

Meneliti yuu...k

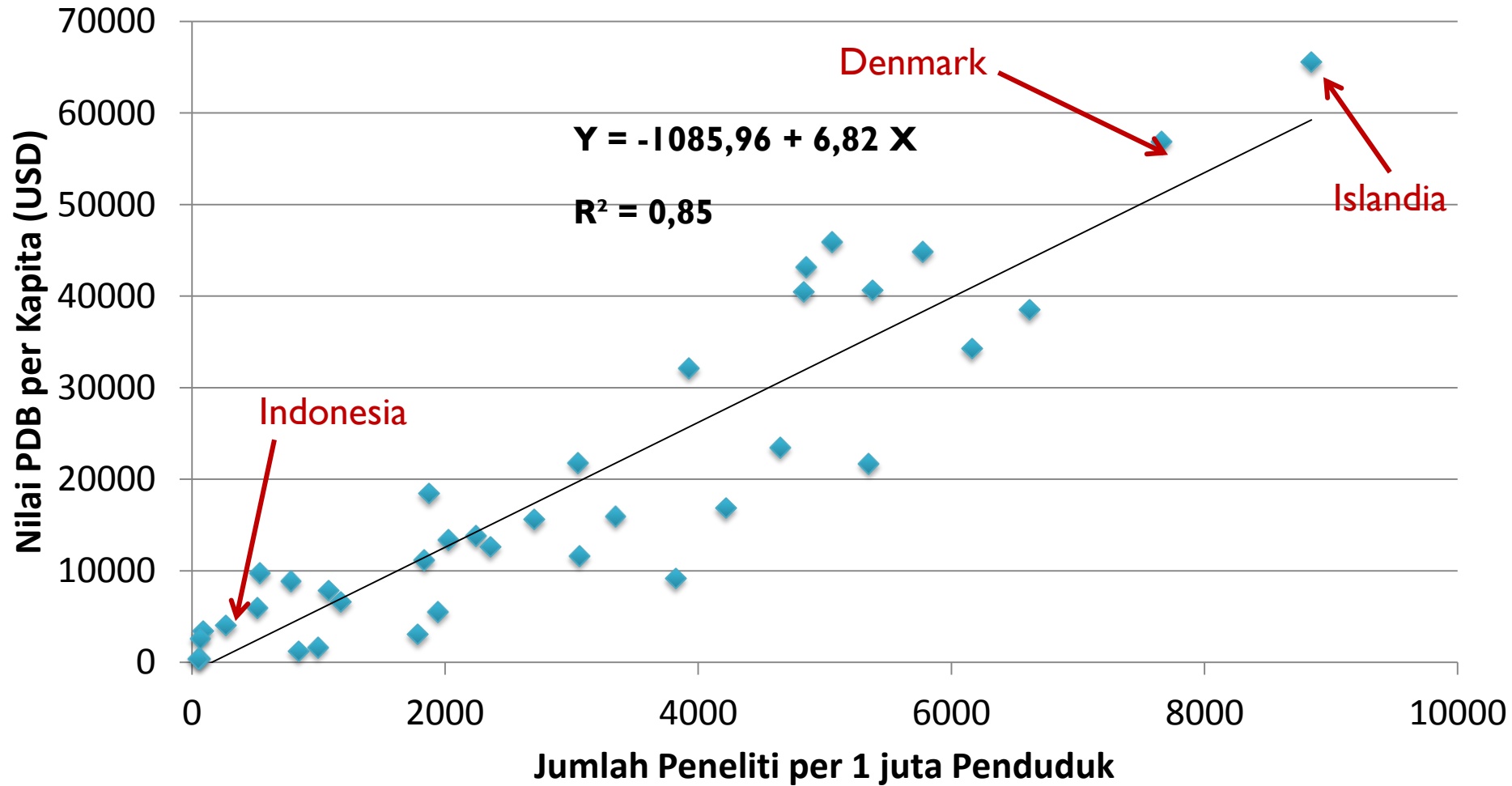


Wagiran

Fakultas Teknik UNY

maswagiran@yahoo.com

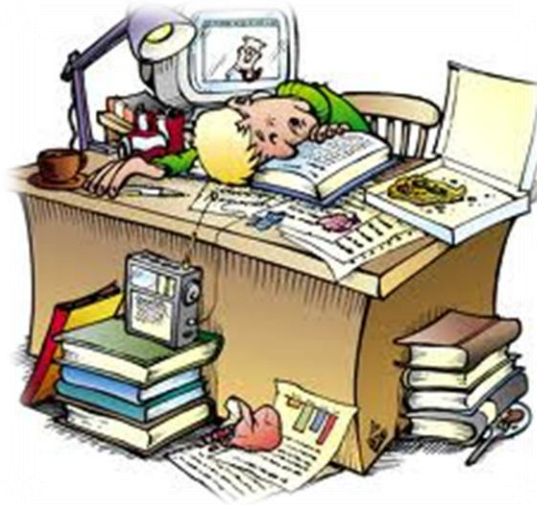
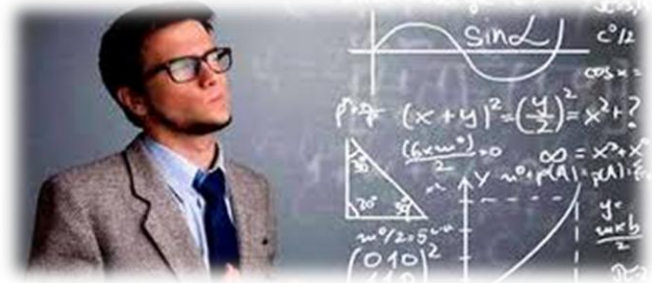
Jumlah Peneliti & PDB





Penelitian?

denoti
are
al site
ing or road d
re·search |'rē
(noun) 1 the sys
study of materi
facts



- “*Research is a systematic attempt to provide answers to questions*” (Tuckman, 1972: 1).
- Cara ilmiah yang digunakan untuk mendapatkan data (obyektif, valid dan reliabel) dengan tujuan tertentu
- Pencarian teori, pengujian teori, atau pemecahan masalah” (Sevilla, 1993: 2)

