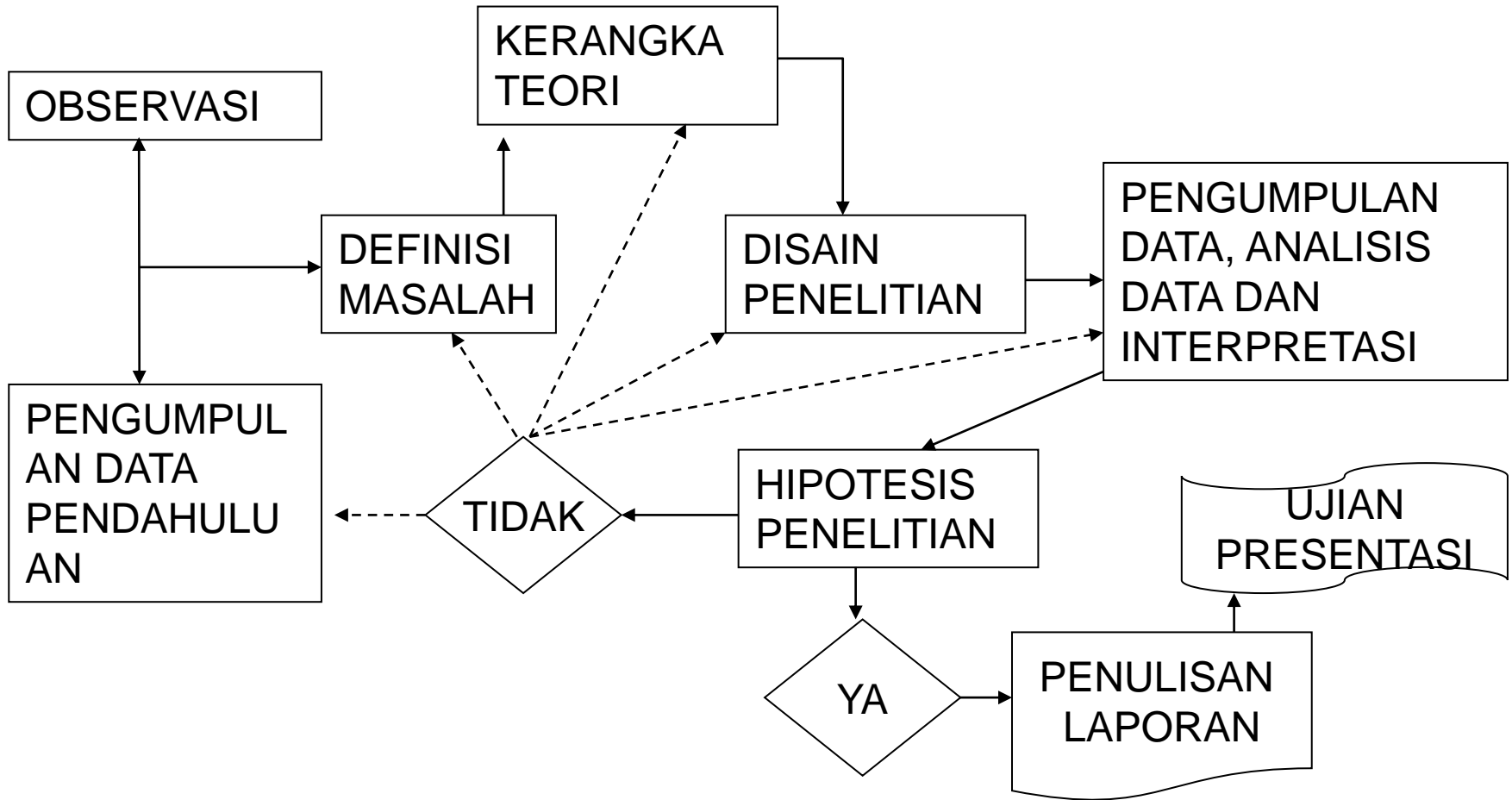


TAHAPAN PENELITIAN




TAHAPAN PENELITIAN



Tahapan Penelitian Secara Umum

- 1. Menentukan Topik / Area dan Tujuan Penelitian**
- 2. Studi Pendahuluan**
- 3. Merumuskan Masalah**
- 4. Merumuskan Hipotesa dan Anggapan Dasar (Asumsi-asumsi)**
- 5. Menentukan Pendekatan/ Metoda**
- 6. a. Menentukan Variabel (Faktor-faktor yang akan diukur)**
b. Menentukan Sumber Data

