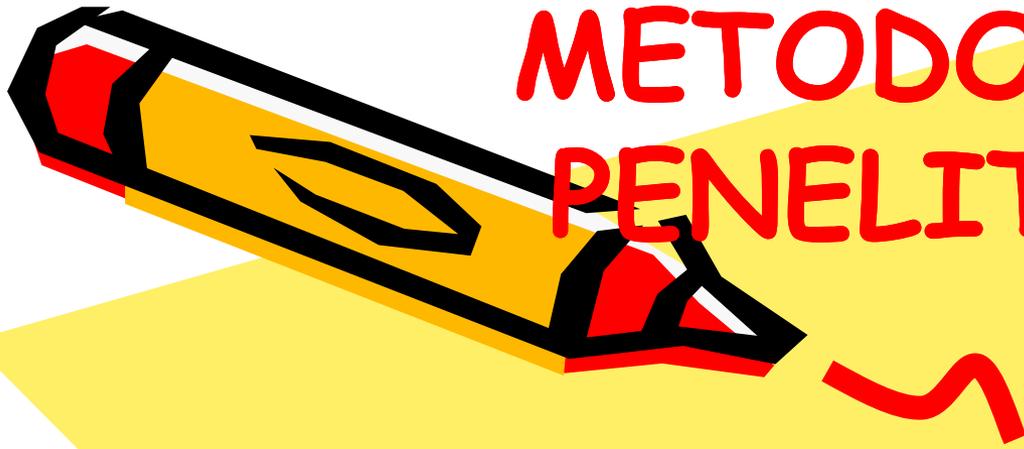
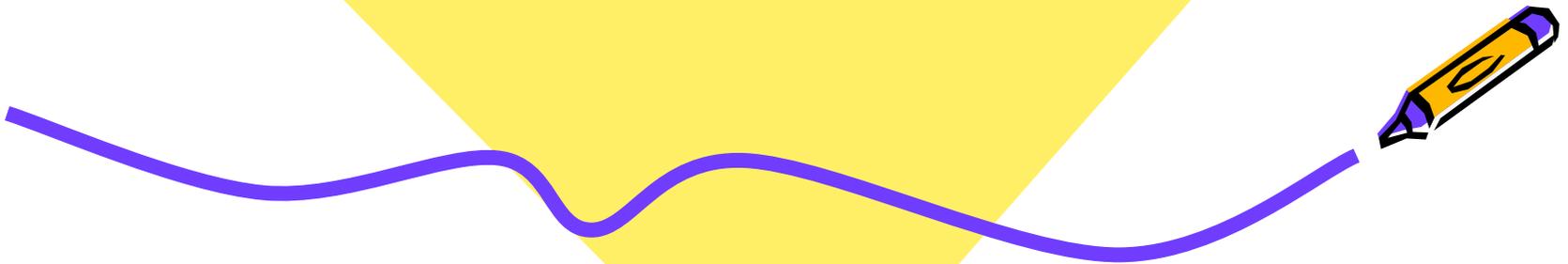


METODOLOGI PENELITIAN



Oleh :
Dr. Edison, MPH
Bagian IKM Fakultas Kedokteran Unand



- **Defenisi :**

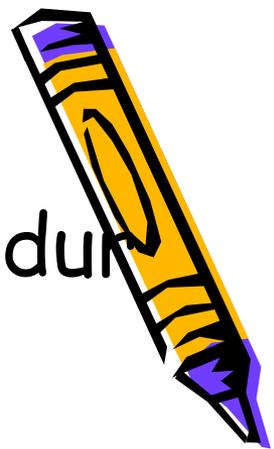
Metodologi - method = cara / prosedur
- logos = ilmu

Penelitian = research

re = kembali

to search = mencari

Metodologi penelitian adalah ilmu yang membahas tentang prosedur pencarian kembali sesuatu hal



- **Pearson (1946)**

Penelitian adalah pencarian sesuatu hal yang dilakukan dengan cara sistematis utk memecahkan masalah.

John (1949)

Penelitian adalah pencarian fakta yang dilakukan dengan metode obyektif yang menghasilkan dalil atau hukum.

