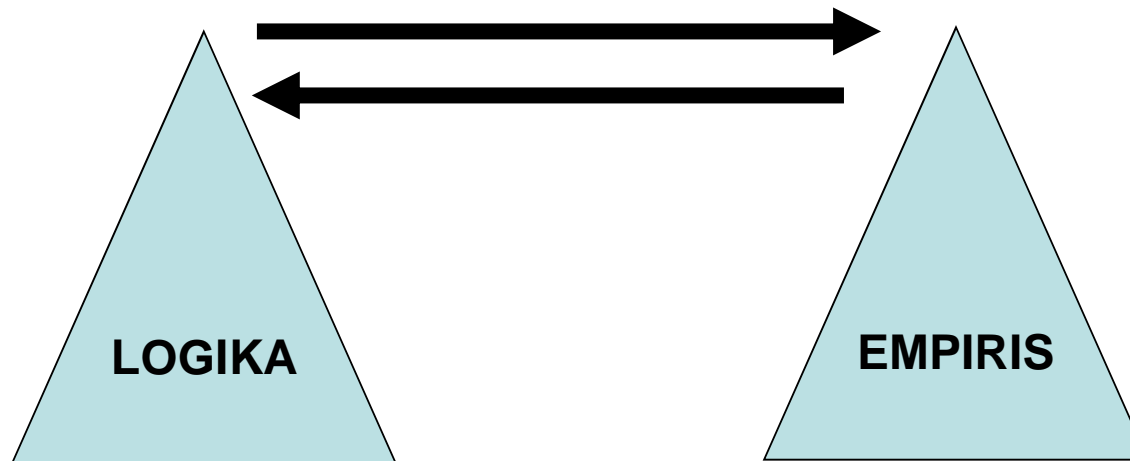


PENELITIAN SEBAGAI PROSES ILMIAH

PENELITIAN SEBAGAI PROSES ILMIAH

Dua pilar ilmu pengetahuan



→ deduktif

← induktif

Berfikir Deduktif (berfikir rasional)

Menarik suatu kesimpulan dimulai dari pernyataan umum menuju pernyataan-pernyataan khusus dengan menggunakan penalaran atau rasio (berfikir rasional)

Berfikir Induktif

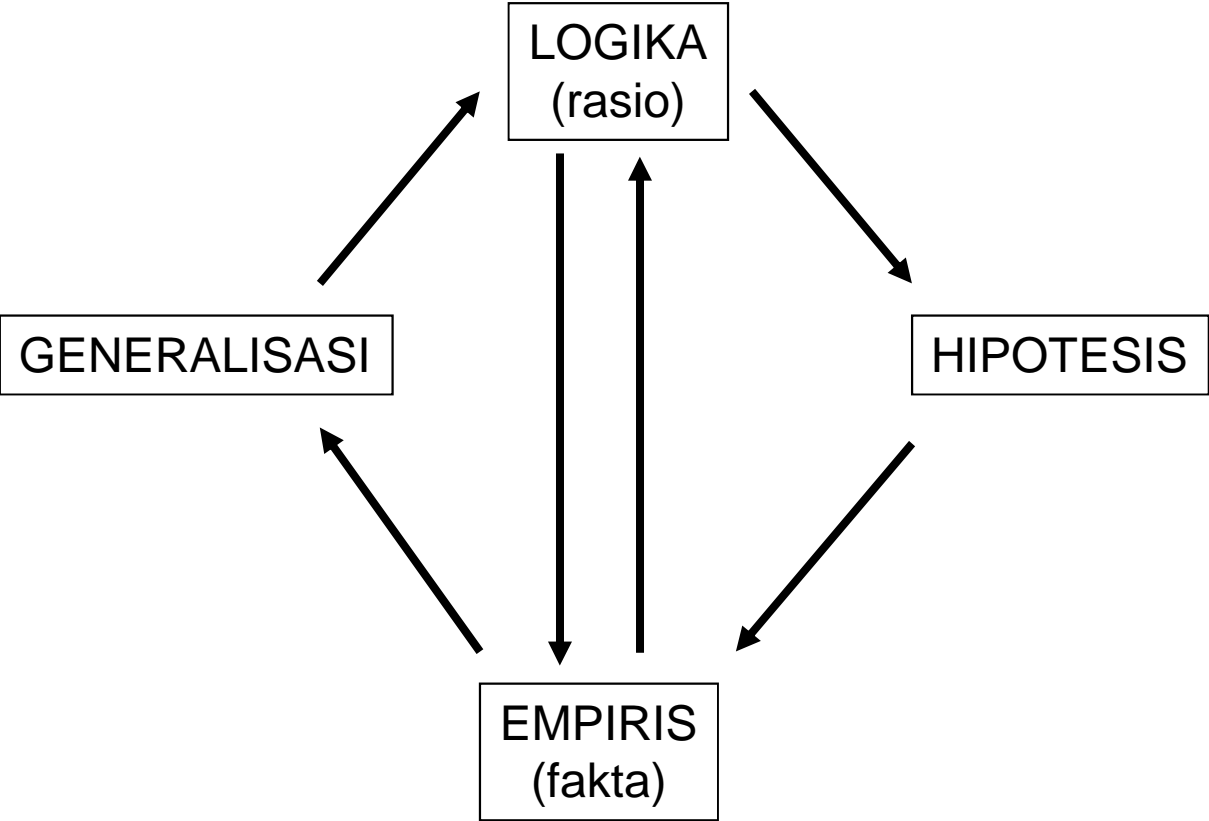
Pengambilan kesimpulan dimulai dari pernyataan atau fakta-fakta khusus menuju kesimpulan yang bersifat umum