Cara ilmiah yang sistematis, terkontrol, dan empiris untuk **mendapatkan data** yang obyektif, valid, reliabel dengan tujuan dapat **menemukan (mendeskripsikan), memprediksi, menguji, dan mengontrol** fenomena-fenomena sosial dengan harapan dapat memahami, **mengantisipasi dan memecahkan masalah**-masalah dalam bidang yang diteliti.

Karakteristik Penelitian:

- *Research is Systematic* (Penelitian harus sistematis)
- *Research is Logical* (Penelitian harus logis)
- *Research is Empirical* (Penelitian harus empiris)
- *Research is Reductive* (Penelitian harus Reduktif)
- *Research is Replicable and Transmittable* (Riset bersifat Replicable dan Transmittable)

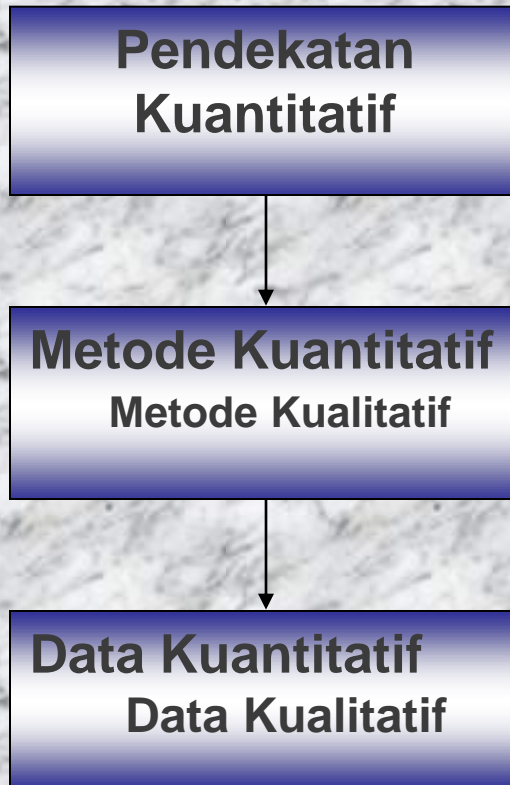
Tuckman (1972: 10 -12)