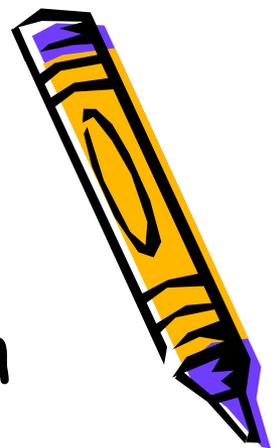
Penelitian adlh pencarian atau penyelidikan pengetahuan baru dengan menggunakan metode ilmiah (scientific method)



- Ciri-ciri penelitian yang baik :

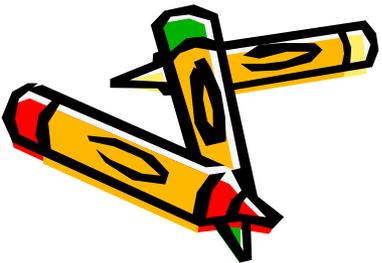
(Cooper & Emory, 1996)

1. Masalahnya harus didefinisikan dan dirumuskan dengan jelas.
2. Prosedur harus diuraikan secara rinci
3. Disain penelitian harus jelas dan benar
4. Hasilnya dilaporkan secara jujur termasuk kelemahannya
5. Analisis data harus sinkron dengan hipotesis dan disain penelitian



6. Kesimpulan berdsrkan data yang telah diuji kebenarannya dan harus sinkron dengan rumusan masalah yang diajukan.

7. Kualifikasi peneliti harus memenuhi persyaratan.



- **Syarat berhasilnya penelitian :**

1. Kesadaran masyarakat dan pemerintah tentang pentingnya penelitian.

Indikator kemajuan negara (Menristek 2004) yaitu ; rasio dana penelitian, SDM, publikasi ilmiah dan perolehan paten.

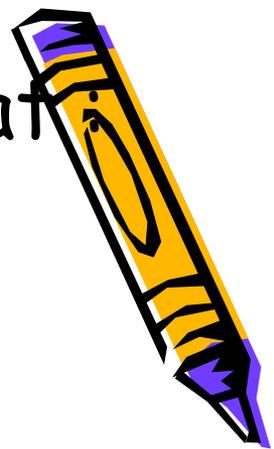
2. Tersedianya sarana, prasarana dan dana

3. Hasil penelitiannya dapat segera diterapkan

4. Adanya kebebasan dalam melakukan



5. Kualifikasi peneliti memenuhi syarat:
- Mempunyai daya nalar tinggi
 - Mempunyai ide originalitas
 - Mempunyai daya ingat yang kuat
 - Mempunyai sifat waspada
 - Mempunyai tkt pengamatan akurat
 - Mempunyai daya konsentrasi tinggi
 - Dapat bekerjasama
 - Sehat jasmani dan rohani
 - Mempunyai semangat tinggi dan jujur



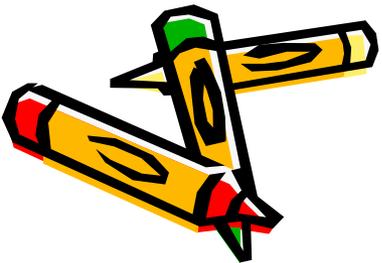
- Tahap-tahap proses penelitian

1. Identifikasi, pemilihan dan perumusan masalah.

Masalah adalah kesenjangan (gap) antara *das sollen* (apa yg seharusnya) dan *das sein* (kenyataan yg ada).

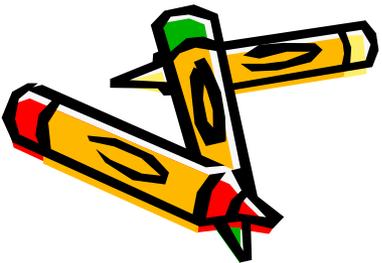
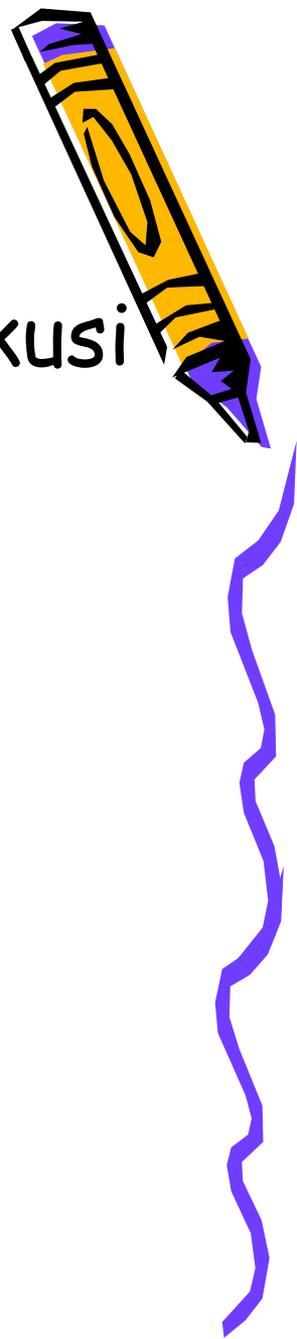
Sumber masalah dpt diperoleh dari :

