

Experience in Implementing TQS in Indonesia

SESRIC workshop in Transforming TQS Data to Action,
12-15 November 2018
Ankara, Turkey



Tobacco data in Indonesia

- National social economy survey (2002, 2003, 2009, 2012, 2015-2017)
- National health survey/Riskesdas (1995, 2001, 2002, 2004, 2007, 2010, 2013, 2016, 2018)
- Global Adult Tobacco survey (2011, 2019)
- Global Youth Tobacco survey (2007, 2014, 2019)
- Global school- based health survey (2008, 2015)
- ILFS (1993, 1998,2000,2007, 2017)
- DHS (... , 2012, 2017)

Indicator	SDG: 3.4.1.a. Smoking among aged 10 – 18 year
Definition	Prevalence of smoking aged 10-18 years by total population aged 10-18 years. Smoking included those who smoke cigarette (including electric cigarette) at least for last one month as both daily or occasional smoking.
<i>Baseline</i>	2013: 7.2%
Target	2019: 5.4%

Indicator	Smoking in aged 10+ and 15+
Definition	Prevalence of smoking aged 10+ and 15+ years by total population at the same age groups. Smoking included those who smoke cigarette (including electric cigarette) at least for last one month as both daily or occasional smoking.

Data collection	Individual interview – in the household; Include smoking status during last one month: current smoking, daily smoking, ex-smoker (daily and occcational), passive smoker, number of cig stick, type of ciggarete, age smoking initiation and quit smoking, smoking inside the house, chewing tobaco.
Instrumen	Adaptasi WHO STEP, TQS
Frekuensi	Every three years (2007, 2010, 2016, 2013, 2018)
Penanggung jawab	National Institute of Health Research and Development, Min. of Health

RISKESDAS sample: 2007, 2010, 2013, 2018

Unit	2007	2010	2013	2018
Household	280.000	70.000	300.000	300.000
Representativeness	Kabupaten	Provinsi	Kabupaten	Kabupaten
Sample unit	BS	BS	BS	BS
Number of Census Block	18.000	2800	12.000	30.000
Sample selection	Susenas	Independent	independent	Susenas
Number of household in each census block.	16	25	25	10

MEROKOK DAN PENGGUNAAN TEMBAKAU [ART UMUR ≥10 TAHUN]								
G17	Apakah [NAMA] pernah merokok?	1. Ya, tiap hari	2. Ya, tidak tiap hari	3. Tidak pernah merokok → G26			<input type="checkbox"/>	
G18	Apakah [NAMA] merokok selama 1 bulan terakhir? (BACAKAN JAWABAN)	1. Ya, setiap hari	2. Ya, kadang-kadang	3. Tidak, tapi sebelumnya pernah merokok	4. Sudah berhenti merokok → G25			<input type="checkbox"/>
JIKA G17 BERKODE "1" ATAU G18 BERKODE "1", LANJUT G19 JIKA G17 BERKODE "2" DAN (G18 BERKODE "2" ATAU "3"), LANJUT G20								
G19	Berapa umur [NAMA] mulai merokok setiap hari? ISIKAN DENGAN "98" JIKA TIDAK INGAT					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tahun
G20	Berapa umur [NAMA] ketika pertama kali merokok? ISIKAN DENGAN "98" JIKA TIDAK INGAT					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tahun
G21	Sebutkan jenis rokok yang biasa [NAMA] hisap: (BACAKAN POINT a SAMPAI DENGAN e)							
	a. Rokok kretek	1. Ya	2. Tidak	<input type="checkbox"/>	d. Elektrik	1. Ya	2. Tidak	<input type="checkbox"/>
	b. Rokok putih	1. Ya	2. Tidak	<input type="checkbox"/>	e. Shisha	1. Ya	2. Tidak	<input type="checkbox"/>
	c. Rokok linting	1. Ya	2. Tidak	<input type="checkbox"/>				
JIKA G21a=1 ATAU G21b=1 ATAU G21c=1, LANJUT KE G22 JIKA G21a=2 DAN G21b=2 DAN G21c = 2, LANJUT KE G23								

