

# Riset Mixed-Methods

Adi Utarini



Terima kasih apabila bapak/ibu tertarik menggunakan slide ini. Mohon menyebutkan sumber slide untuk menghargai penyusun slide (AU) dan menjunjung integritas akademik



# Mixed Salads



# Referensi Utama:

- Creswell JW and Clark VLP. 2007. *Designing and Conducting Mixed Methods Research*. London: Sage Publications.
- Journal publications



# Three approaches:

# E

It is an E

- Quantitative approach

It depends..

- Qualitative approach

Both..

- Mixed methods

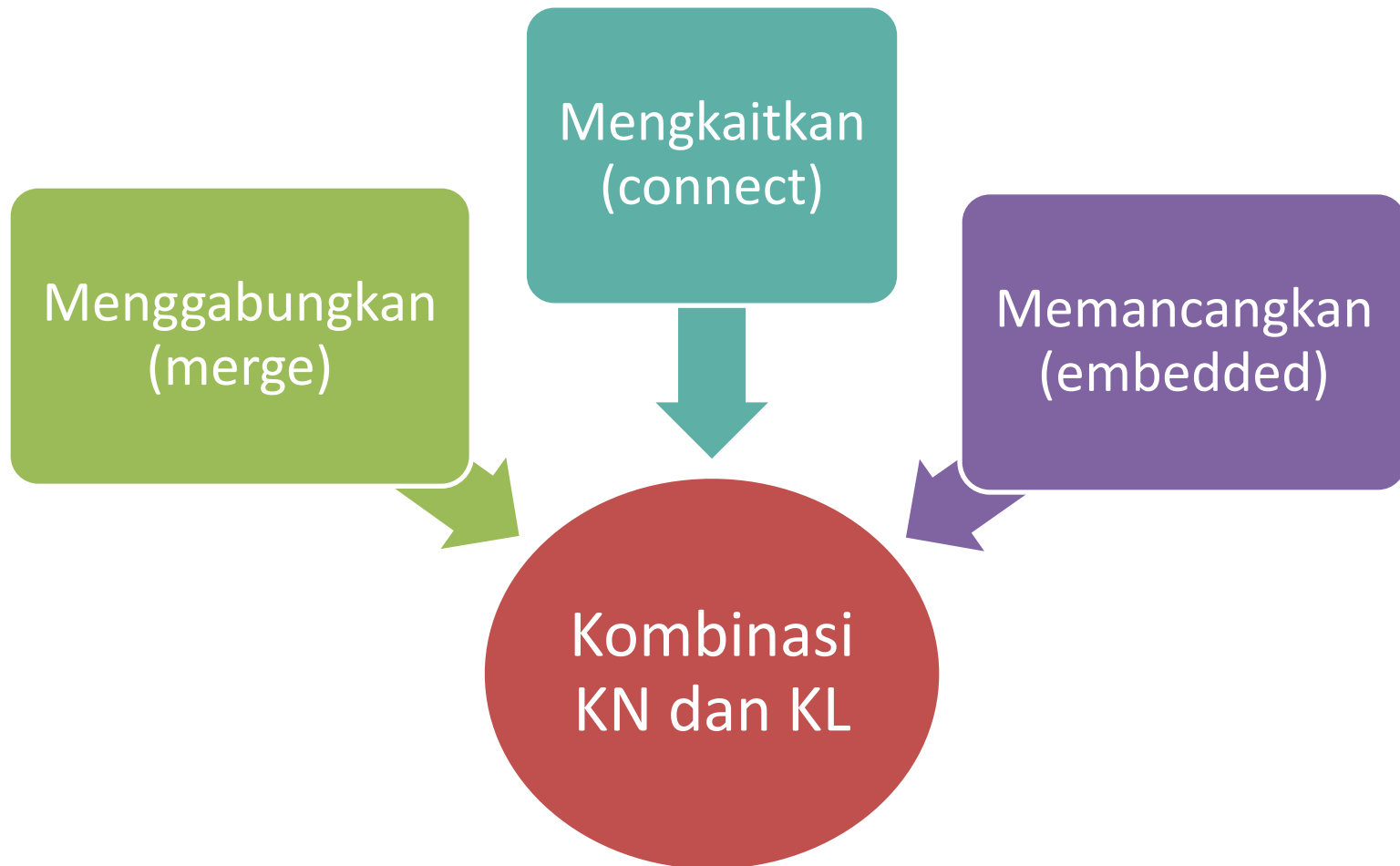


# Definisi Riset Mixed-Methods

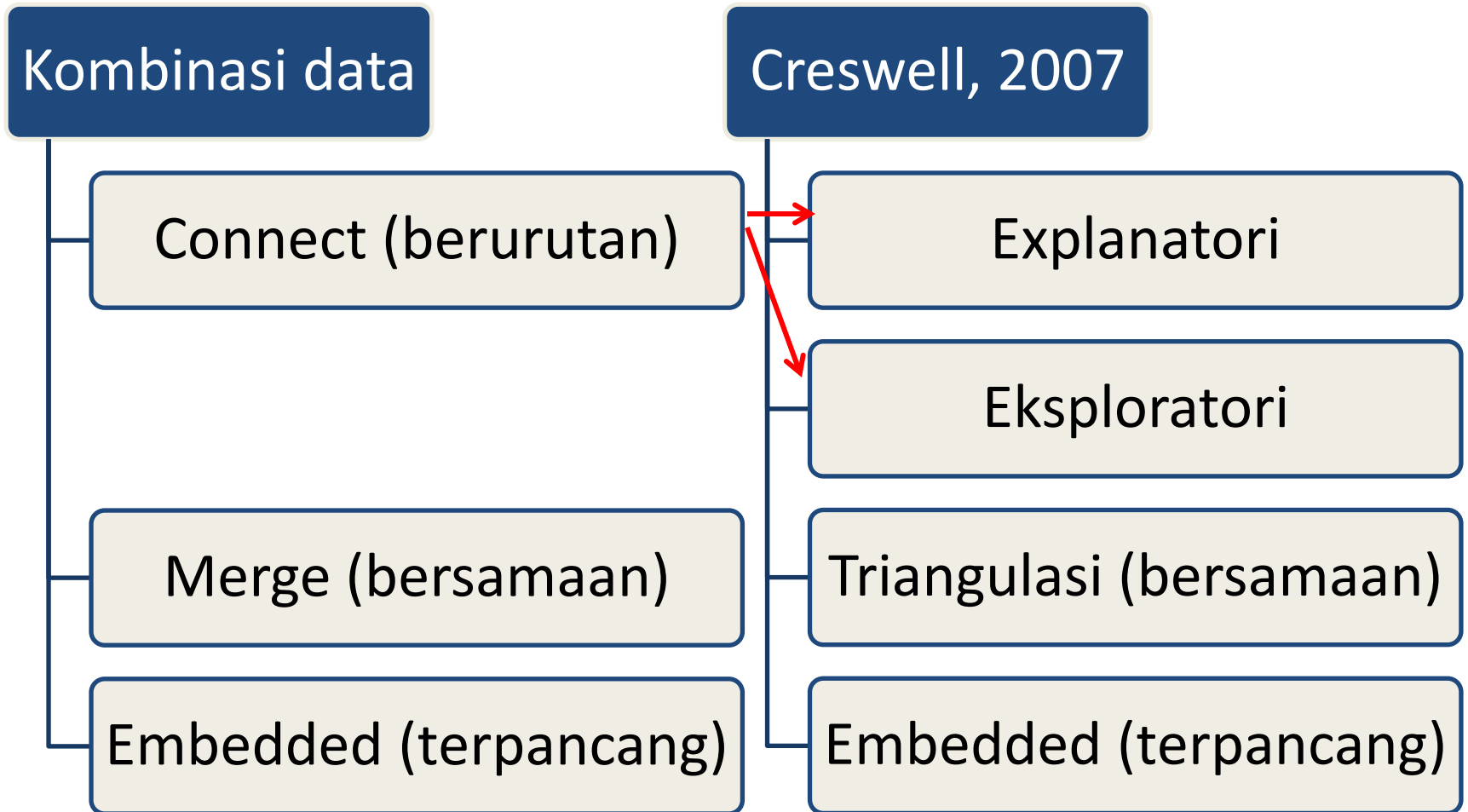
- Kombinasi riset kuantitatif dan kualitatif dalam berbagai proses riset (desain, cara pengumpulan data dan analisis data) untuk dapat memberikan pemahaman yang lebih baik akan suatu masalah penelitian.
- What is not MM?