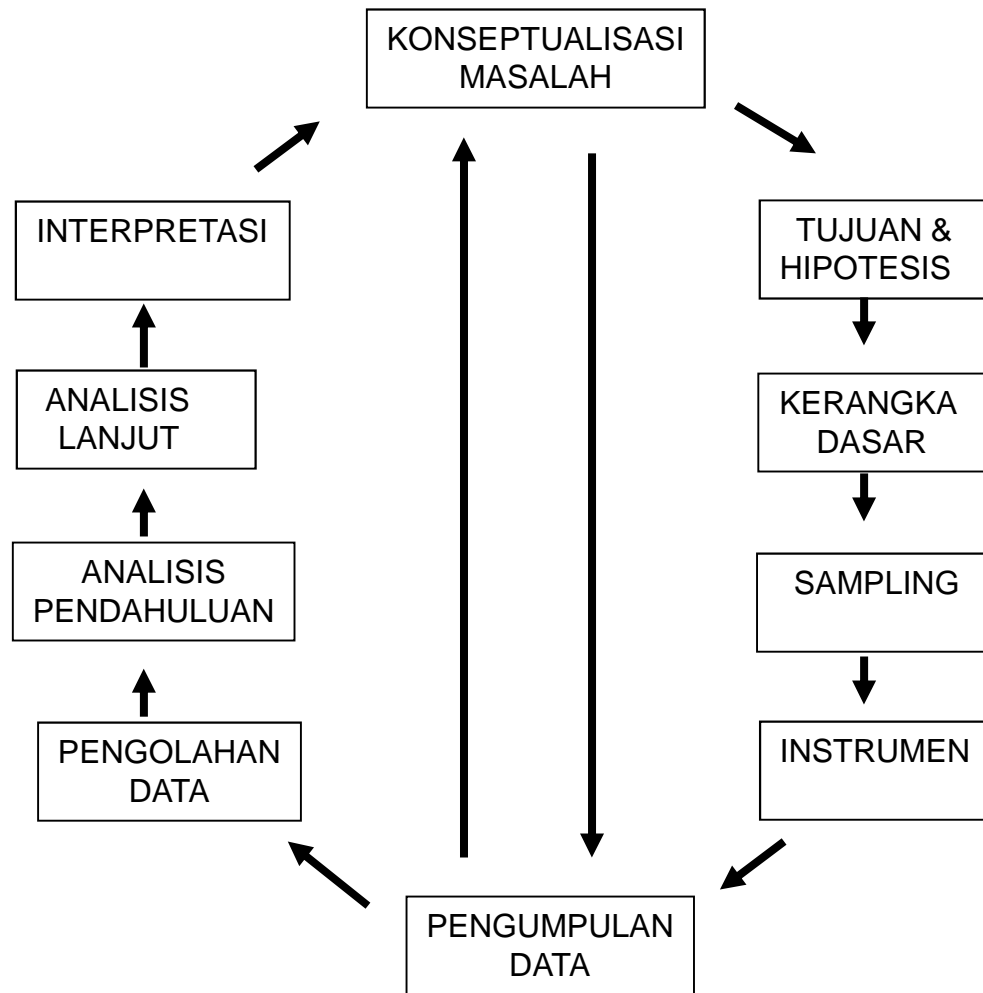
Berfikir Ilmiah

