

# **Teknik Analisis Data & Implementasinya dalam Penyusunan Kebijakan**

**oleh  
Wayan Suriastini**

**Di Presentasikan, 8 September 2012**

**Pusat Manajemen Pelayanan Kesehatan (PMPK)**

# Komponen Penyusunan Kebijakan

- Identifikasi Permasalahan
  - Pemerataan pelayanan kesehatan
  - Integrasi antar program kesehatan
  - dll
- Identifikasi data yang dapat diakses
  - Data Susenas
  - Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)
  - IFLS
  - SDKI
  - Data sekunder dan Data kualitatif

# Komponen Penyusunan Kebijakan

- Apa perlu mengumpulkan data sendiri?
- Hasil penelitian sebelumnya?
- Analisis data
- Menyusun Kebijakan

# Persiapan Analisis Data

- Mengenal data yang dianalisis
  - Mengetahui jenis datanya: cross section atau panel atau lainnya
  - Informasi yang ada di data dan levelnya: data general health status, mental health dll
  - Jumlah observasi dan metode pengambilan sample
  - Struktur data setnya bagaimana?

# Tahapan Analisis

- Identifikasi dependen dan independent variable

Variable	Seksi/blok di kuesioner	Kode variabel di kuesioner

- Identifikasi file dan variabel dalam data dimana dependen dan independen berlokasi

Variable	Nama data set	Kode/nama variabe di data set

# Tahapan Analisis

- Explorasi awal dari variabel-variabel yang dipergunakan
  - Nilai minimum
  - Nilai maximum
  - Nilai rata-rata(numerik), frekuensi (katagori)
  - jumlah observasi
- Membuat rancangan tabel deskriptif yang ingin dibuat dalam upaya menjawab pertanyaan penelitian

# Contoh Rancangan Tabel

**Table 1. Characteristic of the Elderly in 2007**

Characteristic	Percentage
Age	
56 – 61 years	
62- 68 years	
69 and above	
Gender	
Male	
Female	
Marital status	
Married	
Not Married	
Working Status	
Working	
Not Working	
Urban or Rural	
Urban	
Rural	
Migration status of the HHM in 2007	
At least one of the HHM age 15-55 migrates	
None of the household member migrate	
N	

# Tahapan Analisis

- Get semua data yang dipergunakan dan ambil hanya variabel yang dipergunakan
- Membuat variabel baru sesuai dengan definisi yang diinginkan
- Menggabungkan data-data (variabel dan observasi) menjadi sebuah analitik file
- Menampilkan statistik deskriptif
- Analisis bevariate
- Analisis multivariate



# Aplikasi Analisis

## **Misalnya Permasalahannya**

Keadaan kesehatan lansia yang di tinggal bermigrasi

## **Data yang dapat diakses**

IFLS : <http://www.rand.org/labor/FLS/IFLS/>

# DATA IFLS

**RAND** Family Life Surveys  
A RAND LABOR AND POPULATION PROGRAM

About RAND | Research Areas | Reports & Bookstore | RAND Divisions

RAND » Labor & Population » FLS » IFLS » Papers

## Papers from the IFLS

[+ Save to My RAND](#)

Users from a number of countries have written papers and dissertations with the IFLS data. Below is a partial list of bibliographies; we rely on the assistance of researchers using the IFLS data to identify new publications—journal articles, conference papers, dissertations, theses, and other works not yet published in professional journals. If you have a work that should be included in the IFLS bibliographies, please send this information to [ifls-suppl@rand.org](mailto:ifls-suppl@rand.org). We will be glad to post it on the Web or, if you prefer, to include a copy of your paper on our Web site. ([Go to more information on including your work](#))

The papers on this website are provided as a service to the IFLS user community. They do not reflect the views of RAND.

Angeles, G., D. Guilkey and T. Mroz. "The Effects of Education and Family Planning Programs on Fertility in Indonesia." *Journal of Population Change*, Volume 54, Issue 1, Page 165–201, Oct 2005.

Banerjee A.V. and E. Duflo 2007. "Aging and Death under a Dollar a Day."

Bayhaqi, A. 2004. "Decentralization in Indonesia: The Possible Impact on Education (Schooling) and Human Resources." Presented at the 2nd International Conference on Indonesia: Decentralization and Structural Reformation, Faculty of Economics, Diponegoro University, Semarang, July 2004.

Beard, V.A. 2007. "Household Contributions to Community Development in Indonesia", *World Development*, Vol. 35, No. 10, pp. 1833–1844.

Beard V.A. 2005. "Individual Determinants of Participation in Community Development in Indonesia", *Environment & Development* 23(1): 21-39.