- a. Bacaan jurnal, lap hasil penelitian, skripsi, tesis, disertasi, buku teks dan internet.



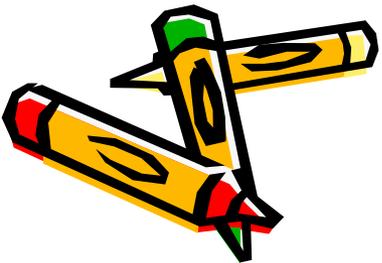
Sumber masalah lanjutan....

- b. Seminar, semiloka, lokakarya, diaskusi dan pertemuan ilmiah lainnya.
- c. Pernyataan pemegang otoritas.
- d. Pengamatan
- e. Pengalaman
- f. Intuisi



Pertimbangan pemilihan masalah :

- a. Masalah harus memberi sumbangan kpd pengembangan ilmu atau utk kepentingan praktis.
- b. Biaya, waktu, saran dan prasarana yang tersedia.
- c. Bekal dan dukungan teoritis cukup
- d. Penguasaan metode yang diperlukan.



- **Perumusan masalah**

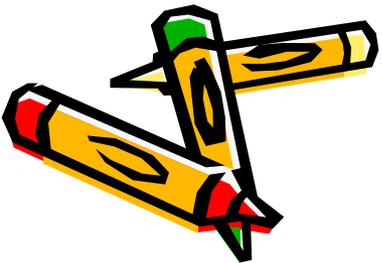
Penting artinya, krn dipergunakan sebagai penuntun langkah selanjutnya.

a. Biasanya dlm bentuk kalimat pertanyaan.

b. Hendaknya informatif dalam artian padat makna.

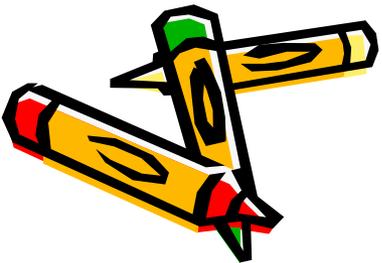
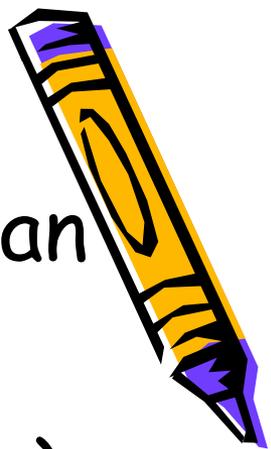
c. Memberi petunjuk utk pengumpulan datanya.

Setelah ini perlu disusun judul penelitian



- **Judul penelitian**

- harus informatif, sinkron dgn rumusan mslh.
- tidak boleh terlalu panjang (12 kata)
- kalau panjang, tambahkan pada sub-judul
- hindari penggunaan kata pendahuluan, studi dan analisis.
- Jangan menulis singkatan
- istilah asing diketik miring



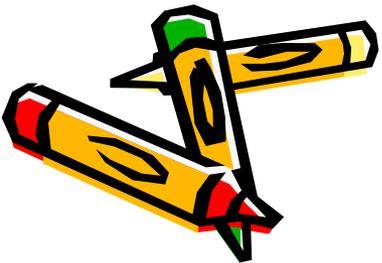
- **2. Penelaahan kepustakaan**

Bertujuan untuk mencari landasan teoritik dan empirik utk penelitian yg akan dikerjakan

Bersumber dari bacaan :

buku teks, jurnal, laporan penelitian, skripsi, tesis, disertasi, internet dan karya ilmiah lainnya.