# Cara Kombinasi KN dan KL



# Jenis Penelitian Mixed Methods



# SEKUENSIAL (BERURUTAN)

Priority: **QL**

Priority: **QN**

Order:  
**First**

**QL-qn**

**QN-ql**

Order:  
**Last**

**qn-QL**

**ql-QN**





# Sekuensial Eksploratori

Melakukan generalisasi hasil pada sampel yang berbeda, uji hipotesis dari hasil penelitian kualitatif

Priority: **QL**

Priority: **QN**

Order:  
**First**

**QL-qn**

QN-ql

Order:  
**Last**

qn-QL

ql-QN



# Contoh Studi:

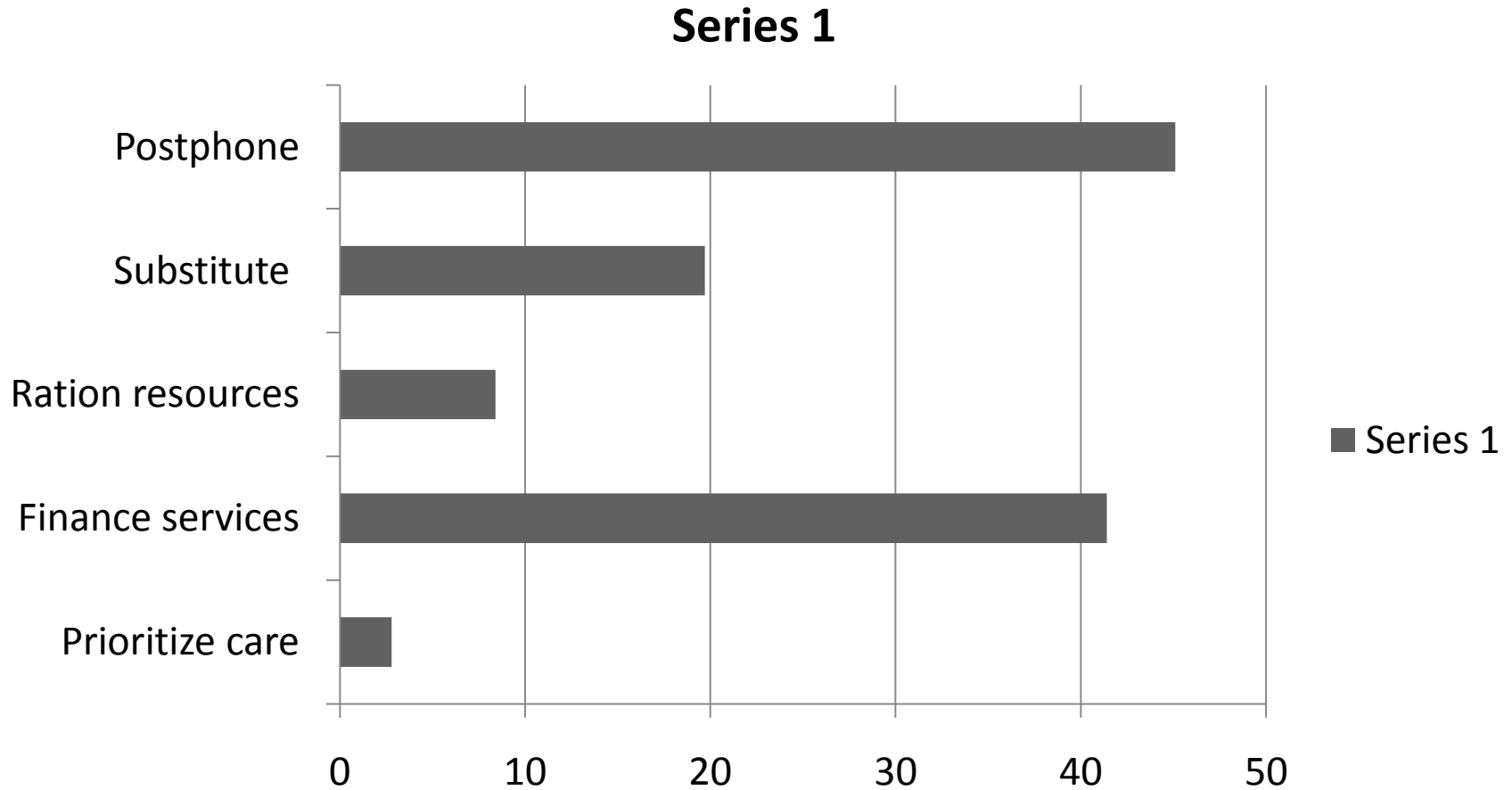
- Dilakukan studi kualitatif mengenai strategi yang digunakan oleh masyarakat miskin dalam mengatasi tingginya biaya pelayanan kesehatan. Pengumpulan data menggunakan wawancara mendalam, FGD dan observasi langsung.
- Tipologi strategi yang digunakan: memprioritaskan pelayanan, pembiayaan, rationalisasi sumber daya, mengganti pengobatan dan menunda pelayanan
- Setelah itu, disusun kuesioner dan dilakukan Survei untuk menetapkan strategi mana yang paling banyak digunakan oleh masyarakat miskin