Beard, V., Beegle, K., Frankenberg, E., Suriastini, N.W. 1999. "The Economic Crisis in Indonesia: Changes in Urban Status." Presented at the *Annual Meeting of the Population Association of America*. New York.

Beard, V., Beegle, K., Frankenberg, E., Hamilton, P., Saputra, M., Thomas, D. 1998. "Case Study of Citizen Participation in the Indonesian Family Life Survey." Prepared for the Office of Urban Environmental Management, Jakarta Mission, IFLS.

**LABOR AND POPULATION**

**Family Life Surveys Home**

- FLS Newsletters
- FLS Bibliographies

**Malaysian Family Life Surveys**

**Indonesian Family Life Surveys**

- IFLS-4 Survey
- IFLS-3 Survey
- Register and Download Data
- IFLS Papers**
- The Indonesian Crisis: Results from IFLS2/2+
- Photos from the IFLS
- Help Data Usage Notes, Tips and FAQs
- Contact Us
- Related Links

# DATA IFLS

RAND Home | Welco

**RAND** Family Life Surveys  
A RAND LABOR AND POPULATION PROGRAM

About RAND | Research Areas | Reports & Bookstore | RAND Divisions | Graduate School

RAND » Labor & Population » FLS » IFLS » Register and Download Data

**Register and Download Data**

[+ Save to My RAND](#) [Email](#) [Print](#) [Share](#)

**If you are a new user, please register for access to the IFLS data download link.**  
**If you have previously registered, login for access to the IFLS data download link.**

**LABOR AND POPULATION**

- Family Life Surveys Home**
  - FLS Newsletters
  - FLS Bibliographies
- Malaysian Family Life Surveys**
- Indonesian Family Life Surveys**
  - IFLS-4 Survey

# DATA IFLS

[RAND Home](#) |



**Family Life Surveys**  
A RAND LABOR AND POPULATION PROGRAM



[About RAND](#)

[Research Areas](#)

[Reports & Bookstore](#)

[RAND Divisions](#)

[Graduate School](#)

[RAND](#) » [Labor & Population](#) » [FLS](#) » [IFLS](#) » [Access](#)



## LABOR AND POPULATION

### Family Life Surveys Home

- [FLS Newsletters](#)
- [FLS Bibliographies](#)

### Malaysian Family Life Surveys

### Indonesian Family Life Surveys

- [IFLS-4 Survey](#)
- [IFLS-3 Survey](#)
- [Register and Download Data](#)
- [IFLS Papers](#)
- [The Indonesian Crisis: Results from IFLS2/2+](#)
- [Photos from the IFLS](#)
- [Help Data Usage Notes, Tips and FAQs](#)
- [Contact Us](#)
- [Related Links](#)

### Guatemalan Survey of Family Health

### Matlab Health and Socioeconomic Survey

## Sign Up to Access Indonesian Family Life Survey (IFLS) Data

Save to My RAND

Email

Print

Share

We would appreciate having your contact information so that we can notify you of updates to the IFLS data and documentation. Please fill in the following brief form. Once the form is completed and sent, you will be able to download the data and documentation. Thank you.

Name:

Affiliation:

Email address:

Mailing address:

[Privacy Policy](#)

**Note:** If you have difficulty connecting to our download site, it is because the site is overloaded. Please try again later. You will need to come back through the registration page — at that time you need only enter your name, affiliation and email address. You may leave your mailing address blank.

Thank you for your interest in IFLS!

# DATA IFLS

## RAND Family Life Surveys A RAND LABOR AND POPULATION PROGRAM

[About RAND](#)[Research Areas](#)[Reports & Bookstore](#)[RAND Divisions](#)[Graduate Sch](#)

[RAND](#) » [Labor & Population](#) » [FLS](#) » [IFLS](#) » [Registered Users](#)



### LABOR AND POPULATION

#### Family Life Surveys Home

[FLS Newsletters](#)[FLS Bibliographies](#)

#### Malaysian Family Life Surveys

#### Indonesian Family Life Surveys

[IFLS-4 Survey](#)[IFLS-3 Survey](#)[Register and Download Data](#)

## IFLS Registered Users

[+ Save to My RAND](#)[✉ Email](#)[🖨 Print](#)[🔄 Share](#)

Welcome back to the IFLS website. If you have written any papers with IFLS, we would be very grateful if you would send us a copy or point us to a copy of each paper. We will gladly link to your papers or, with your permission, post your papers on our website.

If any of your papers has been published, we would be grateful if you would let us know. Please send email to [ifls-supp@rand.org](mailto:ifls-supp@rand.org).

Please enter your email address:

If you have difficulty connecting to our download site, it is because the site is overloaded. Please try again later.

Thank you for your interest in IFLS!