- 
- 7. Menentukan dan Menyusun Alat Ukur (Instrumen)**
 - 8. Mengumpulkan Data**
 - 9. Mempresentasikan/Mengolah Data**
 - 10. Melakukan Analisis Data**
 - 11. Membuat Kesimpulan**
 - 12. Membuat Rekomendasi**
 - 13. Menyusun Laporan**

TAHAPAN PENELITIAN

- Tahap Pra Lapangan
- Tahap Lapangan
- Tahap Analisis Data
- Tahap Pelaporan

TAHAP PRA LAPANGAN

- Menyusun rancangan penelitian, merumuskan masalah
- Memilih lokasi penelitian
- Mengurus ijin penelitian
- Menjajaki dan menilai keadaan lapangan
- Memilih dan memanfaatkan informan
- Menyiapkan perlengkapan penelitian

HAL PENTING DALAM KEGIATAN PRA LAPANGAN INI MELIPUTI

- 1) Pemilihan masalah / topik, mempertimbangkan:
- 2) Harus berada disekitar kita.
- 3) Harus topik yang paling menarik perhatian.
- 4) Terpusat pada segi lingkup yang sempit dan terbatas.
- 5) Memiliki data dan fakta yang obyektif.
- 6) Harus diketahui prinsip-prinsip ilmiahnya, meskipun serba sedikit.
- 7) Harus memiliki sumber acuan / bahan kepustakaan yang dijadikan referensi.

TAHAP PEKERJAAN LAPANGAN

Memahami latar penelitian dan persiapan diri

- ▣ Memasuki lapangan
- ▣ Pengumpulan data
 - Pencarian keterangan dari bahan bacaan / referensi.

Pengumpulan keterangan dari pihak-pihak yang mengetahui masalah.

Pengamatan langsung (observasi) ke obyek yang akan diteliti.

Percobaan di laboratorium / pengujian di lapangan.

TAHAP ANALISIS DATA

- ▣ Pengolahan data

TAHAP PELAPORAN

- ▣ Seminar
- ▣ Laporan tertulis

Tahapan Penelitian Computing: Fokus Perbaikan Algoritma

1. Pemilihan Satu Algoritma yang Menarik (**Research Field**)

2. Pencarian Paper Journal yang Melakukan Perbaikan Algoritma Tersebut (**Research Topic**)

3. Penentuan Masalah Penelitian (**Research Problem**)

4. Perangkuman Metode-Metode Yang Ada (**State-of-the-Art Methods**)

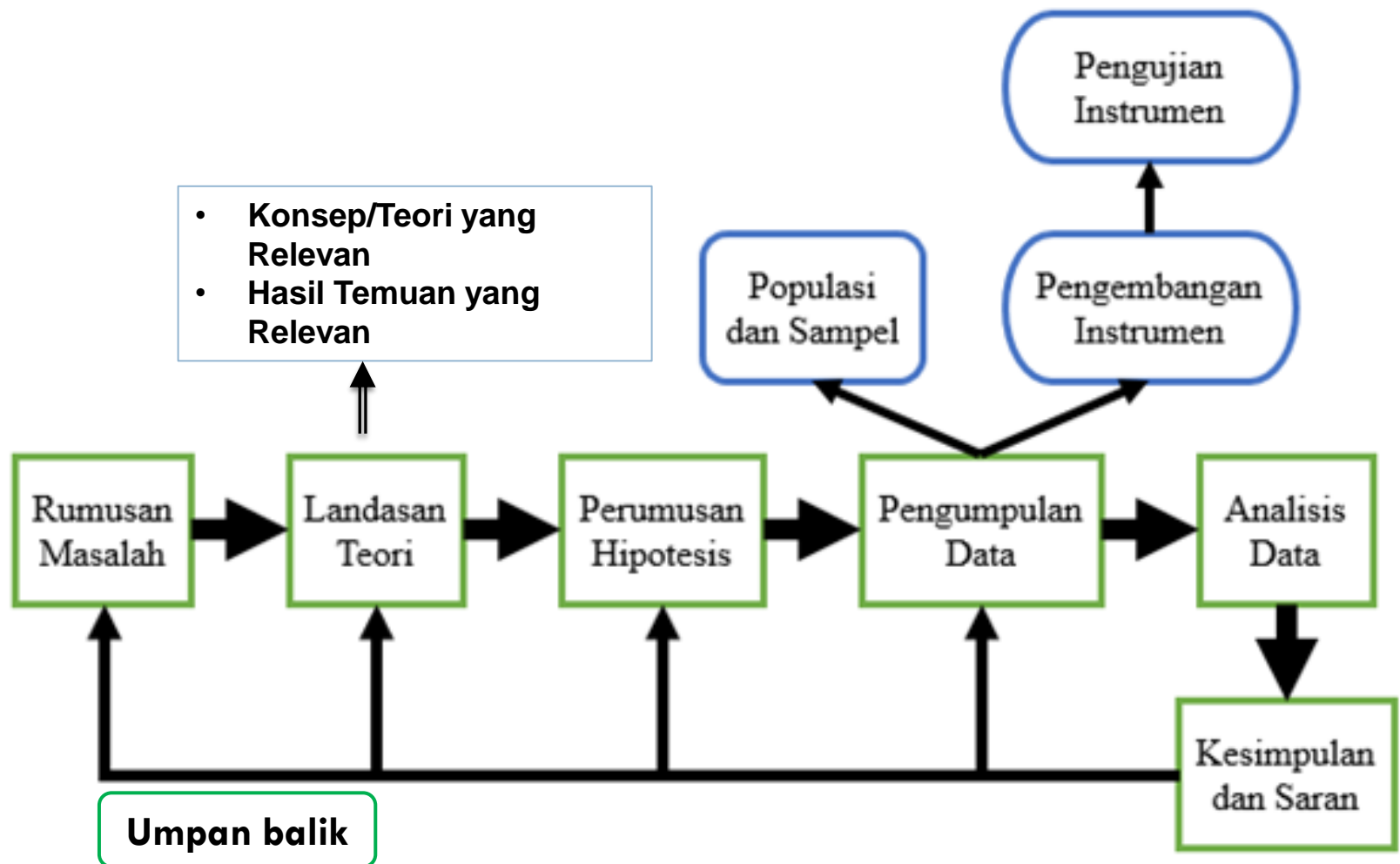
5. Penentuan Metode Yang Diusulkan (**Proposed Method**)