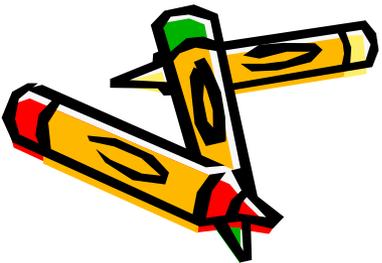
Cara penulisannya sesuai dengan aturan yg dianut oleh suatu institusi.



3. Penyusunan kerangka konseptual

Kerangka konseptual adalah kerangka teori yg diperoleh dari penelaahan studi kepustakaan yang manfaatnya dpt dipergunakan utk memudahkan dalam memahami hipotesis yg diajukan.

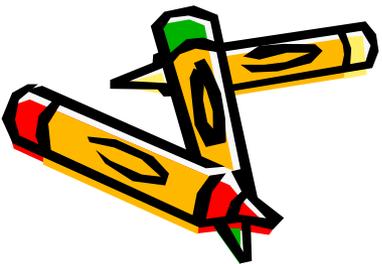
Kerangka konseptual berisi pengaruh, hubungan atau perbedaan antar variabel.



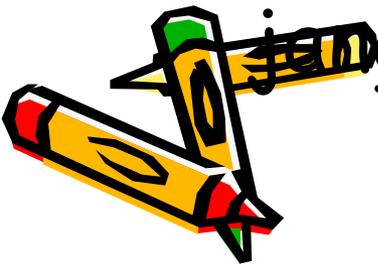
- **4. Penyusunan hipotesis**

Hipotesis penelitian adalah pernyataan atau jawaban sementara thd rumusan masalah, perlu diuji kebenarannya.

Pada penelitian inferensial perlu hipotesa, sedangkan pada penelitian deskriptif tidak perlu hipotesa.



- **Ketentuan2 dalam menyusun hipotesa**
 - a. Disusun dalam kalimat pernyataan.
 - b. Disusun secara padat makna (informatif)
 - c. Dapat diuji kebenarannya.
 - d. Menyatakan pengaruh, hubungan atau perbedaan di antara variabel.
 - e. Formula penulisannya jangan digunakan H_0 dan H_a .
 - f. Karena hipotesis artinya dugaan, maka jangan diawali dengan kata diduga.



- 5. Identifikasi, klasifikasi dan DO variabel

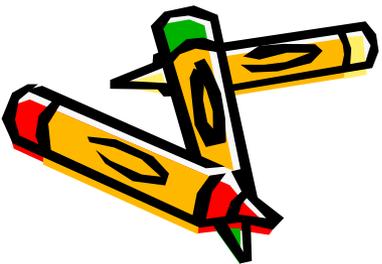
Variabel adalah suatu konsep yg bisa diukur dan hasil pengukurannya bervariasi.

Perlu ditentukan dan kmd diklasifikasikan :

- var sebab (pengaruh)
- var akibat (tergantung)
- var penghubung (intervening)
- var pengganggu (confounding)



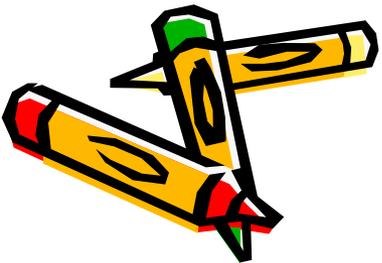
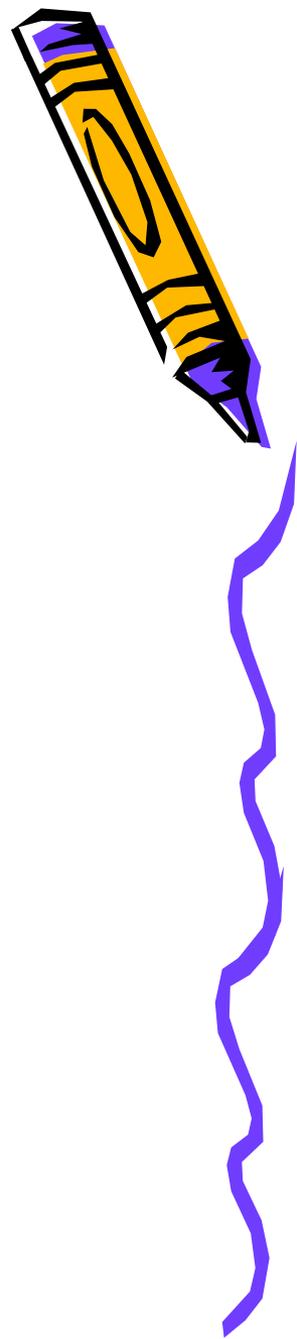
- 6. Pemilihan instrumen pengumpul data
 - disesuaikan dengan metoda pengumpulan data yang dipergunakan.
 - memenuhi persyaratan validitas dan reliabilitas.
 - sebaiknya dilakukan uji validitas dan uji reliabilitas instrumen.
 - sebelum pengumpulan data sebaiknya dilakukan pre-test instrumen.