# DATA IFLS



About RAND

Research Areas

Reports & Bookstore

RAND Divisions

Graduate Sch

RAND » Labor & Population » FLS » IFLS » Data and Documentation



## LABOR AND POPULATION

### Family Life Surveys Home

[FLS Newsletters](#)

[FLS Bibliographies](#)

### Malaysian Family Life Surveys

### Indonesian Family Life Surveys

[IFLS-4 Survey](#)

[IFLS-3 Survey](#)

[Register and Download](#)

## IFLS Data and Documentation

[+ Save to My RAND](#)

[✉ Email](#)

[🖨 Print](#)

[↻ Share](#)

Thank you for registering with the IFLS. We will send you email about announcements, including updates to the data. If your email address changes, please send email to [ifls-supp@rand.org](mailto:ifls-supp@rand.org).

It is helpful for us to be able to document usage of IFLS. Funding of future waves of the IFLS will depend on demonstrating the data are of value to the research and policy making community. We ask, therefore, that you **please send us any papers that you write using the IFLS data**.

Please email them to [ifls-supp@rand.org](mailto:ifls-supp@rand.org) or mail a paper version to:

Director, RAND Labor and Population  
Attn: IFLS Archive  
RAND Corporation  
1776 Main Street  
Santa Monica, CA 90401-3208

Your paper will be included in the [bibliography of IFLS papers](#). If you would like us to link to an electronic version of your paper, please send us the URL. We will be happy to post an electronic

# SUPPORT UNTUK DATA IFLS

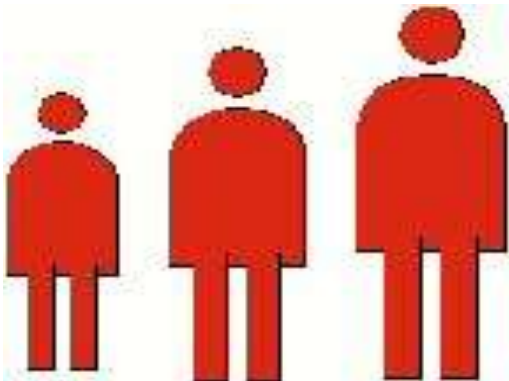
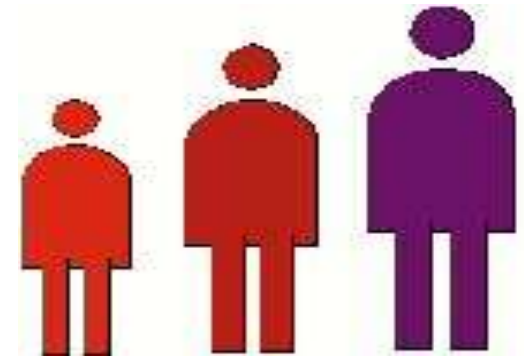
Saran, komentar dan pendapat tentang data, dokumentasi atau tentang website IFLS dapat dikirim ke :

[ifls-supply@rand.org](mailto:ifls-supply@rand.org)

# Mengenal data yang dianalisis

## IFLS Survey Panel

- Cross section survey mengumpulkan informasi responden pada suatu saat tertentu



- Panel survey mengumpulkan informasi dari responden yang sama dari waktu ke waktu



# Mengenal data yang dianalisis

## Cakupan Informasi IFLS

- Rumah Tangga



- Komunitas
- Fasilitas

# Informasi Pada Tingkat Rumah Tangga

- Konsumsi
- Pendapatan
- Harta kekayaan
- Pendidikan
- Ketenagakerjaan
- Perkawinan
- Fertilitas
- Kontrasepsi
- Migrasi



- Status kesehatan
- Keadaan kesehatan manula
- Penggunaan pelayanan kesehatan
- Asuransi kesehatan
- Transfer dari/ke rumah tangga
- Pengambilan keputusan rumah tangga
- Partisipasi masyarakat

# Informasi Pada Tingkat Komunitas & Fasilitas

- Kondisi fisik lingkungan
- Kondisi sosial
- Infrastruktur
- Kesempatan kerja
- Harga barang kebutuhan
- Akses fasilitas kesehatan
- Akses fasilitas pendidikan
- Kualitas dan pelayanan fasilitas kesehatan
- Kualitas dan pelayanan fasilitas pendidikan Infrastruktur
- Kegiatan kemasyarakatan Harga barang kebutuhan
- PROGRAM JARING PENGAMAN SOSIAL (tahun 2000)
- Program pengentasan kemiskinan (2007)
- Desentralisasi & good governance (2007)



# Mengenal data yang dianalisis

## Jumlah Observasi , Sampling Rumah Tangga

- Sampel Representatif 83% Keadaan Indonesia
- Stratified random sampling
- Stratifikasi propinsi dan urban/rural
- Wilayah pencacahan dipilih ditiap strata dan rumah tangga dipilih setiap wilayah pencacahan secara acak