Hakekat Penelitian Ilmiah

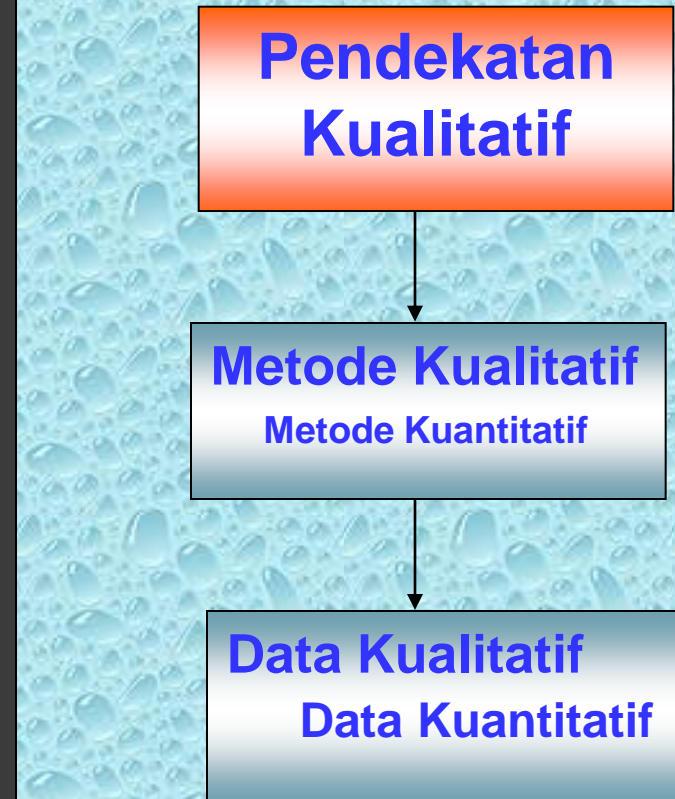
Tujuan	Keberadaan	Operasionalisasi	Pendekatan
<i>Mencari pengetahuan yang benar</i>	Pengetahuan ilmiah belum ada	upaya mencari /menggali pengetahuan	kualitatif naturalistik (menggali pengetahuan baru dari kompleksitas tatanan)
<i>mencari ke-benar-an pengetahuan</i>	Pengetahuan ilmiah sudah ada	mengkaji dan menguji pengetahuan tersebut guna mempertajam kebenarannya	pendekatan positivistik uji hipotesis, uji teori, uji model, perbandingan efektifitas/efisiensi, dsb

Hakikat penelitian ilmiah

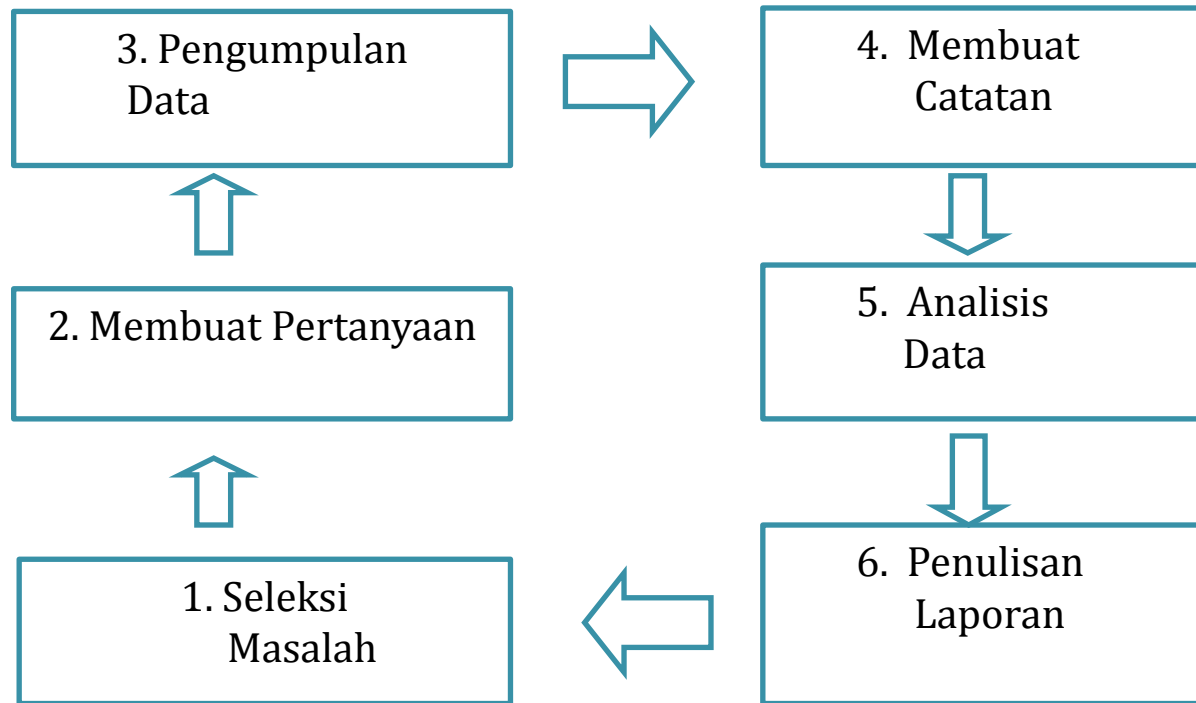
Penelitian Kuantitatif



Penelitian Kualitatif



PROSES PENELITIAN



Penelitian Kualitatif



MERUMUSKAN MASALAH DAN MENGAJUKAN HIPOTESIS

MERUMUSKAN
MASALAH

MENGAJAI
TEORI

MENGAJAI
PENELITIAN
RELEVAN

MENGAJUKAN
HIPOTESIS

MENENTUKAN DESAIN PENELITIAN

MENENTUKAN POPULASI DAN SAMPEL

MENENTUKAN VARIABEL

MENYUSUN INSTRUMEN

MENGUMPULKAN DATA

MENGANALISIS DATA

PUBLIKASI

PRESENTASI
HASIL

MENYUSUN
LAPORAN

HASIL
PENELITIAN

METODE
PENELITIAN

Penelitian Kuantitatif

Masalah Penelitian



Setiap penelitian **selalu berangkat dari masalah**, walaupun diakui bahwa memilih masalah sering merupakan **hal yang paling sulit dalam proses penelitian** (Tuckman, 1988:25)