G22	JIKA G17= 1 ATAU G18=1, G22a DIISI KODE 1 DAN G22b ISI JUMLAH RATA-RATA PER HARI JIKA G17=2 DAN G18=2, G22a DIISI KODE 2 DAN G22b ISI JUMLAH RATA-RATA PER MINGGU			
	Rata-rata berapa batang rokok kretek/putih/linting yang [NAMA] hisap perhari atau per minggu?	a. Satuan:	1. Batang/hari 2. Batang/minggu	<input type="checkbox"/>
		b. Jumlah	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Passive smoker, age of quit smoking, chewing tobacco

JIKA G17 BERKODE "1" ATAU "2" → G23 JIKA G17 BERKODE "3" → G25			
G23	Apakah biasanya [NAMA] merokok di dalam gedung/ruangan (tempat umum, sekolah, tempat kerja, gedung/ ruang lainnya)	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
G24	Apakah [NAMA] biasa merokok di dalam rumah?	1. Ya → G27 2. Tidak → G27	<input type="checkbox"/>
G25	Berapa umur [NAMA] ketika berhenti/ tidak merokok sama sekali? ISIKAN DENGAN "98" JIKA [NAMA] MENJAWAB TIDAK INGAT tahun	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
G26	Seberapa sering orang lain merokok di dekat [NAMA] dalam ruangan tertutup (termasuk di rumah, tempat kerja, dan sarana transportasi)	1. Ya, setiap hari 2. Ya, kadang-kadang 3. Tidak pernah sama sekali	<input type="checkbox"/>
G27	Apakah [NAMA] MENGUNYAH TEMBAKAU (nginang, nyirih, susur) selama 1 bulan terakhir? (BACAKAN JAWABAN) 1. Ya, setiap hari 3. Tidak, namun sebelumnya pernah mengunyah tembakau 2. Ya, kadang-kadang 4. Tidak pernah sama sekali → G29		<input type="checkbox"/>
G28	Apakah [NAMA] sebelumnya pernah mengunyah tembakau tiap hari?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>

Gender type:

- **Male**
- **Female**

Residence areas

- **Urban**
- **Rural**

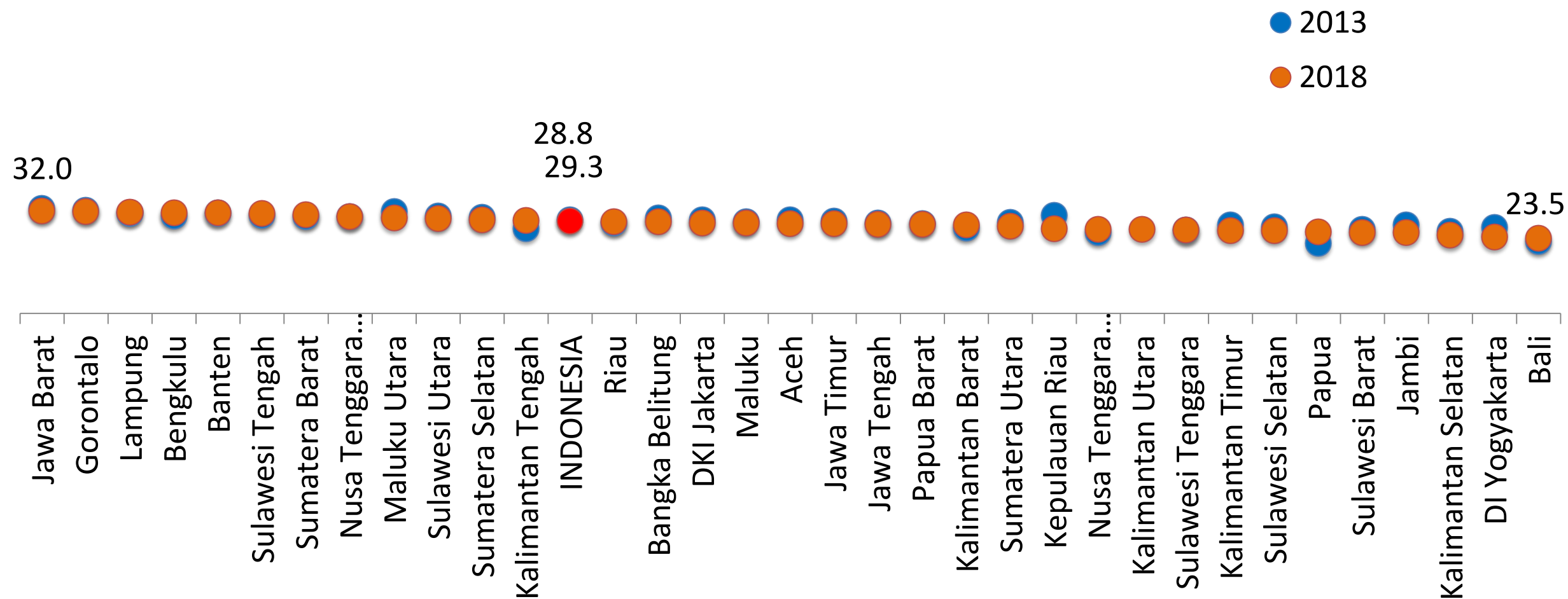
Education:

- **No school**
- **Incomplete elementary school**
- **Completed elementary**
- **Completed junior high**
- **Completed senior high**
- **Completed college/univ**

Occupation

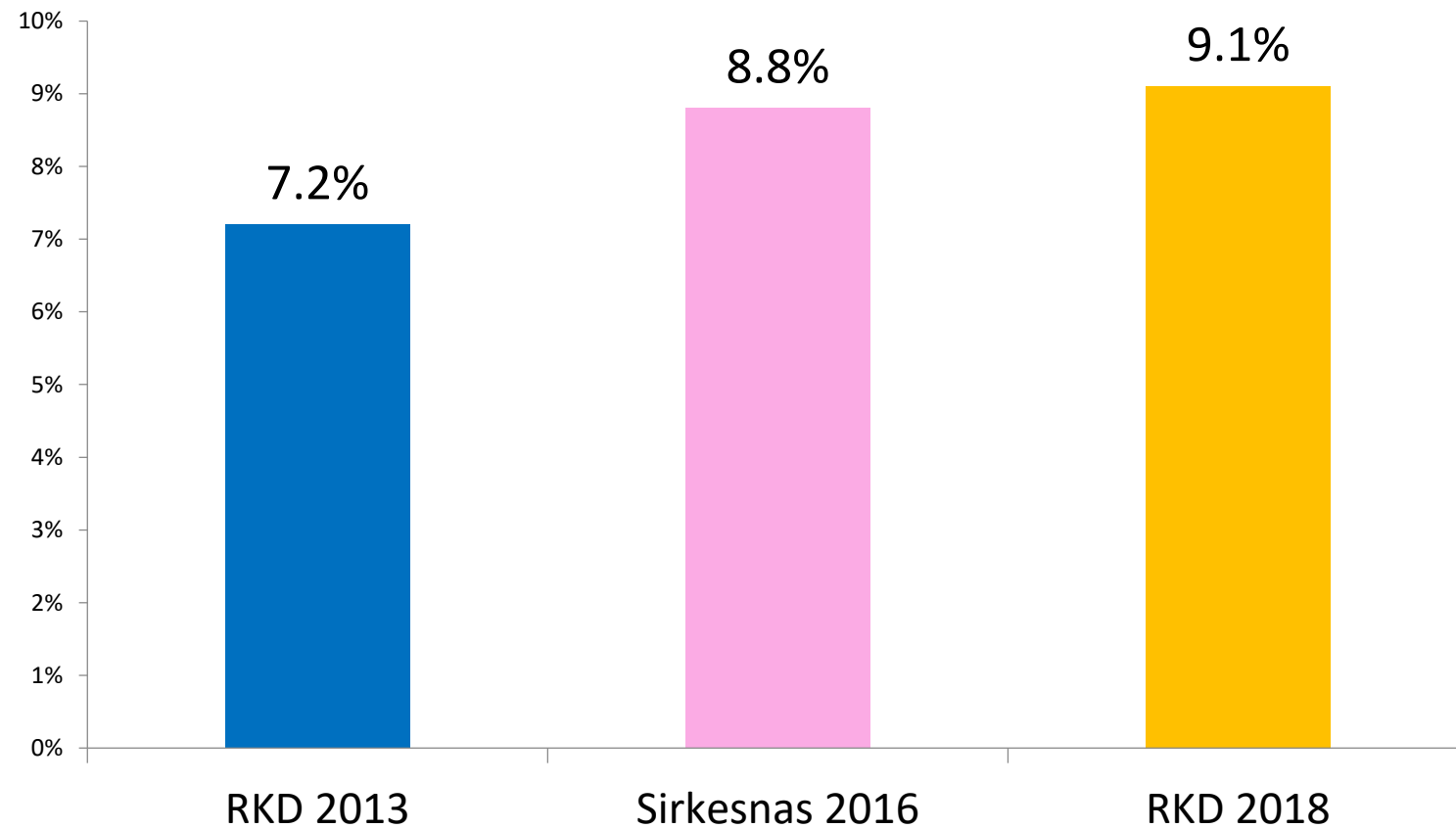
- **Not working**
- **Students**
- **Government/Military**
- **Private**
- **Independent Bussiness**
- **Farmers**
- **Fisherman**
- **Manufact-
workers/drivers/household
workers**
- **others**