# Strategi Masyarakat Miskin

Strategi	Contoh Kuotasi
<b>Prioritize Care</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-If I am sick, I'll go. But I need to be mighty sick</li><li>-If it is more serious, pay the doctor instead of the grocery or pay the doctor on time.</li></ul>
<b>Finance Services</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-My family doctor lets us pay by the month</li><li>-Borrow some money...</li><li>-The hospital sued my wife because we did not pay, so we don't go back there</li></ul>
<b>Ration Resources</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Not always... for myself, I just deal with it</li><li>-Supposed to go every 6 wk, I go every 3 months</li></ul>
<b>Substitute Treatment</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Just use what I can..., I try to live with it...</li><li>-Try home remedies and pray...</li></ul>
<b>Postpone Services</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-If Medicaid can't pay for it, I suffer</li><li>-Just suffer, suffer or die</li></ul>

# Hasil Survei Strategi Terbanyak



NTP  
dream  
case

The slow-  
but-sure  
case

The  
shopaholic  
case

NTP  
nightmare  
case

### Exploring TB patient journey

Which one is  
most common?

Rintiswati et al. 2009. Journeys to TB treatment: a qualitative study of patients, families and communities in Jogjakarta, Indonesia. BMC Public Health, 2009; 9: 158



# Sekuensial Eksploratori: Membantu proses sampling

Priority: **QL**

Priority: **QN**

Order:  
**First**

QL-qn

QN-ql

Order:  
**Last**

**qn-QL**

ql-QN

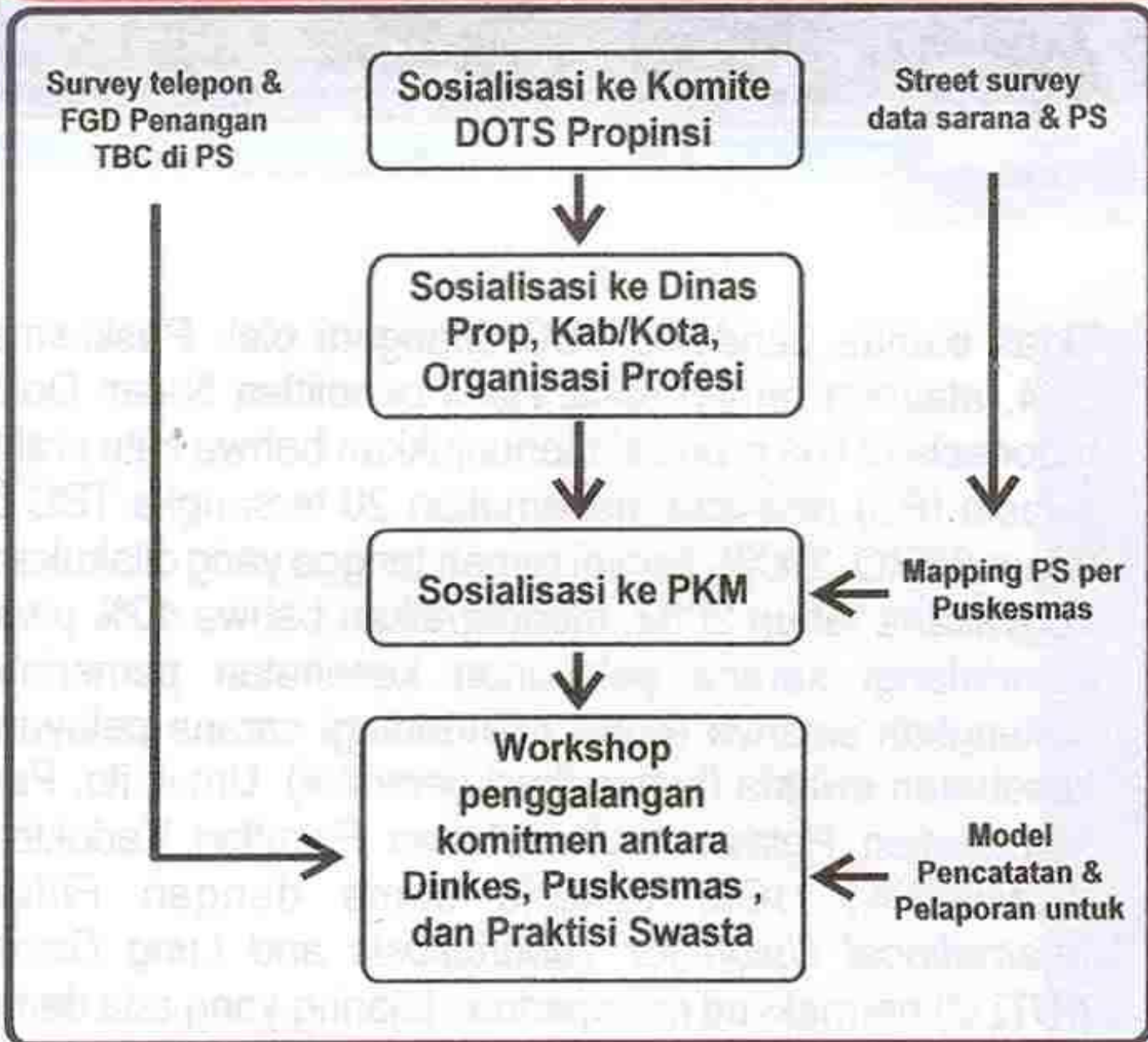


# Contoh: Pelibatan Praktisi Swasta dalam program TB

- Sebuah studi untuk mengembangkan model keterlibatan Praktisi swasta dalam program TB pada tahun 2004-2005.
- Tidak ada data mengenai praktisi swasta mana yang menangani suspek/pasien TB
- Dilakukan studi kuantitatif di awal sebagai baseline untuk menetapkan karakteristik Praktisi swasta, yang kemudian digunakan untuk mengembangkan model keterlibatannya



## Tahap Persiapan





# Sekuensial Eksplanatori:

Membantu interpretasi hasil-hasil yang diperoleh (terutama bila sulit dipahami) dan menjelaskan outliers

