

# Menilai Kualitas Kesimpulan

By Abdan Hafidz

Pernyataan → Kesimpulan  
(1) (9)

Kualitas Kesimpulan :

- Pasti Benar
- Pasti Salah
- Mungkin Benar
- Tidak Relevan
- Informasi yang diberikan tidak cukup

Pernyataan  
(P)



Kesimpulan  
(K)

P & K Tdk ada hubungan : Tdk Relevan

Jika saya lapar saya akan makan

Seseorang yang lapar pasti akan minum

P & q ada hubungan  
Lengkap

(Valid)

: PASTI

BENAR

P

Seseorang yang lapar akan makan

q

Andi lapar maka simpulannya adalah Andi makan  $\therefore q$  (valid)

PASTI BENAR

$P \rightarrow q$

P

q

Aku gak lapar dan gak makan, Ans : MB

$P \rightarrow q$

Seseorang yang lapar akan makan

$P$

Andi lapar simpulannya  $\neg q$  (Andi tidak makan)

$P = \text{true}$

$P \rightarrow q$

$P$

$\therefore q$

KONTRADIKSI

$P \rightarrow q$

$B \rightarrow S \equiv \text{Salah}$

**PASTI                    SALAH**

Seseorang yang makan  
mungkin karena lapar

ANS : Pasti Benar

Seseorang yang lapar  
akan makan

Seseorang yang makan  
**pasti** lapar

ANS : **Pasti Salah**

- Berpotensi
- Kemungkinan
- Berpeluang
- Dapat Mengurangi Resiko
- Dapat Meningkatkan Resiko



uncertain



mungkin Benar

Konsumsi nasi berlebihan dapat meningkatkan resiko terkena penyakit diabetes

Simpulannya : Orang yang terkena diabetes mungkin karena berlebihan mengonsumsi nasi

- Pasti Benar
- Pasti Salah
- Mungkin Benar

Sebuah pelemparan koin menghasilkan angka atau gambar

Soal

Simpulannya adalah pelemparan sebuah koin Kemungkinan menghasilkan angka

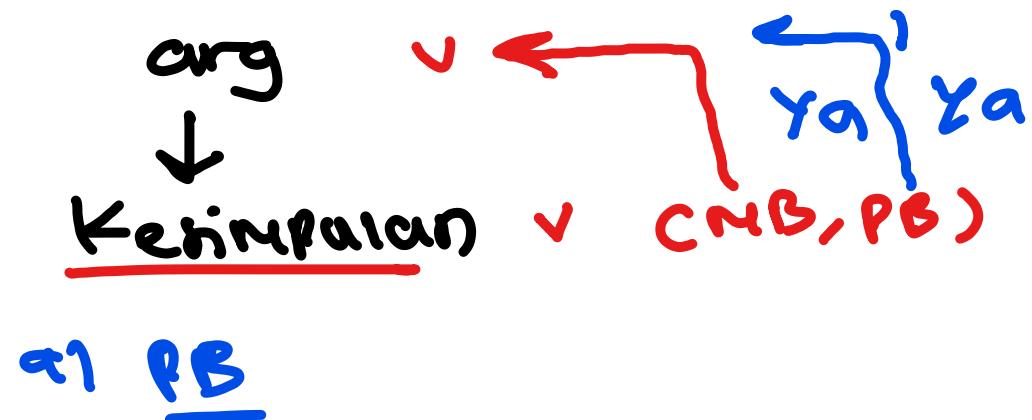
Jawaban

a. Pasti Benar

q

p

- dikarenakan
- ... diakibatkan
- ... disebabkan oleh
- .... apabila



Tidak lengkap

Pemj�aan TL : Informasi Tdk cukup

Kesimpulan TI : Mungkin Benar

Mengonsumsi karbohidrat minimal 15 gram sehari dapat membuat tubuh lebih sehat. Singkong mengandung karbohidrat → Perny q

Kesimpulannya Orang yang mengonsumsi singkong tubuhnya lebih sehat  
Kes (v)      P → q

ans: I TC

Perny (x) → berapa gram Karbo Singkong?

? Subjek bebas

Pernyataan : Mengonsumsi karbohidrat minimal 15 gram sehari dapat membuat tubuh lebih sehat  
Singkong mengandung karbohidrat sebesar 30 gram

Kesimpulannya : Orang tua cenderung ~~lebih sehat~~

Apa yang dibahas -> (Q) Akibatnya

M Benar

"mo singkong"  
OOT

OT

lebih sehat

Q  
P ?