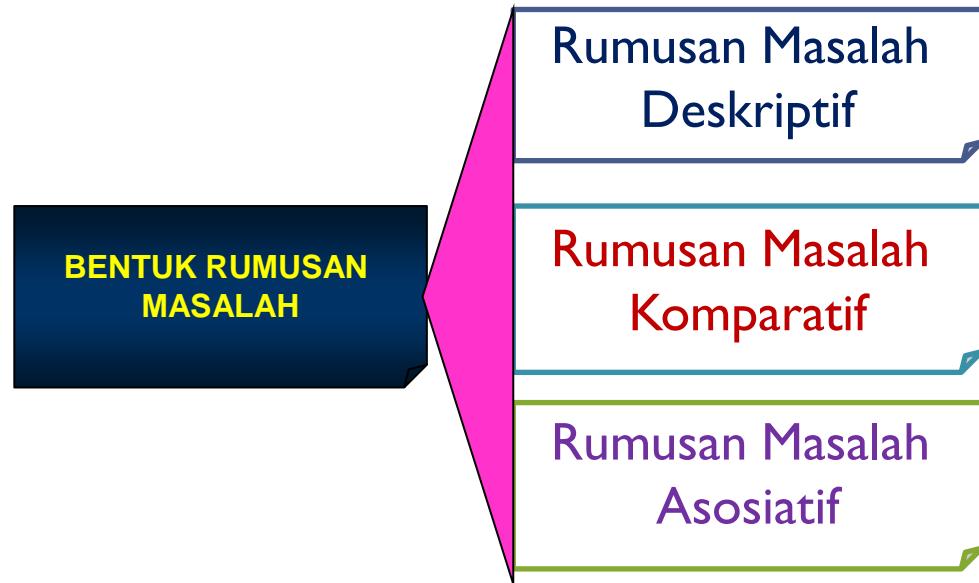
- Kesulitan yang dirasakan oleh orang awam maupun peneliti
- **Sesuatu yang menghalangi tercapainya tujuan**
- Sesuatu yang menyebabkan tidak tercapainya target yang ditetapkan
- **Jarak antara sesuatu yang diharapkan dengan sesuatu kenyataan yang ada**
- Penyimpangan antara apa yang seharusnya dengan apa yang benar-benar terjadi

John Dewey (1933), Kerlinger (1986)