Priority: **QL**

Priority: **QN**

Order:  
**First**

QL-qn

**QN-ql**

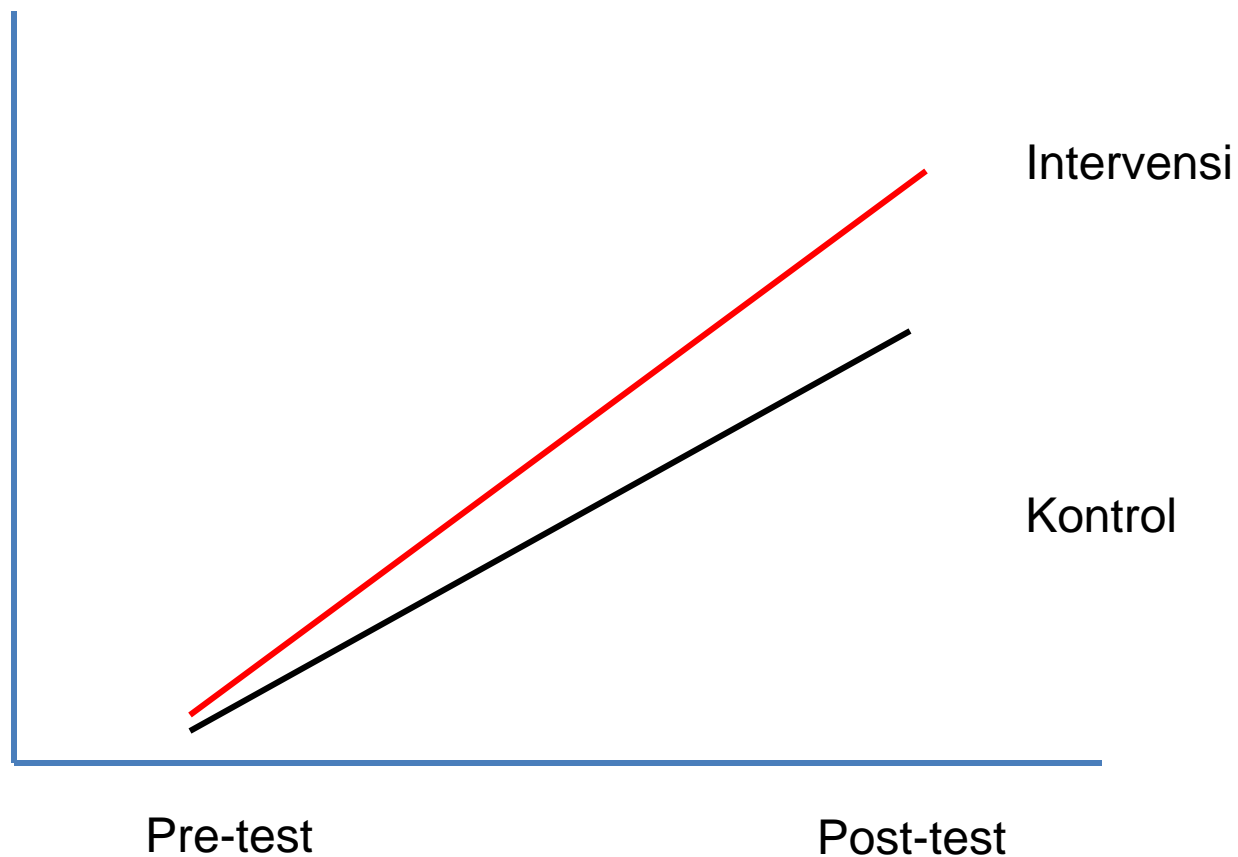
Order:  
**Last**

qn-QL

ql-QN



# Contoh Hasil Pelatihan: Apa yang terjadi pada kelompok kontrol?



# QN-ql

# Sequential explanatory design

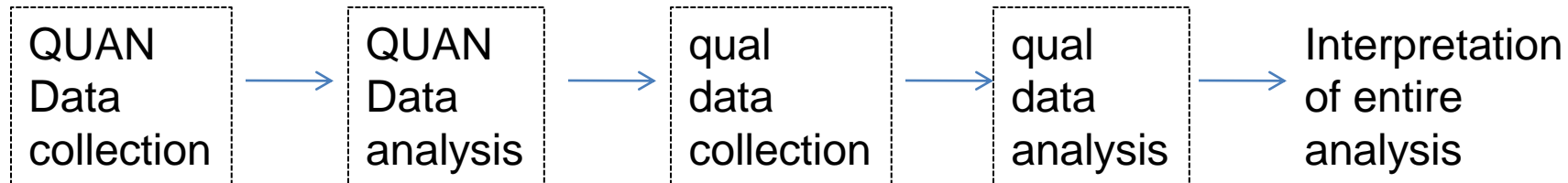
Evidence on TB initial defaulters:  
-27% in Pakistan (2009)  
-8.3% in Ho Chi Minh (2003)  
-4.5% in Andhra Pradesh (2008)  
-16% in Cape Town (2008)

Why?