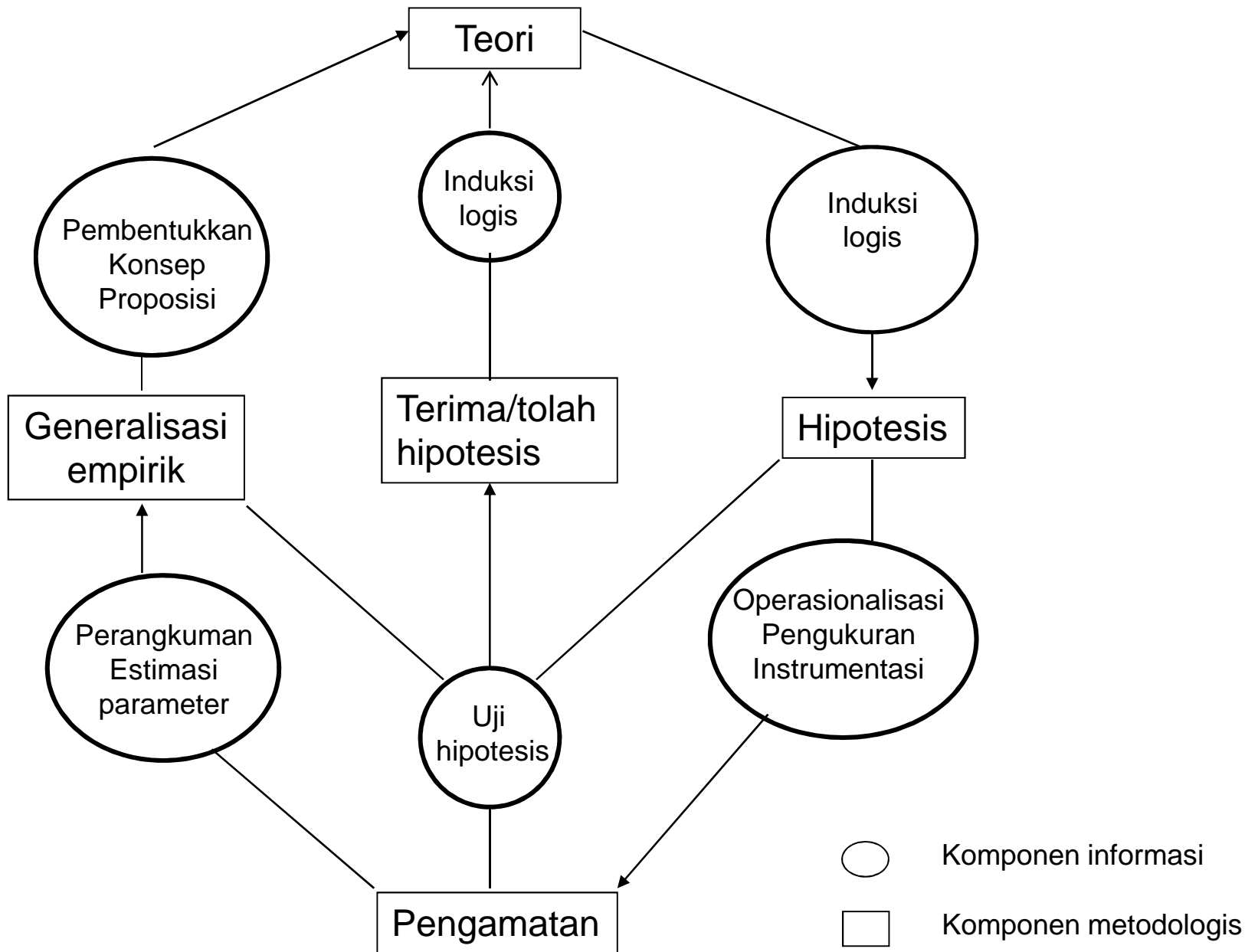
Menggabungkan berfikir deduktif dan berfikir induktif