• 7. Jenis dan Rancangan Penelitian

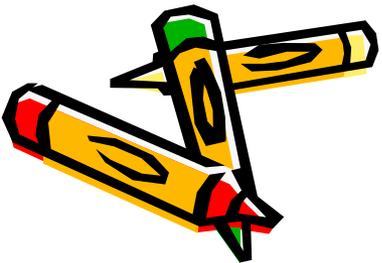
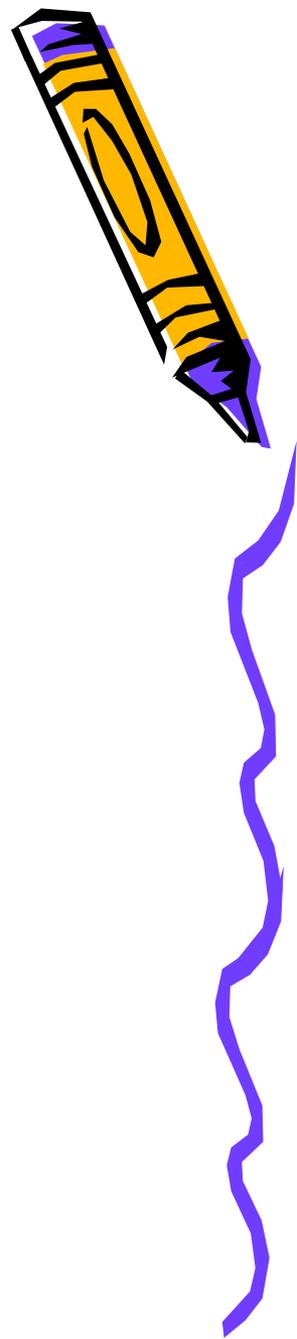
a. Penelitian non eksperimental

- penelitian historikal
- penelitian korelasional
- penelitian kasus
- penelitian eksplanatori
- penelitian kohor



b. Penelitian Eksperimental

- Rancangan acak lengkap
- Rancangan acak kelompok
- Rancangan sama subyek
- Rancangan bujur sangkar latin
- Rancangan faktorial
- Rancangan petak terpisah

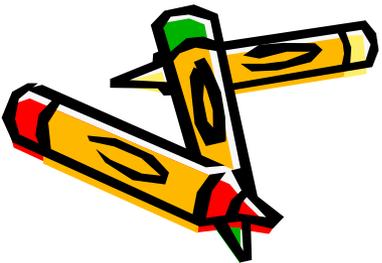


• 8. Penentuan Sampel

- Utk generalisasi hsl penelitian perlu ditetapkan besar sampel.

- besar sampel tergantung kpd :

- * jenis populasinya
- * presisi thd nilai populasi
- * rancangan penelitian
- * proporsi fenomena yg terjadi
- * konfidens interval
- * biaya, tenaga, waktu dll.