Q → TOPIK

~~Karbo 15~~ → lebih sehat  
singkong → ~~Karbo 15~~  
singkong → lebih sehat

Pernyataan : Mengonsumsi karbohidrat minimal 15 gram sehari dapat membuat tubuh lebih sehat. Singkong mengandung karbohidrat sebesar 30 gram

Kesimpulannya : Orang tua yang mengonsumsi singkong cenderung lebih sehat

PB

Pernyataan : Warna buah Anggur adalah ungu

Kesimpulannya : Warna buah Jeruk adalah oranye

P & K tidak relevan, tapi P & K itu (sound)

Berurutan (Shortcut / carcep) :

1. Cek relevansi antar pernyataan dan kesimpulan

$P \rightarrow Q$

maka kesimpulannya juga harus membahas Q

boleh  $P \rightarrow R$

2. Cek pada bagian kesimpulan, apakah bisa menjawab pertanyaan WHY (?) kalau gabisa  $\rightarrow$  Kesimpulan tidak lengkap  $\rightarrow$  Mungkin benar (harus relevan)

.

Seseorang yang meninggal pasti di kubur,

Kes) Seseorang yang di kubur pasti meninggal

Kes:

Pasti Benar

{ Meninggal → Kubur  
Kubur → Meninggal  
→ Kes: N. Benar  
Sebaliknya

Penilaian : Pasti salah

Seseorang yang meninggal pasti dikubur

Meninggal  $\rightarrow$  Kubur

Sebagian orang yang dikubur karena meninggal Meninggal Kubur

Pasti Benar

Equivalem = Pasti Benar

Pen: Pasti Benar

P : Seseorang yang dikubur kemungkinan karena meninggal

K : Seseorang yang dikubur bukan hanya karena meninggal

Ans : Pasti Benar

## Menentukan Kualitas Pasti Benar / Salah :

- 1) Kamu cek Kesimpulan yang seharusnya dari premis yang ada
- 2) Kamu cek kesimpulan yang ada pada soal
- 3) Bandingkan, Kalau hasilnya beda -> Pasti salah
- 4) Kalau hasilnya sama -> Pasti Benar

Kesimpulan Seharusnya vs Kesimpulan yang diberikan Soal

Satu Rumus ~~Untuk semua Soal~~

Yang benar :

- Kalau soal seperti X tekniknya apa,
- Soal Y tekniknya apa ...

**DON'T OVERTHINK  
(KONTEKS SOAL)**

**Fakta Secara Umum :**

Fakta Umum : Lumba - Lumba  
adalah mamalia maka dia punya  
paru - paru

Fakta Khusus : Paru - paru &  
Lubang Sembur

Sebagian besar mamalia itu  
bernafas dengan paru - paru

$p \rightarrow q$

$P$        $q$

~~Lumba - lumba adalah mamalia~~  
~~Kemungkinan besar memiliki paru~~

- paru    kes. soal =  $\frac{M.B}{Q}$      $\rightarrow P$

$P \rightarrow q$      $g$  kes     $M.B$

Pen = Falsi  
Benar

P : Semua orang baik suka menolong  
Semua orang suka menolong itu dapat pahala

K : Rahman orang baik maka Rahman dapat pahala

$$\begin{array}{c} p \rightarrow q \\ q \rightarrow r \\ \hline \therefore p \rightarrow r \end{array}$$

Baik  $\rightarrow$  P. Pahala

Kes. Soal

Baik  $\rightarrow$  Menolong  
Menolong  $\rightarrow$  Q. Pahala

Baik  $\rightarrow$  P. Pahala

Kes. Sel

Equivalem



Pasti Benar

P : Semua orang baik suka menolong

Semua orang suka menolong itu dapat pahala

Menolong  $\rightarrow$  d. Pahala

R. Menolong

K Pasti Benar :

1) Rahman baik maka ~~rahman suka menolong~~ R. d. Pahala

2) Rahman suka menolong maka Rahman dapat pahala

3) Rahman suka menolong mungkin Rahman Baik

4) Rahman dapat pahala mungkin karena rahman suka menolong

5) Rahman dapat pahala mungkin karena rahman baik











q

Kemacetan yang tak kunjung hilang di Atlantis ini adalah akibat dari gagalnya pemerintah menurunkan jumlah

p

Lendaraan di jalan. Banyaknya pengendara sepeda motor adalah penyebab kemacetan.

$$P \rightarrow q$$

$$r \rightarrow q$$

Tdk hanya sepeda motor

q

Simpulan dari teks tersebut adalah Pemerintah Atlantis perlu mengurangi produksi sepeda motor

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

- A. Simpulan tersebut pasti benar.
- B. Simpulan tersebut mungkin benar.
- C. Simpulan tersebut pasti salah.
- D. Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan.
- E. Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup.

$$\frac{P \rightarrow q}{\neg P \rightarrow q}$$

NB : q

Stunting merupakan kondisi anak yang pendek atau sangat pendek berdasarkan tinggi badan menurut usia yang kurang dari standar WHO. Salah satu penyebab utama stunting adalah tidak terpenuhinya asupan gizi yang cukup baik pada ibu saat mengandung janin ataupun pada saat anak usia balita.

→ ag Kurang

P → q

7P

MB : 7P → 7q

Simpulan di atas adalah asupan gizi yang baik dapat mengurangi risiko stunting.