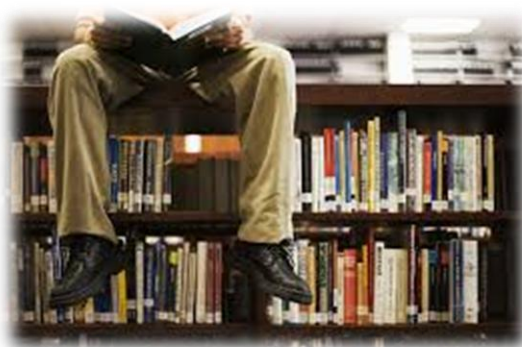
SUMBER PERMASALAHAN

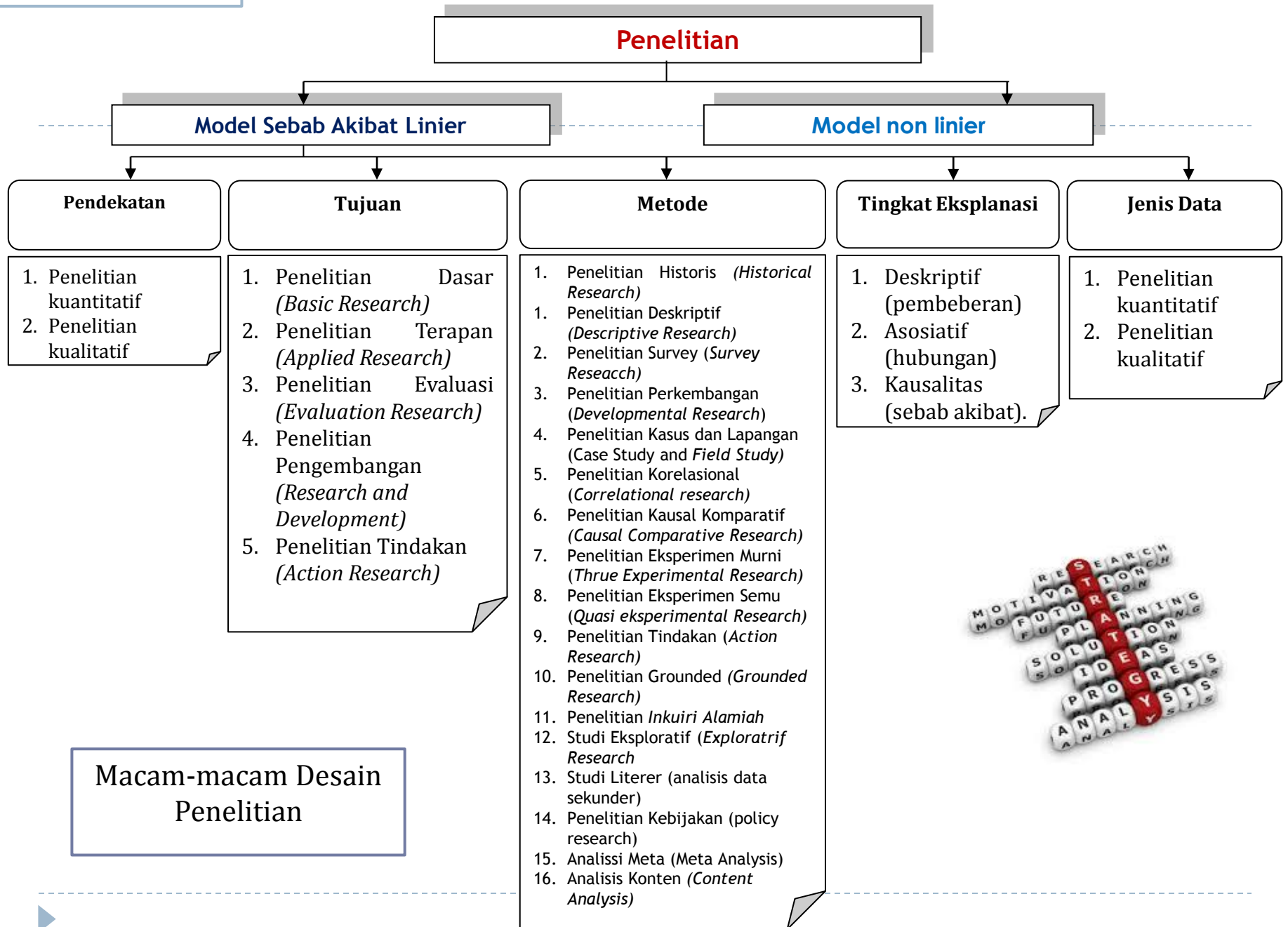
- Pengalaman seseorang atau kelompok.
- Lapangan tempat bekerja
- Deduksi teori
- Literatur berkaitan
- Laporan hasil penelitian
- Sumber-sumber dari bidang ilmu lain

(Donald Ary, 1982)



Pustaka





Sampling

UKURAN SAMPEL:

- Konsensus
- Perhitungan (rumus)
- Tabel
- Nomogram

TEKNIK SAMPLING

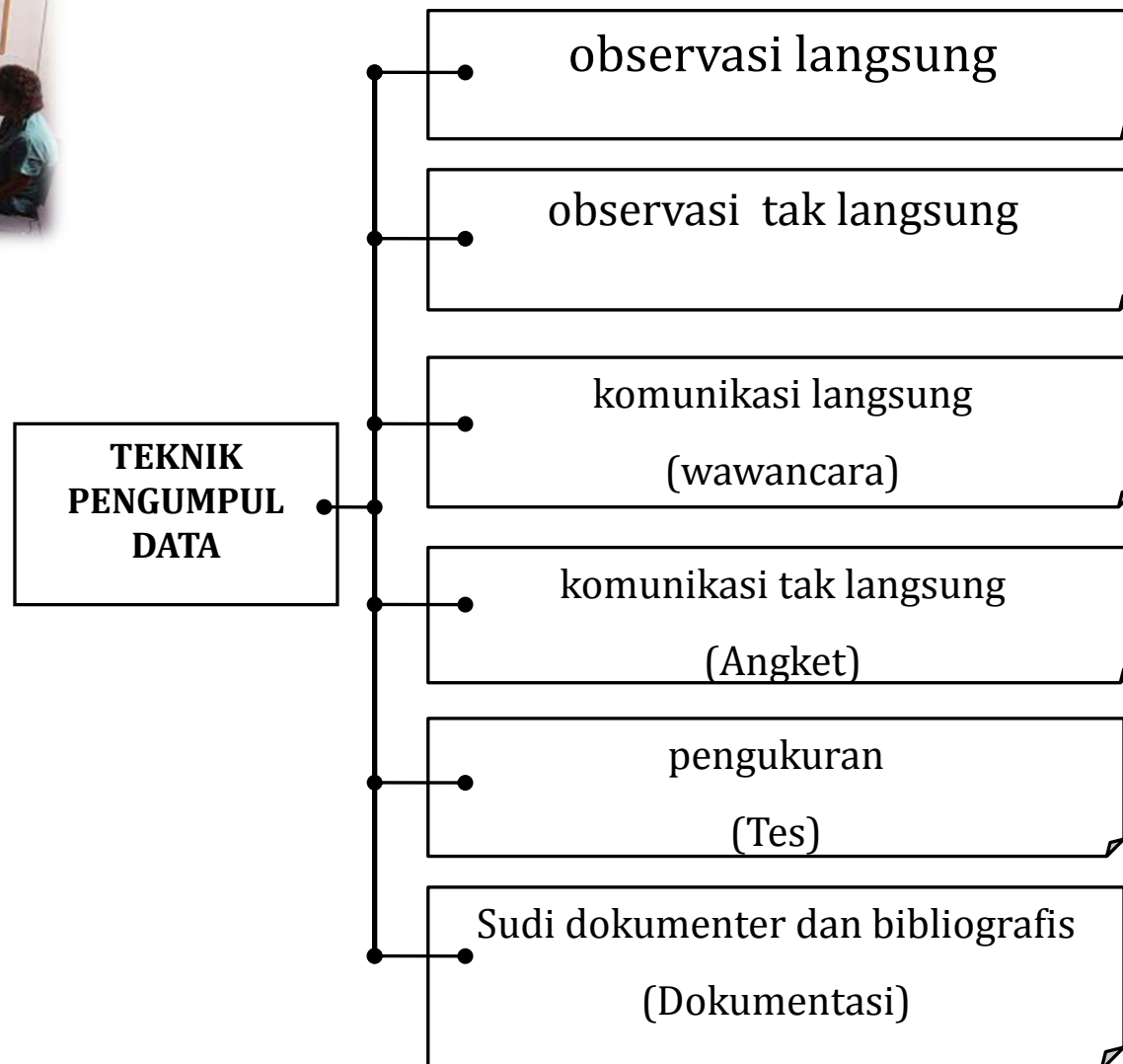
PROBABILITY SAMPLING

1. Sampling Acak Sederhana (*Simple Random Sampling*)
2. Sampling Acak Sistematis (*Systematic Random Sampling*)
3. Sampling Acak Berlapis Proporsional (*Proportionate Stratified Random Sampling*)