- Oversampling wilayah urban dan propinsi kecil
- Sampling frame Susenas 1993
- Propinsi dipilih guna mencerminkan keanekaragaman karakteristik sosio-ekonomi dan budaya penduduk Indonesia dengan pertimbangan efektifitas biaya (jarak, sarana transportasi, komunikasi) dan keamanan

# Wilayah Penelitian



321 Komunitas di 13 Propinsi

- Sumatera Utara
- Sumatera Barat
- Sumatera Selatan
- Lampung
- Dki Jakarta
- Jawa Barat
- Jawa Tengah
- D. I. Yogyakarta
- Jawa Timur
- Bali
- Nusa Tenggara Barat
- Kalimantan Selatan
- Sulawesi Selatan

# Jumlah Sampel Rumah Tangga

## IFLS 1: Agustus 1993 – Januari 1994

- 20 rumah tangga didaerah urban
- 30 rumah tangga didaerah rural
- Target sampel 7.730 rumah tangga
- Diwawancarai 7.224 rumah tangga

## IFLS 2: Juni – November 1997

# rumah tangga 7.698  
Recontact rate 94.4%

## IFLS 3: Juni – November 2000

# rumah tangga 10.574  
Recontact rate 95.3%

## IFLS 4: Oktober 2007- Mei 2008

# rumah tangga 13.995  
Recontact rate 92.4%

# Rumah tangga asal yang bisa diwawancarai di setiap putaran

- IFLS 1: 7.224
- IFLS2: 6.821 (94.4%)
- IFLS3: 6.883 (95.3%)
- IFLS4: 6.761(93.6%)
- Diwawancarai di semua putaran:6.523 (90.3%)

# Jumlah Sampel Individu

Kelompok umur (tahun )	Jumlah
0-4	5429
5-9	4882
10-14	4343
15-19	4055
20-29	9588
30-39	7895
40-49	5758
50-59	4070
60-69	2597
70-79	1322
80+	641
Total	50.580



# Sampel Komunitas Fasilitas

- Komunitas yang diwawancarai adalah komunitas dimana responden rumah tangga berada
- Sampel fasilitas diambil dari daftar fasilitas yang disebutkan oleh responden rumah tangga baik yang digunakan atau yang diketahui keberadaannya
- Fasilitas yang paling sering disebutkan akan dikunjungi, sedang lainnya dipilih secara acak



# Target Wawancara Fasilitas Komunitas per Wilcah

Fasilitas	Jumlah per Wilcah	Jumlah Tahun 2007
Puskesmas / Pustu	3	952
Posyandu	2	632
Praktek Swasta	5	3.190
Posyandu Lansia	2	307
Praktek Tradisional	2	629
Adat	1 atau 2	340
Sekolah Dasar	3	966
Sekolah Menengah Pertama (SMP)	3	961
Sekolah Menengah Umum (SMU)	2	634
Pasar	1	320
Toko/Warung	2	643
Informan Harga	1	322
Informan Program	2	632

# STRUKTUR DATA IFLS

## Survey Rumah Tangga

Terdiri dari beberapa file/modul data untuk satu kuesioner, contohnya:

File data untuk kuesioner buku K :

bk\_cov.dta

bk\_sc.dta

bk\_ar0.dta

bk\_ar1.dta

bk\_krk.dta

# Survey Rumah Tangga

Sistem penamaan file yang mudah yaitu dua atau tiga huruf pertama mengidentifikasi nama dari kuesioner , contohnya :

Book K	→	bk_
Book 1	→	b1_
Book 2	→	b2_
Book 3A	→	b3a_
Book 3B	→	b3b_
....etc.		

# Survey Rumah Tangga

...lanjutan

Huruf selanjutnya setelah tanda garis bawah “\_”  
adalah nama dari modul, contoh:

bk\_cov → cover buku K

b3a\_dl1 → buku 3A, modul DL (*single*)

b3a\_dl2 → file kedua dari modul DL (*multiple*)

# Survey Rumah Tangga

Memiliki level observasi yang berbeda untuk setiap data file yaitu *single* atau *multiple* contoh:

Modul AR (Daftar Anggota Rumah Tangga) mempunyai level *single* pada probing anggota rumah tangga dan mempunyai level *multiple* pada karakteristik anggota rumah tangga

# Modul AR

bk\_ar0.dta pada kuesioner (singgel):