**QUANTITATIVE**



**qualitative**



# The sequence and the reasons..

Priority: **QL**

Priority: **QN**

Order:  
**First**

QL-qn

QN-ql

Order:  
**Last**

qn-QL

**ql-QN**



## **Tujuan:**

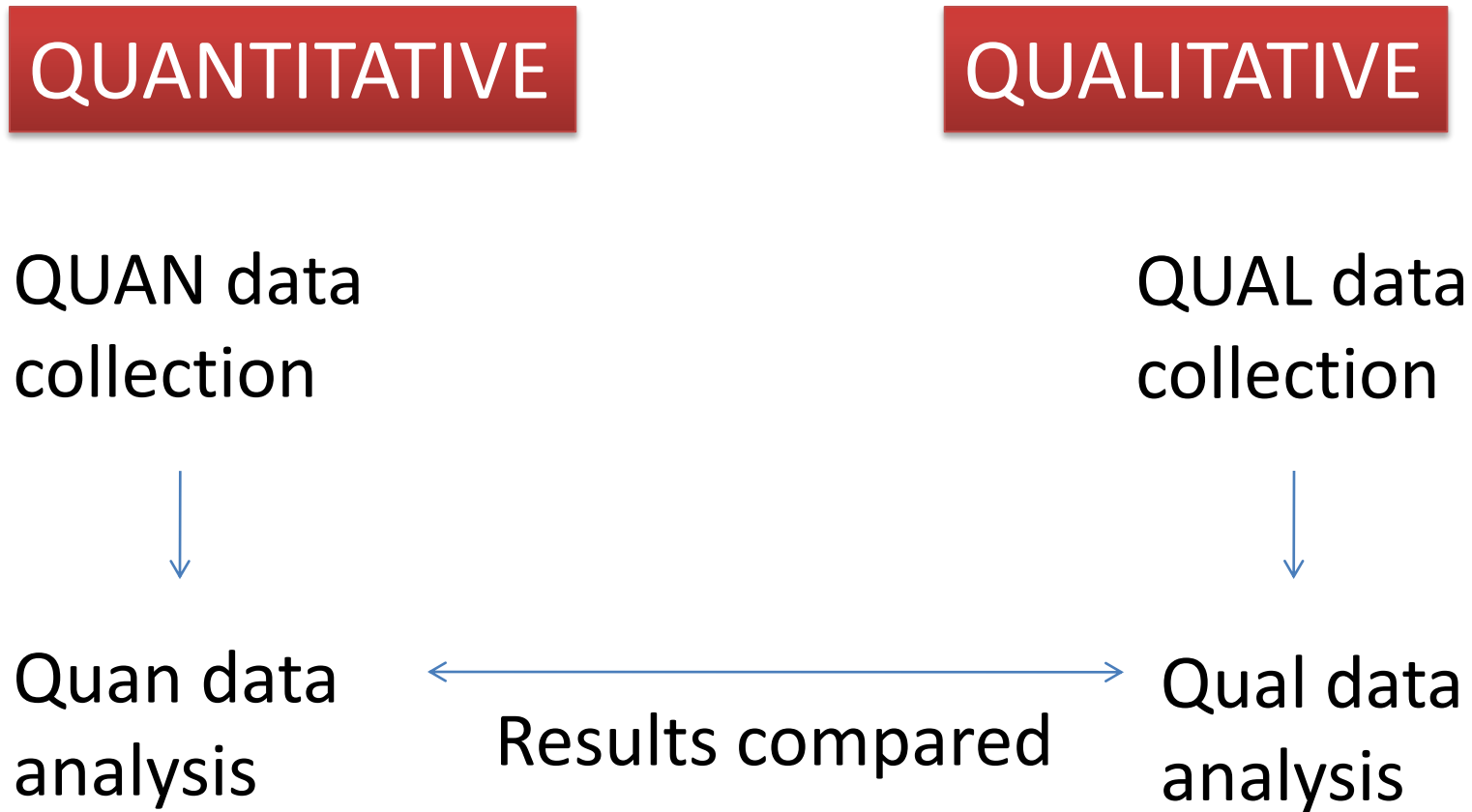
- Untuk membuat hipotesis, menyusun kuesioner (item dan wordingnya), dan merencanakan intervensi.

## **Contoh:**

- FGD untuk mengembangkan materi promosi pemasaran pelayanan rumah sakit yang sensitif
- Diikuti dengan penelitian kuasi eksperimental untuk mengevaluasi intervensi



