pengukuran yang valid dan reliabel atas seluruh variabel yang dikaji.
- Memahami konsep, prinsip dan prosedur pengukuran
- Mengontrol variabel yang diduga mempengaruhi var terikat, kecuali  $v$  yang akan dikaji pengaruhnya terhadap  $v$  terikat. (Random assignment, menyeragamkan nilai var yang dikontrol, penyesuaian analisis statistik, teknik analisis yang tepat)



# Upaya Peningkatan Kualitas Penelitian

Meningkatkan Validitas Eksternal :

- Pemilihan subyek secara random
- Menjamin terpilihnya sampel yang representatif.



# Metode ilmiah :

- Observasi
- Nalar (reasoning)



# Pengenalan Teori :

- Sebuah set preposisi yang terdiri dari konstruk yang sudah didefinisikan secara luas & dengan hubungan unsur dalam set secara jelas
- Menjelaskan hubungan antar variabel atau antar konstruk > pandangan yang sistematis dari fenomena yang diterangkan oleh variabel dapat terlihat secara jelas
- Menerangkan fenomena dengan cara menspesifikasikan variabel mana yang berhubungan dengan variabel satu dengan lainnya.



# Teori

- Sebuah set konsep atau konstruk yang berhubungan satu sama lainnya, suatu set dari proposisi (pernyataan tentang sifat dari realita) yang mengandung suatu pandangan sistematis dari fenomena (F.N Kerlinger, 1973)



# Arah & Strategi Peningkatan Kualitas Penelitian Dosen

- Menanamkan kesadaran bahwa penelitian merupakan tugas utama dosen (*publish or perish*).
- Peningkatan kemampuan dosen dalam melakukan penelitian dilakukan secara sinergi antara pribadi dosen dan institusi. *Mutu perguruan tinggi ditentukan oleh kegiatan penelitian yang dilakukan oleh para dosennya.*





# Arah & Strategi Peningkatan Kualitas Penelitian Dosen

- Memperbanyak kesempatan bagi dosen untuk melakukan penelitian
- Mendiversifikasi sumber dana penelitian
- Mengklasifikasi macam penelitian (latihan, mandiri, pengembangan ilmu, kelembagaan dan terapan yang mengarah pada peningkatan pemasukan bagi lembaga)
- Meningkatkan Kemampuan Penelitian dosen yang mengarah pada validitas Internal dan eksternal penelitian





**Terimakasih**

Semoga Bermanfaat

---