SEKSI AR (DAFTAR ANGGOTA RUMAH TANGGA)	
<b>AR03.</b> Apakah ada anak/bayi lain yang tinggal di sini yang belum terdaftar/disebutkan?	Ya .....1 → MASU Tidak .....3
<b>AR03a.</b> Apakah ada anak/bayi lain yang lahir di rumah tangga ini setelah tahun 2000 atau survai terakhir, tetapi sekarang sudah tidak tinggal di rumah tangga ini atau telah meninggal dunia ?	Ya .....1 → MASU Tidak .....3
<b>AR04.</b> Apakah ada orang lain seperti pembantu, teman atau orang lain yang kos/tinggal di sini, yang belum terdaftar/disebutkan?	Ya .....1 → MASU Tidak .....3
<b>AR05.</b> Apakah ada orang lain yang tinggal di sini, tapi sedang pergi selama kurang dari 6 bulan?	Ya .....1 → MASU Tidak .....3
<b>AR06.</b> Apakah ada orang lain yang tinggal minimal 6 bulan atau kurang dari 6 bulan tapi bermaksud menetap di sini minimal selama 6 bulan?	Ya .....1 → MASU Tidak .....3

PEDOMAN MENGENAI STATUS WAWANCARA AR01i

pada dataset:

```
. list hhid07 ar03 ar03a ar04 ar05 ar06 hhsz if hhid07=="0020
> 441"|hhid07=="0020442"|hhid07=="0021142" , noob clean

    hhid07    ar03    ar03a    ar04    ar05    ar06    hhsz
    -----
0020441         3         3         3         3         3         5
0020442         3         3         3         3         3         3
0021142         1         3         3         3         3         6
```

# Modul AR

- bk\_ar1.dta pada kuesioner (multiple) :

**SEKSI AR (DAFTAR ANGGOTA RUMAH TANGGA)**

EA TERDEKAT: \_\_\_\_\_ IDRT: \_\_\_\_\_ KRT: \_\_\_\_\_ VG: 1. Ya 3. Tidak WAWANCARA TERAKHIR

AR00.	AR01.	AR01f.	AR01a.	PIDLINK.	AR02.	AR07.	AR01b.	AR01c.	AR01d.	AR01e.	AR08.	AR08a.	AR09.	AR02b.	AR011
Nomor Urut ART	Nama Anggota Rumah Tangga (ART)	AR01a SAKERTI TERAKHIR 0 1 3 4 5	Masih tinggal di RT ini?	LINK ID	Hubungan dengan Kepala Rumah Tangga saat wawancara terakhir	Jenis Kelamin	Status untuk Pelacakan	Random VG	Random CO	Random DBS	Tanggal / Bulan / Tahun Lahir	Umur pada saat wawancara terakhir	Umur ART sekarang <b>TAHUN</b>	Hubungan dengan KRT sekarang	Status Buku EK1 SAKER' 2000
01			0→AR18d 2 3 5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5. ____ / ____ / _____ Tanggal Bulan Tahun		____	____	<input type="checkbox"/>
02			0→AR18d 2 3 5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5. ____ / ____ / _____ Tanggal Bulan Tahun		____	____	<input type="checkbox"/>
03			0→AR18d 2 3 5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5. ____ / ____ / _____ Tanggal Bulan Tahun		____	____	<input type="checkbox"/>
04			0→AR18d 2 3 5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5. ____ / ____ / _____ Tanggal Bulan Tahun		____	____	<input type="checkbox"/>
05			0→AR18d 2 3 5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5. ____ / ____ / _____ Tanggal Bulan Tahun		____	____	<input type="checkbox"/>
06			0→AR18d 2 3 5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5. ____ / ____ / _____ Tanggal Bulan Tahun		____	____	<input type="checkbox"/>
...			0→AR18d												<input type="checkbox"/>



# Modul AR

- bk\_ar1.dta pada dataset :

```
. list hhid07 pid07 ar00 ar01f ar07 ar09 ar02b ar13 if hhid07=="  
> 0020441"|hhid07=="0020442"|hhid07=="0021142" , noob clean
```

hhid07	pid07	ar00	ar01f	ar07	ar09	ar02b	ar13
0020441	1	1	.	3	60	6	5
0020441	2	2	.	1	28	1	2
0020441	3	3	.	3	21	2	2
0020441	4	4	.	3	3	3	1
0020441	5	5	.	1	1	3	1
0020442	1	1	.	1	39	1	2
0020442	2	2	.	3	36	2	2
0020442	3	3	.	3	17	13	1
0021142	1	1	.	1	60	1	2
0021142	2	2	.	3	50	2	2
0021142	3	3	.	1	8	3	1
0021142	4	4	.	3	19	3	1
0021142	5	5	.	3	4	10	1
0021142	6	6	.	3	14	10	1

# Survey Komunitas dan Fasilitas

Nama file data sama dengan nama kuesioner dan diikuti dengan garis bawah dan nama modul, aturan yang diterapkan sama dengan aturan pada file data survey rumah tangga.

