

SILOGISME

Silogisme merupakan suatu proses penarikan kesimpulan yang didasarkan atas pernyataan- pernyataan (premis) yang disebut sebelumnya.

Contoh 1:

PREMIS 1: Semua yang hidup di air bisa terbang..

PREMIS 2: Ikan paus hidup di air.

KESIMPULAN: IKAN PAUS BISA TERBANG

Latihanpsikotes.com

JENIS ATAU MACAM SILOGISME

1. Modus Ponens
2. Modus Tollens
3. KATEGORIAL
4. HIPOTESIS
5. DILEMMA
6. CONVERS
7. INVERS
8. KONTRAPOSISI

Latihanpsikotes.com

1. Modus Ponens

PREMIS 1 : $P \rightarrow Q$

PREMIS 2 : P

SIMPULAN : Q

Contoh:

PREMIS 1 : Jika lolos seleksi CPNS, Riskia akan berangkat umroh.
 P Q

PREMIS 2 : Riskia lolos seleksi CPNS.
 P

SIMPULAN: Riskia berangkat umroh.

Latihanpsikotes.com

2. Modus Tollens

PREMIS 1: $P \rightarrow Q$

PREMIS 2: $\neg Q$

SIMPULAN : $\neg P$

Contoh:

PREMIS 1: Jika Kia puasa, P Q Kia tidak makan.

PREMIS 2: $\neg Q$ Sebelum berangkat sekolah tadi pagi, Kia sarapan pagi.

SIMPULAN: Kia tidak puasa hari ini.

Latihanpsikotes.com

3. SILOGISME KATEGORIAL

Contoh 1

PREMIS **MAYOR** : Semua yang bisa terbang, memiliki sayap.

M

P

PREMIS **MINOR** : Helikopter bisa terbang

S

M

KESIMPULAN : Helikopter memiliki sayap.

S

P

KETERANGAN:

TERM SUBJEK (S) – **TERM PREDIKAT (P)** – **TERM ANTARA(M)**

Lainmanpsikotes.com

3. SILOGISME KATEGORIAL

Contoh 2

PREMIS **MAYOR** : Semua yang hidup di air bisa berenang

M

P

PREMIS **MINOR** : Burung hidup di air.

S

M

KESIMPULAN : Burung bisa terbang.

KETERANGAN:

TERM SUBJEK (S) – TERM PREDIKAT (P) – TERM ANTARA(M)

Latihansikotes.com

3. SILOGISME KATEGORIAL

Contoh 3

PREMIS **MAYOR** : Semua makhluk hidup pasti akan mati.

M

P

PREMIS **MINOR** : Salah satu makhluk hidup adalah manusia.

M

S

KESIMPULAN : Manusia pasti akan mati.

KETERANGAN:

TERM SUBJEK (S) – TERM PREDIKAT (P) – TERM ANTARA (M)

Latihanpsikotes.com

SYARAT SILOGISME

1. Silogisme tidak boleh mengandung lebih atau kurang dari tiga term,
2. Term-antara (M) tidak boleh masuk (terdapat dalam) kesimpulan,
3. Term subyek dan predikat dalam kesimpulan tidak boleh lebih luas daripada dalam premis-premis.
4. Term-antara (M) harus sekurang-kurangnya satu kali universal.

Latihanpsikotes.com

4. SILOGISME HIPOTESIS

RUMUS = $P \rightarrow Q$

$Q \rightarrow R$

Kesimpulan = $P - R$

Jika Kia mau membuat rendang maka Kia akan membeli daging.

P

Q

Jika Kia membeli daging maka Kia akan membuat santan.

Q

R

Latihanpsikotes.com

LATIHAN SOAL

Soal #1

Semua yang mudik lebaran harus memiliki SIKM.

Kia tidak memiliki SIKM.

- a. Kia mau mudik lebaran tapi tidak memiliki SIKM.
- b. Kia tidak memiliki SIKM dan tidak mudik lebaran.
- c. Kia tidak lebaran dan tidak mudik.
- d. Kia tidak mudik lebaran.
- e. Kia mudik tapi tidak memiliki SIKM

Latihanpsikotes.com

Soal #2

Jika setiap warga mematuhi PROKES maka wabah akan segera teratasi.

Jika penyebaran wabah dapat dihentikan maka situasi akan kembali normal.

- a) Jika wabah dapat segera diatasi maka situasi akan kembali normal.
- b) Situasi akan kembali normal bila wabah dapat segera teratasi.
- c) Situasi belum normal karena ada warga yang tidak mematuhi PROKES
- d) Jika semua warga menerapkan PROKES maka situasi akan normal kembali
- e) Tidak ada warga yang mematuhi prokes maka situasi belum normal

Latihanpsikotes.com

Soal #3

Semua siswa SMP harus mengikuti satu kegiatan ekstrakurikuler.

Ben tidak mengikuti satupun kegiatan ekstrakurikuler.

- a. Ada siswa SMP yang tidak mengikuti kegiatan ekstrakurikuler
- b. Jika Ben tidak mengikuti satupun kegiatan ekstrakurikuler maka Ben bukan siswa SMP
- c. Ben bukan siswa SMP
- d. Ben adalah siswa SMP
- e. Ben siswa SMP yang tidak mengikuti kegiatan ekstrakurikuler

Soal #4

Jika semua lagu direkam dalam CD maka kaset tidak digunakan.

Saat ini semua lagu direkam dalam CD

- a. Kaset tidak dapat digunakan
- b. Kaset tidak digunakan atau semua lagu direkam dalam CD
- c. Kaset tidak digunakan dan semua lagu direkam dalam CD
- d. Kaset digunakan atau semua lagu tidak direkam dalam CD
- e. Jika kaset digunakan maka semua lagu tidak direkam dalam CD

Latihanpsikotes.com

Soal #5

Semua pengunjung bazar amal menyumbang uang.

Sebagian pengunjung bazar amal adalah pemilik perusahaan

- a. Ada pemilik perusahaan yang tidak menyumbang uang
- b. Sebagian pemilik perusahaan menyumbang uang**
- c. Beberapa pengunjung bazar amal bukan pemilik perusahaan
- d. Jika pemilik perusahaan maka menyumbang uang
- e. Sebagian yang menyumbang uang adalah pemilik perusahaan

Latihanpsikotes.com

Soal #6

Jika para guru berdemonstrasi maka ~~kepala sekolah mengundurkan diri~~

~~Kepala sekolah tidak mengundurkan diri~~

- a. Guru-guru berdemonstrasi
- b. ~~Guru-guru tidak~~ berdemonstrasi
- c. Kepala sekolah mengundurkan diri atau guru-guru berdemonstrasi
- d. Kepala sekolah mengundurkan diri dan guru-guru berdemonstrasi
- e. Guru-guru tidak berdemonstrasi dan kepala sekolah tidak mengundurkan diri

Latihanpsikotes.com