Prevalensi (%) perilaku merokok saat ini¹ penduduk umur ≥10 tahun di 34 Provinsi, Indonesia 2018



¹ Merokok hisap setiap hari dan kadang-kadang
 RISKESDAS 2013, Prevalensi nasional : 29.3%
 RISKESDAS 2018 Prevalensi nasional : 28.8%

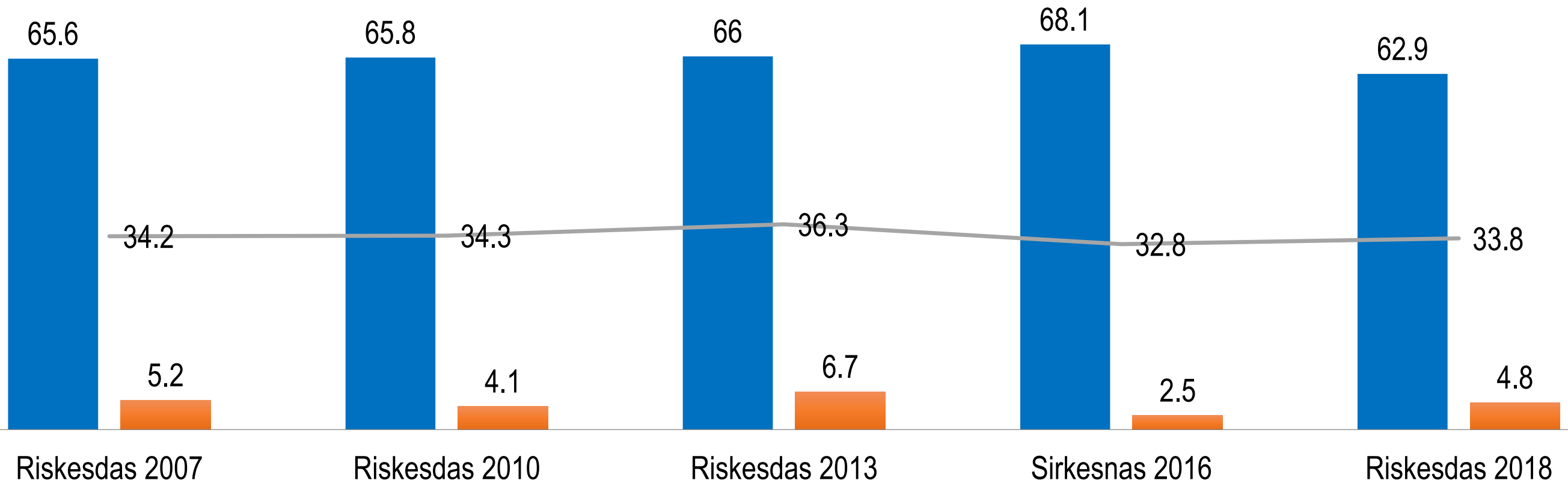
PREVALENSI MEROKOK PADA PENDUDUK UMUR 10-18 TAHUN, 2013-2018