6. Evaluasi Metode Yang Diusulkan (**Evaluation**)

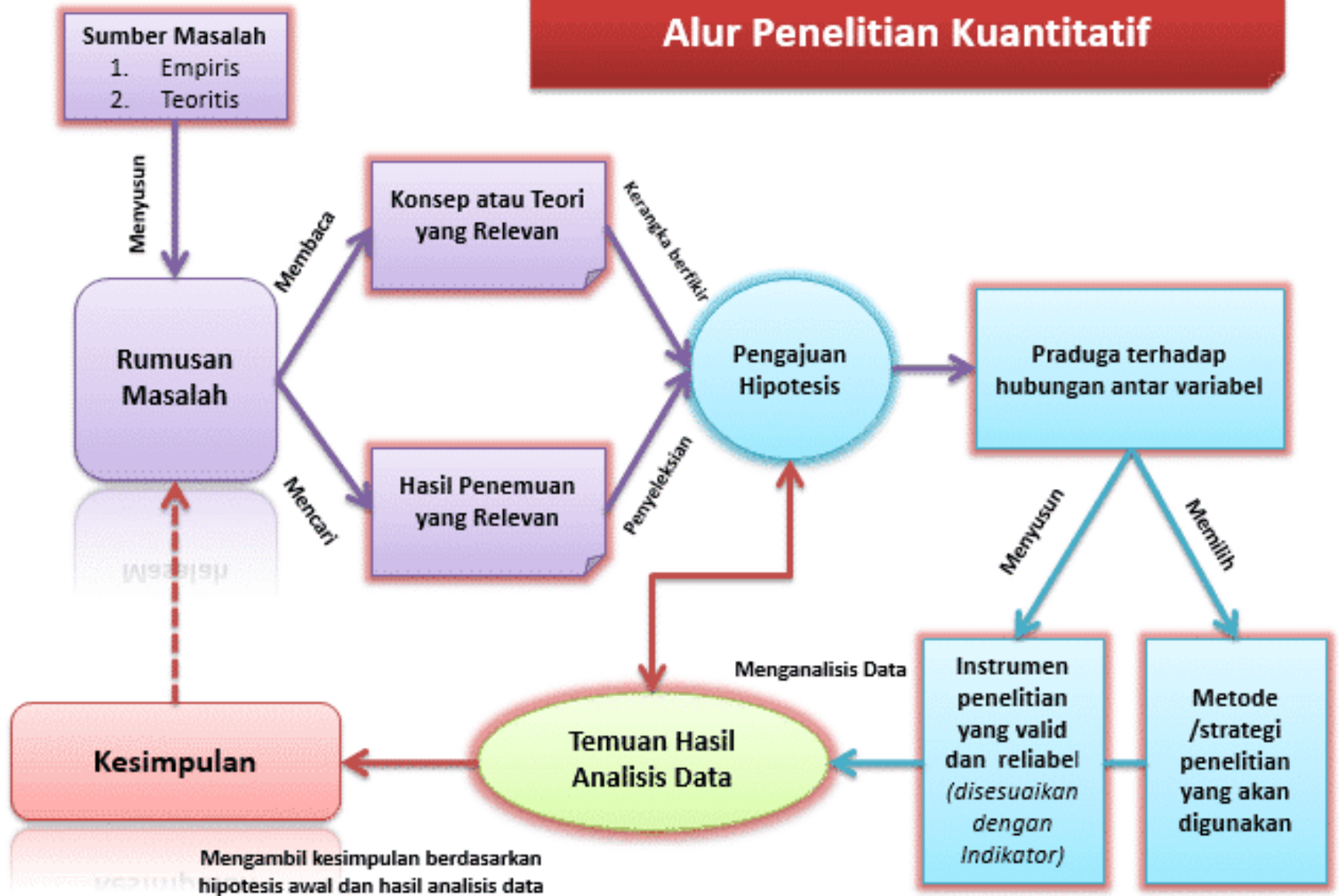
7. Penulisan Ilmiah dan Publikasi Hasil Penelitian (**Publications**)