4. Sampling Acak Berlapis Tidak Proporsional (*Disproportionate Stratified Random Sampling*)
5. Teknik Acak Berkelompok (*Area (cluster) Random Sampling*)

NON PROBABILITY SAMPLING

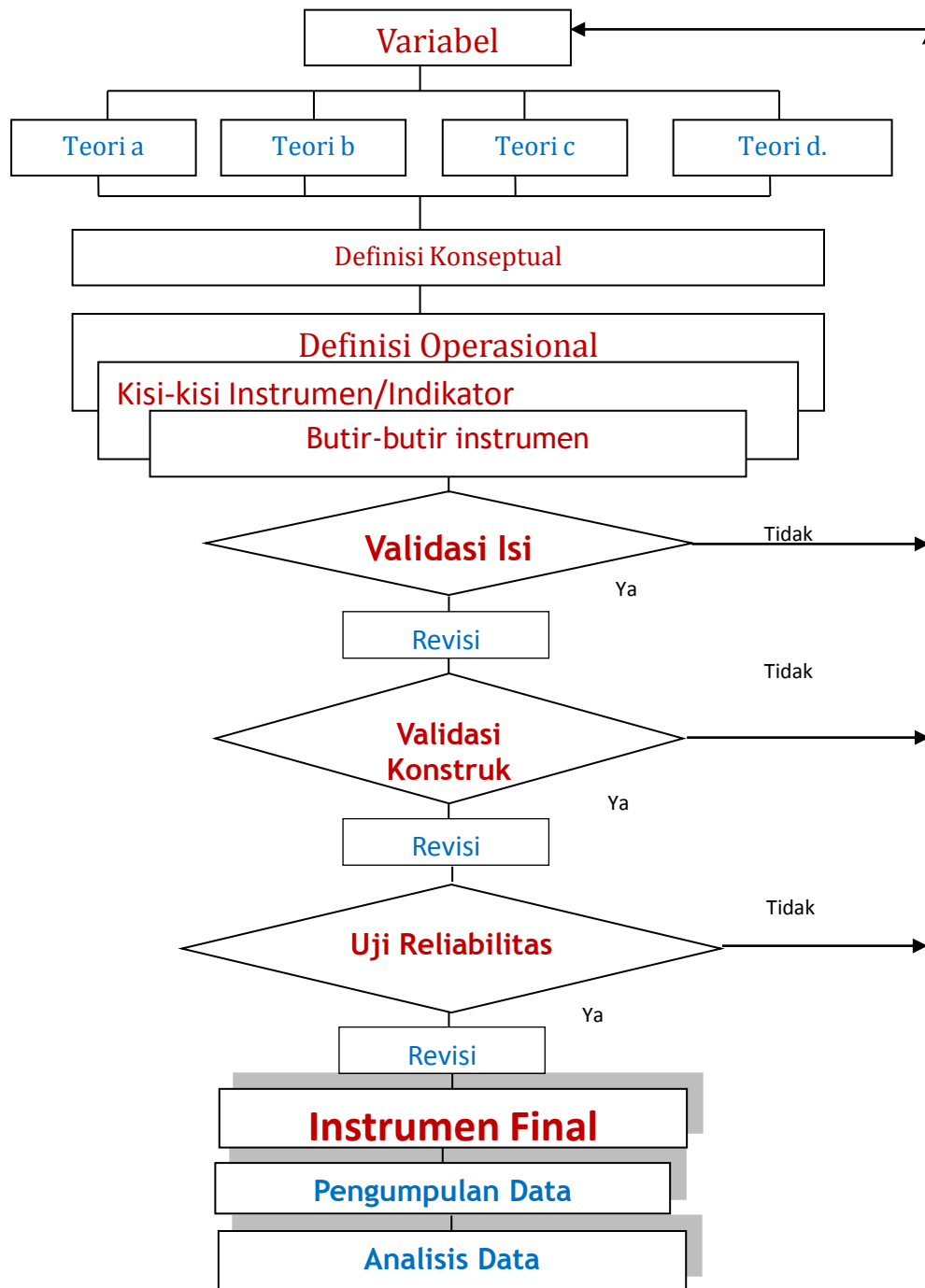
1. Sampling Kuota (*Quota Sampling*)
2. Sampling Aksidental (*Convenience Sampling*)
3. Sampling Menurut Tujuan (*Purposive Sampling*)
4. Sampling jenuh
5. Sampling Snowball (*Snowball Sampling*)