# Nama Identifikasi Dan Level Observasi Pada Survey Rumah Tangga

## Level observasi:

- Rumah tangga

Menggunakan HHID07, diidentifikasi dengan tujuh digit string yang bersifat unik.

- Individu

HHID07+PID07 , PID07 adalah dua digit angka

- Identifikasi tambahan
  - PIDLINK + AR01a (untuk level individu)
  - Multiple level Id (contoh: riwayat pendidikan, modul AR module, dan lain-lain), dapat berupa string atau angka.

# Nama Identifikasi Dan Level Observasi Pada Survey Rumah Tangga

HHID07 adalah :

7 digit ID rumah tangga

xxx + hh + ss

xxx → Wilcah (area enumerasi)

hh → Nomor rumah tangga

ss → Rumah tangga panel atau pecahan

# Nama Identifikasi Dan Level Observasi Pada Survey Rumah Tangga

HHID07 lanjutan...

Dua digit terakhir HHID diidentifikasi sebagai rumah tangga panel atau pecahan, 00 berarti rumah tangga adalah panel.

Kode rumah tangga pecahan:

- |      |   |        |
|------|---|--------|
| ■ 11 | → | IFLS2  |
| ■ 21 | → | IFLS2+ |
| ■ 31 | → | IFLS3  |
| ■ 41 | → | IFLS4  |

# Nama Identifikasi Dan Level Observasi Pada Survey Rumah Tangga

PID07 :

Nomor urut dari anggota rumah tangga yang terdaftar di modul AR.

Nomor ini digunakan untuk identifikasi buku individu anggota rumah tangga (HHID07+PID07).

# Nama Identifikasi Dan Level Observasi Pada Survey Komunitas Dan Fasilitas

## Level observasi:

- Level komunitas

Menggunakan variable COMMID07 (4 digit) sebagai nama identifikasi.

- Untuk RT pindah ke wilcah non-IFLS menggunakan variable MKID07 (5 digits) sebagai identifikasi.

- Level fasilitas

Menggunakan variable FCODE07 (8 digits) sebagai identifikasi

# Nama Identifikasi Dan Level Observasi Pada Survey Komunitas Dan Fasilitas

COMMID07:

4 digit identifikasi komunitas

PP + SS

PP → Kode propinsi

SS → Nomor urut.



# Nama Identifikasi Dan Level Observasi Pada Survey Komunitas Dan Fasilitas

FCODE07 :

8 digit identifikasi fasilitas

COMMID07 + T + SSS

T → Jenis fasilitas

SSS → Nomor urut

# Nama Identifikasi Dan Level Observasi Pada Survey Komunitas Dan Fasilitas

## FCODE07 lanjutan...

### 1 digit kode fasilitas (setelah COMMID07):

- 0 = Praktek tradisional
- 1 = Puskesmas or Puskesmas pembantu
- 2 = Praktek swasta (dokter praktek,klinik swasta, klinik umum, bidan, bides, perawati,mantri)
- 3 = Praktek swasta (bidan, perawat, mantri, kode ini hanya untuk fasilitas tahun 1993)
- 4 = Posyandu
- 5 = Posyandu lansia
- 6 = SD
- 7 = SMP
- 8 = SMA
- 9 = Rumah sakit

# Nomor Pertanyaan dan Nama Variable

Nama variable dibuat mirip dengan pertanyaan-pertanyaan pada tiap-tiap modul pada survey, Contoh :

Pada module DL (Riwayat Pendidikan) nama variable selalu dimulai dengan kode DL dan diikuti dengan nomor pertanyaan (DL01, DL01a, DL02...dan seterusnya.)

# Nomor Pertanyaan dan Nama Variable

- Agar tetap sesuai dengan survey IFLS sebelumnya, jika ada pertanyaan baru atau ada perubahan pada pertanyaan, biasanya akan ditambahkan huruf setelah angka pada pertanyaan tersebut dengan "a", "b", "c"...dan seterusnya (contoh: DL01a, DL07a...dan seterusnya)

# Nomor Pertanyaan dan Nama Variable

- Beberapa pertanyaan pada kuesioner mempunyai dua variable yang berkaitan, yaitu variable X yang mengidentifikasikan apakah responden dapat menjawab pertanyaan tersebut, dan variable UTAMA yang menampung isian dari jawaban responden. Nama variable X pada dataset ditambahkan "x" setelah nomor pertanyaan, berikut adalah contoh pertanyaan DLA04, pada dataset menjadi DLA04x and DLA04.