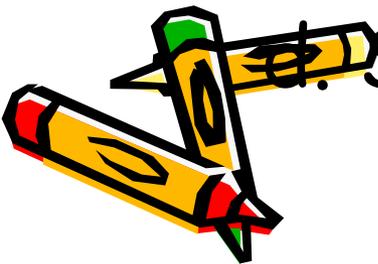
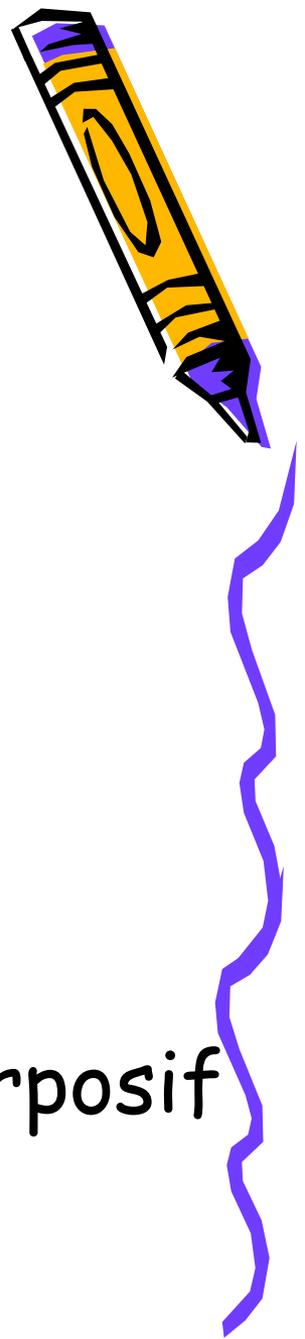
- **Teknik Sampling**

- 1. **Probability sampling**

- a. Simple random
 - b. Sistematic random
 - c. Stratified sampling
 - d. Cluster random
 - e. Multistage random

- 2. **Non Probability sampling**

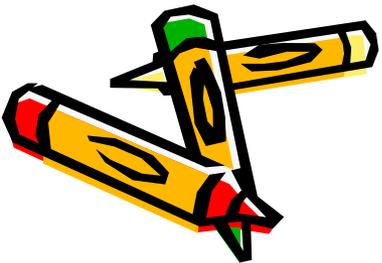
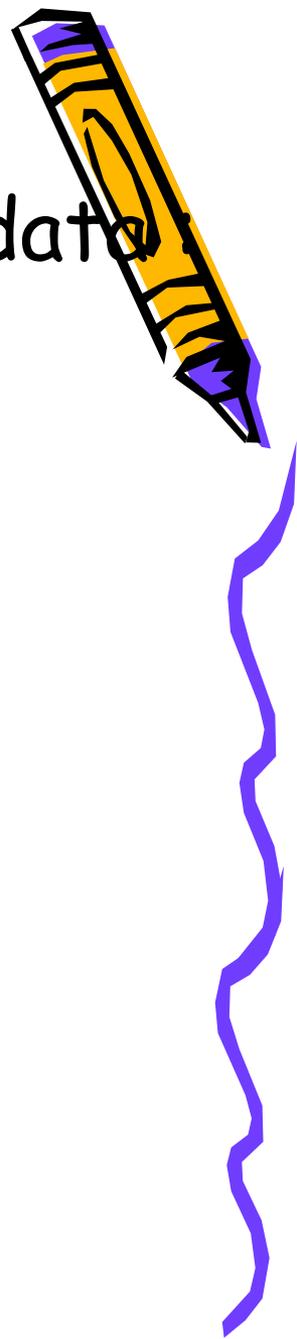
- a. Kuota
 - b. Aksidental
 - c. Purposif
 - d. Sampling jenuh
 - e. Bola salju.



- **9. Pengumpulan Data**

Macam-macam metode pengumpulan data

- a. Wawancara (interview)
- b. Observasi (pengamatan)
- c. Angket
- d. Dokumenter
- e. Pengukuran
- f. Focus group discussion (FGD)

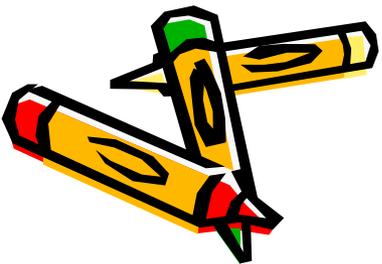


- **10. Pengolahan dan analisis data**

Data yang telah terkumpul diolah kmd di analisis dengan tujuan apkh hipotesis dapat diterima atau ditolak.

Untuk ini dipergunakan uji statistik yang sesuai dengan :

- skala data
- hipotesis
- rancangan penelitian.



- **11. Interpretasi hasil penelitian**

Dibuat berdasarkan hasil uji statistik dan

hipotesis penelitian.

- **12. Membuat kesimpulan**

Dibuat berdasarkan hasil yg telah diuji kebenarannya, sinkron dgn rumusan mslh, tujuan dan hipotesis penelitian.

- **13. Membuat laporan penelitian**

Dibuat berdasarkan sistematika yang telah ditetapkan oleh institusi ybs.



BRIMAKASH