**<http://romisatriawahono.net/2013/01/23/tahapan-memulai-penelitian-untuk-mahasiswa-galau/>*

Model TAHAPAN PENELITIAN KUANTITATIF



Alur Penelitian Kuantitatif



TAHAPAN PENELITIAN KUALITATIF

PERSIAPAN PENELITIAN

- Menentukan fokus penelitian (RQ)
- Studi Kepustakaan
- Kerangka Pemikiran & pendekatan
- Prosedur / Metode Penelitian

PERSIAPAN PENGUMPULAN DATA

- Penyusunan instrumen penelitian
- Penentuan Informan
- Pra Lapangan Observasi Pendahuluan

PENGUMPULAN DATA

- Pengumpulan data sekunder
- Pengumpulan data primer :
 - Observasi
 - Wawancara mendalam



PENGOLAHAN DATA

- Transkrip
- Klasifikasi data

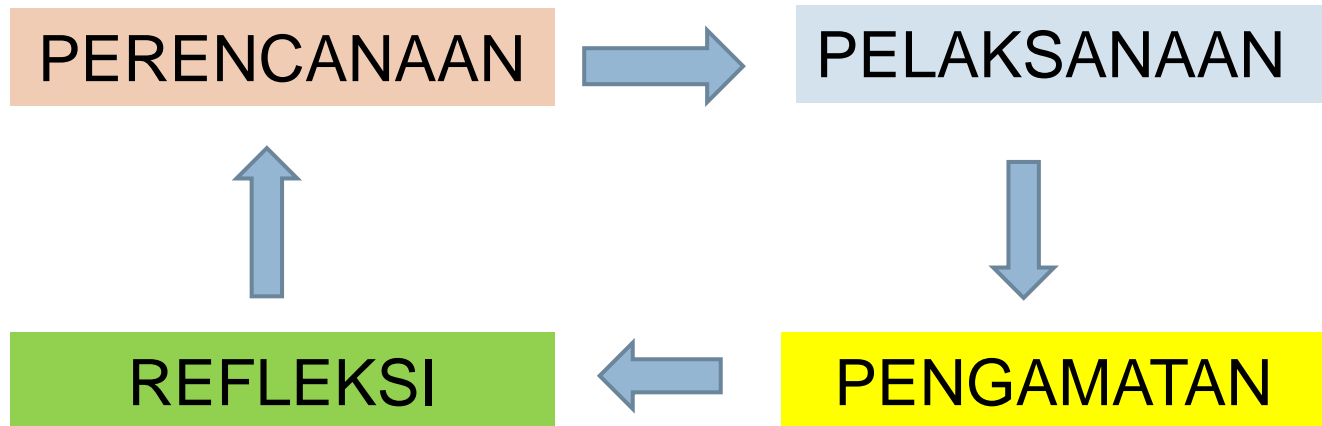
ANALISIS DATA

- Interpretasi data
- Kerangka penulisan laporan

PENULISAN LAPORAN PENELITIAN

PRESENTASI LAPORAN PENELITIAN

MODEL PENELITIAN ACTION RESEARCH



Dalam penelitian tindakan ini menjadi **suatu siklus** meliputi perencanaan (planning), pelaksanaan (acting), pengamatan (monitoring), dan refleksi/ penilaian (reflecting).



TERIMA KASIH

Dr. Tukiya, M.Si