Variable utama

Variable X

	0 .....	00
	Lulus/tamat.....	07
	TIDAK TAHU.....	98
<b>DLA04.</b> Pada umur berapa [NAMA ANAK] pertama kali masuk sekolah dasar?	<input type="text"/> tahun .....	1
	TIDAK TAHU.....	8

BUKU V - 2

# Tipe Jawaban

Pertanyaan berikut ini adalah mengenai pendidikan [NAMA ANAK]

<b>DLA01.</b> Apakah [NAMA ANAK] pernah bersekolah?	Ya ..... 1 →DLA08 Tidak ..... 3
<b>DLA02.</b> Mengapa [NAMA ANAK] tidak pernah bersekolah?  <b>JAWABAN BOLEH LEBIH DARI SATU</b>	Belum cukup umur ..... A Bekerja/membantu orang tua mencari uang/keuntungan/penghasilan ..... B Tidak punya biaya ..... C Tidak ada sekolah/terlalu jauh ..... D Tidak mampu belajar ..... E Tidak diterima di sekolah ..... F Sakit atau cacat ..... G Sekolah kekurangan guru ..... H Sekolah tutup/rusak ..... I Tidak mau sekolah ..... K Membantu di rumah ..... L Lainnya ..... V  →DLA04a
<b>DLA08.</b> Apakah tingkat pendidikan tertinggi yang pernah diikuti/sekarang diikuti oleh [NAMA ANAK]?  [CATATAN PEWAWANCARA: JIKA MASIH SEKOLAH, CATAT TINGKAT PENDIDIKAN YANG SEDANG DIKUTI]	SD ..... 02 SMP Umum ..... 03 SMP Kejuruan ..... 04 SMU (SMA/SLA/SLTA) Umum ..... 05 SMK (SMA/SLA/SLTA) Kejuruan ..... 06 Kejar Paket A ..... 11 Kejar Paket B ..... 12 Pesantren ..... 14 Kejar Paket C ..... 15 Sekolah untuk Penyandang Cacat (Fisik/Mental) ..... 17 Madrasah Ibtidaiyah ..... 72 Madrasah Tsanawiyah ..... 73 Madrasah Aliyah ..... 74 TIDAK TAHU ..... 90 Lainnya ..... 95
<b>DLA09.</b> Apakah tingkat/kelas tertinggi yang pernah/sekarang diduduki oleh	Tidak/belum menyelesaikan kelas 1 ..... 00 1 ..... 01

Jawaban kategori numerik

Jawaban kategori huruf (string), Dapat lebih dari satu jawaban, contoh: "AB", "BDE", "G", "DL", dan lainnya.

# Tipe Jawaban

<b>DLA04f.</b> Berapa total pengeluaran di Taman Kanak Kanak untuk tahun ajaran sekarang?	____ . ____ . ____ Rp → DLA56x
<b>DLA05x.</b> PEWAWANCARA PERIKSA DLA08 = 14	YA ..... 1 → DLA56x TIDAK ..... 3
<b>DLA07.</b> Apakah [NAMA ANAK] sekarang bersekolah ?	Tidak ..... 3 → DLA09c Ya ..... 1
<b>DLA07 a.</b> Berapa jam efektif sekolah [NAMA ANAK] mengikuti sekolah dalam satu minggu terakhir (atau seminggu terakhir sebelum sekolah libur)? (TIDAK TERMASUK JAM ISTIRAHAT)	____ jam
<b>DLA09c.</b> CATATAN PEWAWANCARA: ISI JUMLAH KOLOM SESUAI DENGAN JENJANG DI DLA08	____ kolom      Jika "0" → DLA56x

Jawaban dengan nilai numerik

# Kode-kode spesial

Untuk variable karakter atau string:

- V = *Out of range*, jika jawaban tidak cukup diisikan pada tempat isian
- W = Pertanyaan tidak berlaku untuk responden
- X = Responden menolak untuk menjawab
- Y = Responden tidak tahu jawaban
- Z = Pewawancara lupa menanyakan atau terlewat



# Kode-kode spesial

Untuk variable numerik :

- 5 = *Out of range*, jika jawaban tidak cukup diisikan pada tempat isian
- 6 = Pertanyaan tidak berlaku untuk responden
- 7 = Responden menolak untuk menjawab
- 8 = Responden tidak tahu jawaban
- 9 = Pewawancara lupa menanyakan atau terlewat

Jawaban tergantung pada jumlah digit yang tersedia, jika dua digit maka jawaban 95-99, 3 digits = 995-999 dst.