7P

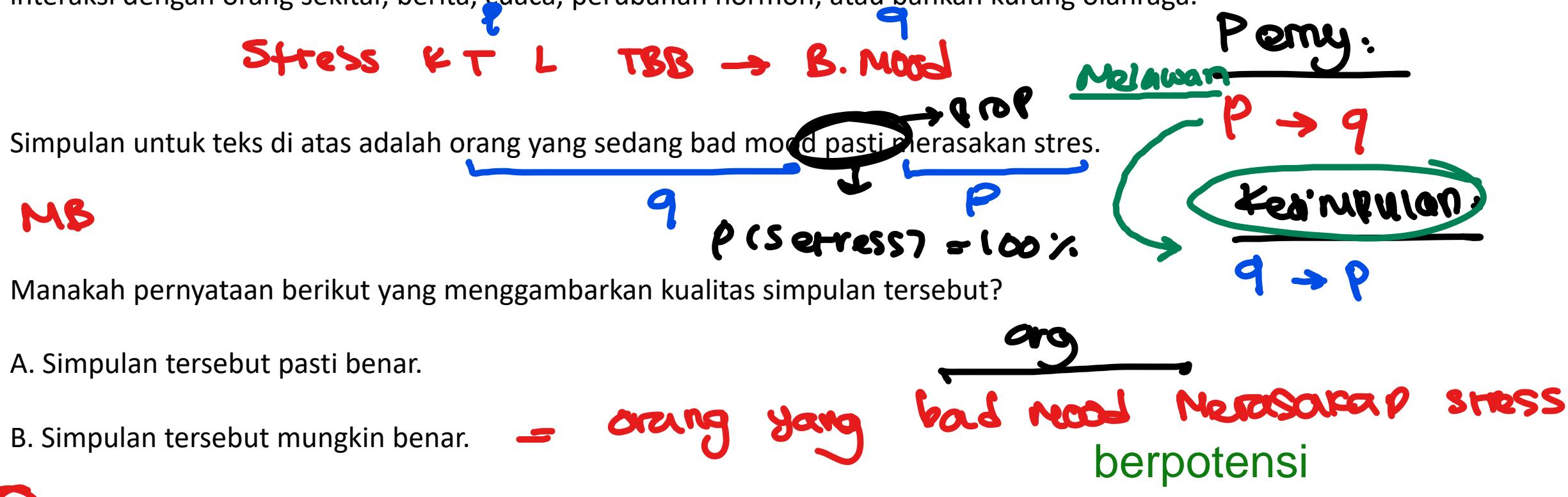
7q

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

- A. Simpulan tersebut pasti benar.
- B. Simpulan tersebut mungkin benar.
- C. Simpulan tersebut pasti salah.
- D. Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan.
- E. Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup.

Lengkap

Penyebab bad mood dan mood swing ini beragam. Bisa karena stres, kurang tidur, lelah, terlalu banyak bekerja, interaksi dengan orang sekitar, berita, cuaca, perubahan hormon, atau bahkan kurang olahraga.



- A. Simpulan tersebut pasti benar.
- B. Simpulan tersebut mungkin benar.
- C. Simpulan tersebut pasti salah.
- D. Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan.
- E. Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup.

Konsumsi pangan dari protein hewani **lebih dari satu jenis** lebih menguntungkan daripada konsumsi satu jenis pangan hewani. Ikan yang juga termasuk sebagai salah satu sumber protein hewani, **a**, masih belum familiar untuk seluruh kalangan masyarakat.

Pesan

ge dikasih tau konsumsi brp Jenis

Simpulan untuk teks di atas adalah ikan merupakan sumber protein hewani dengan kandungan terbaik.

J kesimpulan

### Pernyataan TI

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

- A. Simpulan tersebut pasti benar.
- B. Simpulan tersebut mungkin benar.
- C. Simpulan tersebut pasti salah.
- D. Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan.
- E. Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup.

Ketombe merupakan sisik-sisik berwarna putih atau abu-abu di kulit kepala. Ketombe sering dianggap berhubungan



dengan keringnya kulit kepala. Selain akibat keringnya kulit kepala, ketombe juga dapat timbul karena ketidakcocokan

dengan produk-produk perawatan rambut, penyakit, dan jamur yang mirip ragi. Karina memiliki kulit kepala yang kering.

Mungkin benar, Karina yang kulit kepalanya kering bisa jadi disebabkan oleh ketidakcocokan terhadap produk perawatan

rambut sehingga disarankan Karina sebaiknya mengganti produk perawatan rambut

Simpulan dari teks tersebut adalah Karina harus mengganti produk perawatan rambut.

9

~~P~~  
Kenapa ?

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

A. Simpulan tersebut pasti benar.

B. Simpulan tersebut mungkin benar.

C. Simpulan tersebut pasti salah.

D. Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan.

E. Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup.

Kesimpulan tidak ada sebab  
(P)