# Concurrent Triangulation Strategy: KAP Study



# Concurrent Nested (Embedded) Study: KUAN (kual)

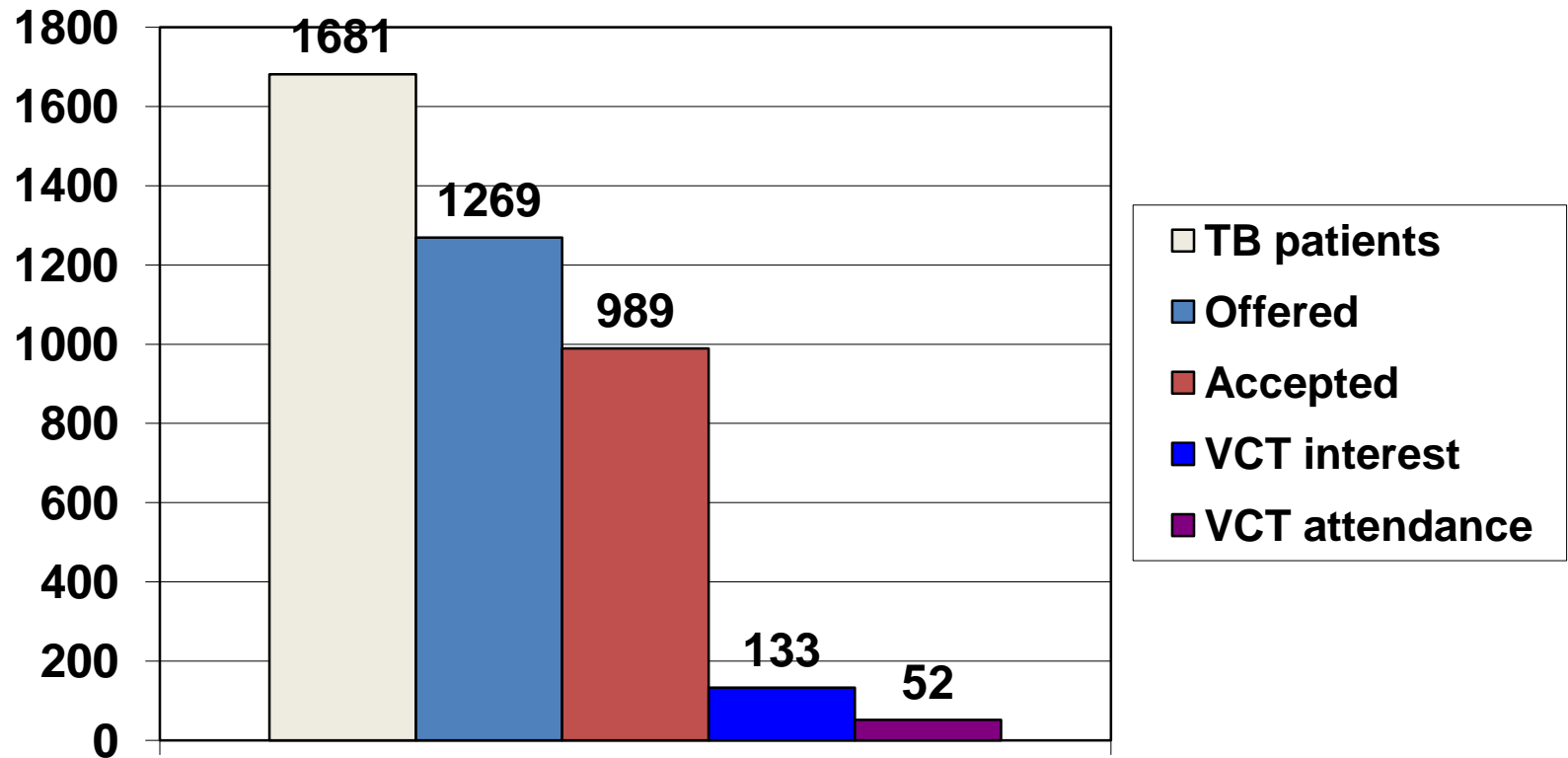


Voluntary counselling and testing update  
and HIV prevalence among TB patients in  
Jogjakarta, Indonesia (Mahendradhata et al. 2008)



# Concurrent Nested Study: KUAN (kual)

## HIV test offerings and patients' response





## Barriers for the patients

- Burden for accessing VCT
- Fear of knowing the test results

## Barriers for the providers

- Communication
- Patients feeling offended
- Stigmatization
- Additional burden



Apakah membutuhkan data qn dan ql?

Ya

Tidak

Penelitian mixed-method

Penelitian qn atau ql saja

Apakah waktu pengumpulan data bersamaan?

Ya

Tidak

Bersamaan  
(Konkuren)

Berturutan  
(Sekuensial)

**Konkuren  
Triangulasi**

Apakah pengumpulan data satu merupakan bagian dari pengumpulan data lainnya?

Ya

Tidak

Embedded

Apakah merupakan 2 tahapan penelitian?

**KUAN (kual)**

**KUAL (kuan)**

Apa tujuannya?

Eksplanatori

Eksploratori

**Sekuensial Eksplanatori  
KUAN → kual, kuan → KUAL**

**Sekuensial Eksploratori:  
KUAL → kuan, kual → KUAN**

# Penulisan Tujuan Mixed Methods

- Tujuan penelitian
- Jenis desain mixed methods yang digunakan
- Cara pengumpulan data
- Lokasi penelitian untuk setiap desain
- Alasan menggunakan mixed methods



# Contoh tujuan Mixed Methods:

- Penelitian memfokuskan pada strategi untuk memberdayakan manajer di rumah sakit daerah. Jenis desain *mixed methods* yang digunakan adalah sekuensial eksploratori. Cara pengumpulan data yang pertama dilakukan adalah wawancara mendalam dan DKT untuk menggali strateginya, diikuti dengan survei kepada seluruh manajer. Alasan menggunakan *mixed methods* adalah untuk melakukan generalisasi strategi pemberdayaan yang dipilih oleh manajer rumah sakit di rumah sakit daerah X.



# Good Luck



Terima kasih apabila bapak/ibu tertarik menggunakan slide ini. Mohon menyebutkan sumber slide untuk menghargai penyusun slide (AU) dan menjunjung integritas akademik