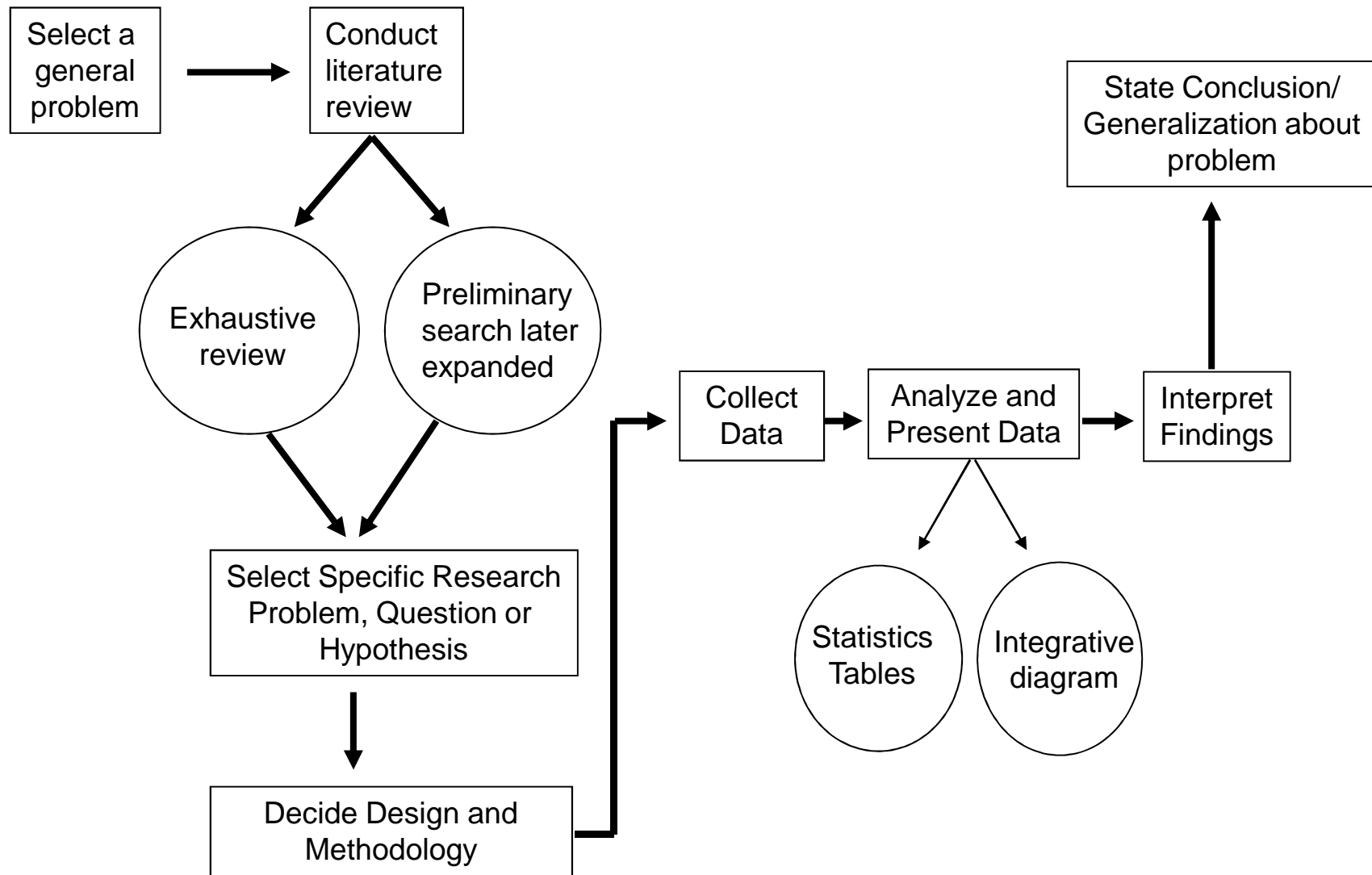
Berfikir ilmiah menghasilkan **metode ilmiah** dengan menempuh langkah-langkah

- Merumuskan masalah
- Mengajukan hipotesis
- Verifikasi data
- Menarik kesimpulan









(McMillan and Schumacher, 2001: 13)