TEKNIK PENGUMPULAN DATA

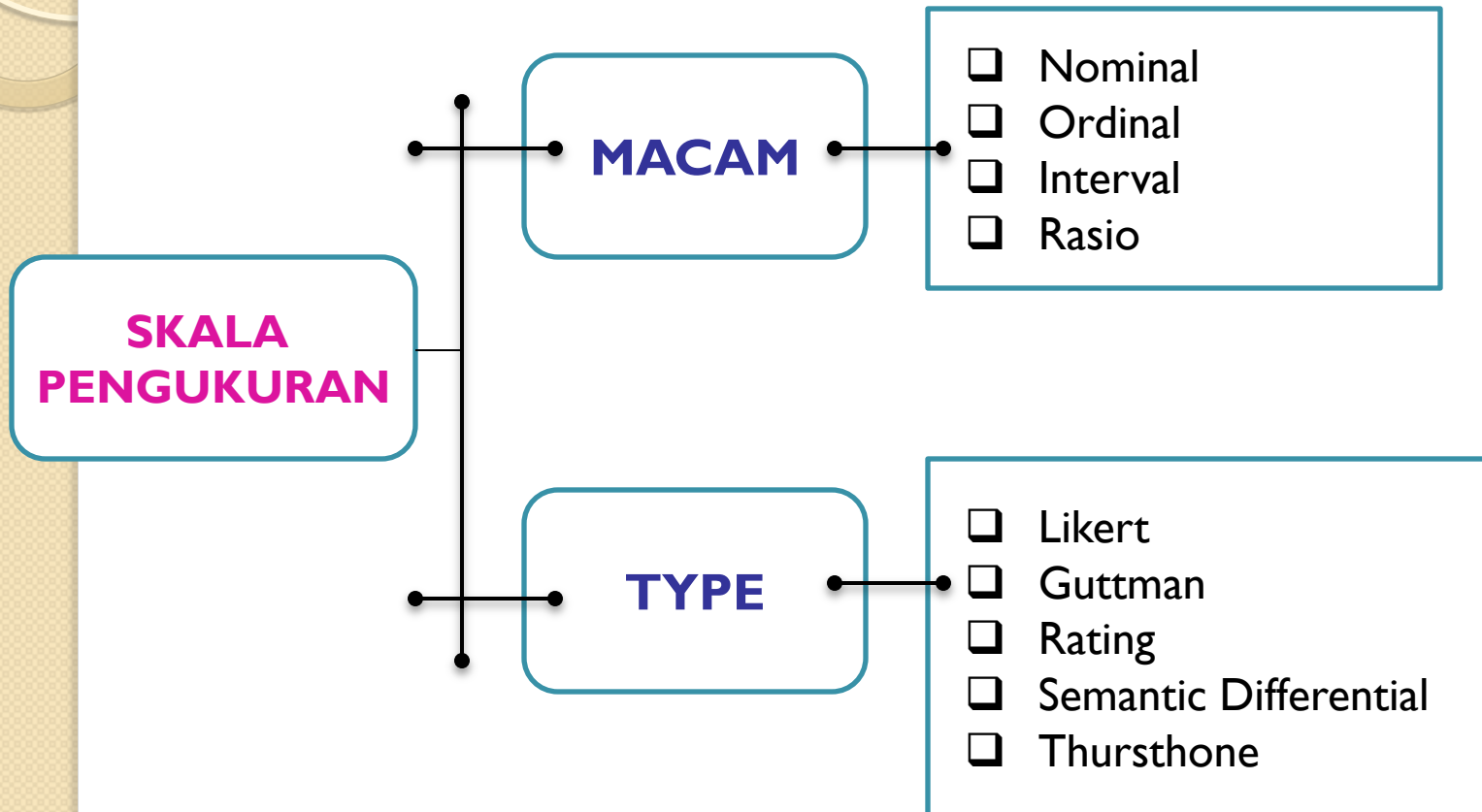




Instrumen



SKALA PENGUKURAN



ANALISIS DATA



STATISTIK

Statistik
Deskriptif

Statistik
Inferensial

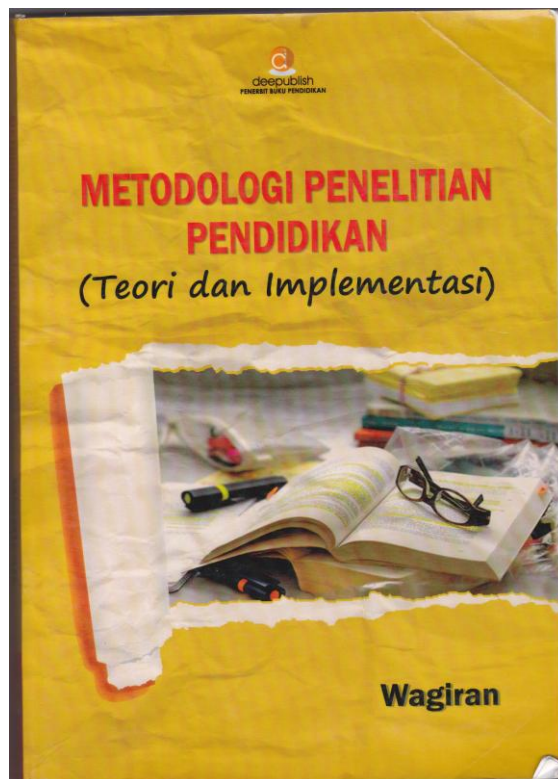
Statistik
Parametrik

Statistik Non
Parametrik

Macam Data	Bentuk Hipotesis					
	Deskriptif	Komparatif (dua sample)		Komparatif (lebih dari dua sample)		Asosiatif (hubungan)
		Related	Independen	Related	Independen	
Nominal	Binomial X squarer one sample	Mc Nemar	Fisher Exact probability X squarer two sample	Cochran Q	X square for k sample	Contingency Coeffisien C Cramer's statistic Lamnda
Ordinal	Kolomogor ov smirnov one sample Run test	Sign test Wilcoxon matched pairs	Median test Mann Whitney U test Kolomogorov smirnov Wald Wolfowitz	Friedman Two way Anova	Median extension Kruskal-walls One way Anova	Spearman rank Correlation Kendal tau Kendall partial rank Coeffitient Kendall W
Interval, Rasio	T - test	T- test of differences	T - test	Two way Anova	One Way Anova	Pearson product MomentPartial correlation Multiple correlation

Pustaka

Wagiran (2013). Metode Penelitian Pendidikan. Yogyakarta: Deepublish




deepublish | publisher

Jl. Elang 3, No 3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman
Jl. Kallurang Km.9.3 - Yogyakarta 55581
Telp/Faks: (0274) 4533427
Hotline: 0838-2316-8088
Website: www.deepublish.co.id
E-mail: deepublish@gmail.com

Katalog Dalam Terbitan (KDT)

WAGIRAN

Metodologi Penelitian Pendidikan: Teori dan Implementasi/oleh
Wagiran.-Ed.1, Cet. 1--Yogyakarta: Deepublish, Mei 2013.

x, 382 hlm.; 25 cm

ISBN 978-602-280-004-0

1. Pendidikan

I. Judul
370.072

Dr. Wagiran

**METODOLOGI PENELITIAN PENDIDIKAN: TEORI DAN
IMPLEMENTASI**

Desain cover oleh Herlambang Rahmadhani
Penata letak oleh Ika Fatma Iriyanti

PENERBIT DEEPUBLISH
(Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA)
Anggota IKAPI (076/DIV/2012)

Isi diluar tanggungjawab percetakan
Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.