# Tahapan Analisis

- Identifikasi dependen dan independent variable

Variable	Seksi/blok di kuesioner	Kode variabel di kuesioner
Generah health status	KK (buku3b)	KK01
Jenis kelamin	AR (buku K)	AR07

- Identifikasi file dan variabel dalam data dimana dependen dan independen berlokasi

Variable	Nama data set	Kode/nama variabel di data set
Generah health status	b3b_kk1,dta	KK01
Jenis kelamin	Bk_ar1.dta	AR07

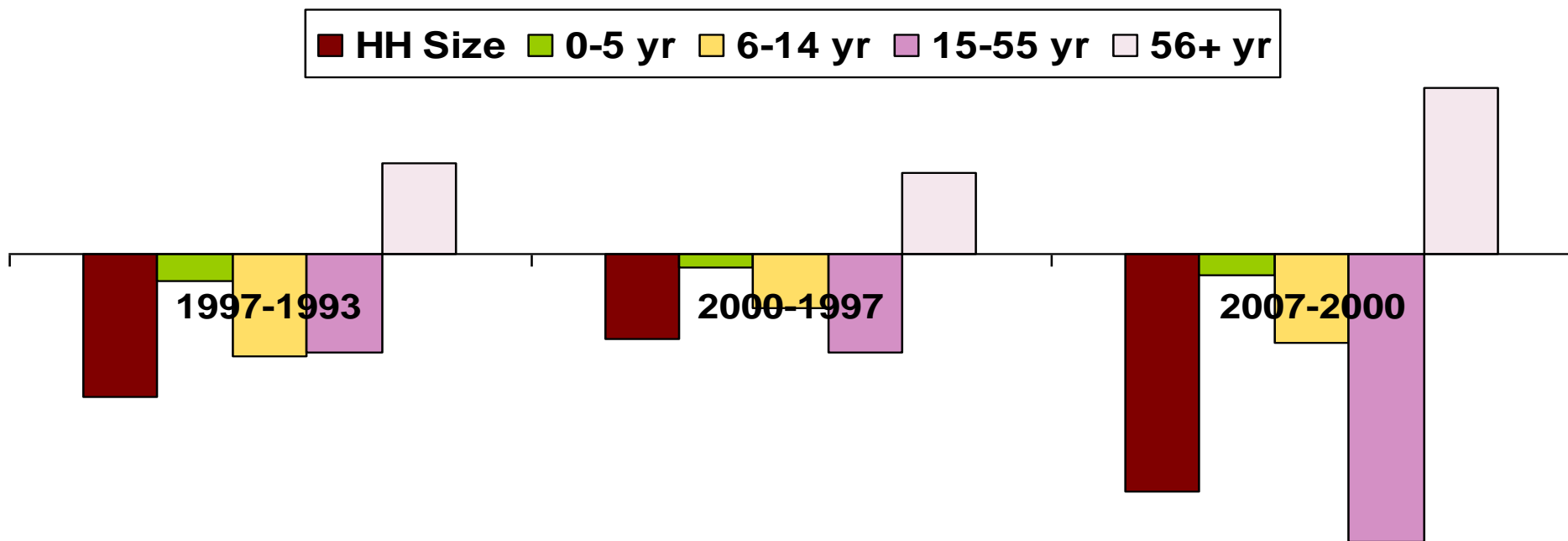
# Tahapan Analisis

- Explorasi awal dari variabel-variabel yang dipergunakan : Nilai min, Nilai max, Nilai rata-rata(numerik), frekuensi (katagori),jumlah observasi

Variable	Min	Max	Frekwensi (%)	Jumlah observasi
Generah health status (KK01)	1	4	1 (10,3) 2 (75,3) 3(13,7) 4(0,3)	29.033
Jenis kelamin (AR07)	1	3	1 (49,1) 3 (50,9)	69.080

# Descriptive Statistik :

## Changes in Structure of Household With Elderly in 2007



Decline in the number of household member under 15 years old and prime age members

Increase in the number of elderly residing in the household

# Multivariate Analysis :

## Odd Ratio Subjective Health Measurements

	General Health Status		Nurse Evaluation		ADL	
	Model 1	Model 2	Model 1	Model 2	Model 1	Model 2
<b>Age 56-61</b>						
Migrant	0.56	0.99	1.13	1.53	1.38	2.27
Remittance	1.18	1.22	0.97	0.62	1.32	0.37
Adult	0.95	0.96	<b>1.17*</b>	1.16	1.08	1.06
<b>Age 62-68</b>						
Migrant	1.22	0.94	1.51	0.91	1.52	1.02
Remittance	1.01	1.09	1.05	1.07	0.91	1.15
Adult	1.04	1.02	1.06	<b>1.04**</b>	1.18	1.16
<b>Age &gt;69</b>						
Migrant	0.90	1.04	0.92	<b>0.73**</b>	0.72	0.96
Remittance	0.96	0.91	<b>0.67**</b>	0.86	1.23	1.11
Adult	0.93	0.94	1.05	1.05	<b>0.87*</b>	0.89

\*P <10% ; \*\*P<5%; \*\*\*P<1% ; control by socio economic of the household & elderly