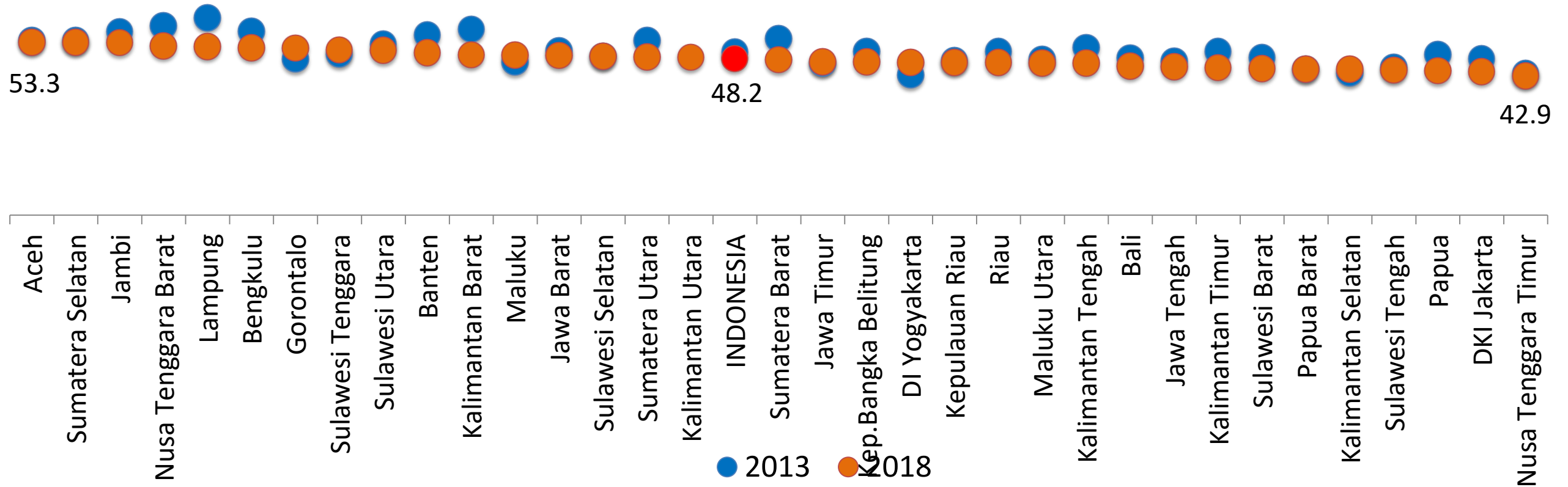
National target in 2019: 5.4%

PROPORSI KONSUMSI TEMBAKAU (HISAP DAN KUNYAH) PADA PENDUDUK USIA 15 TAHUN KE ATAS, 2007-2018

■ Laki-laki ■ Perempuan — Total



Proporsi (%) pertama kali merokok TIAP HARI di usia remaja (15-19 tahun) pada penduduk pernah merokok umur ≥ 10 tahun di 34 Provinsi, Riskesdas 2018



Tobacco data utilization

- National development plan
- Health programs interventions direction
- Advocacy for cross programs and cross sectors
- Research and development
- Use for baseline, BOD, COD, Insurance system (UC).
- Report, info graphs, journal publication and other publications.

Challenges

- Question flow – integrated with other health indicators
- Interview bias (cultural issues)
- Timing
- Geographical issues

2019 GATS and GYTS

- Consistent questions with previous surveys
- Additional questions for electronic cig and heated tobacco product.
- Additional questions in section of media, economy

Thank you very much

Contact detail: Nunik Kusumawardani, PhD
National Institute of Health Research and Development MoH
Email: nunikk@gmail.com, nunik@litbangkes.depkes.go.id