

JENIS ATAU MACAM SILOGISME

1. Modus Ponens
2. Modus Tollens
3. KATEGORIAL
4. HIPOTESIS
 - Kondisional
 - Disjungtif
 - Conjungtif
5. Dilema
 - Konstruktif
 - Destruktif
 - Dua Arah
6. Convers
7. Invers
8. Kontraposisi

Latihanpsikotes.com

4. SILOGISME HIPOTESIS

a) Kondisional

RUMUS = $P \Rightarrow Q$

$Q \Rightarrow R$

Kesimpulan = $P \Rightarrow R$

Jika pendaki gunung ada yang hilang maka tim SAR akan segera bertindak.

P

Q

Jika tim SAR segera bertindak maka helikopter penyelamat akan menyisir area.

Q

R

Latihanpsikotes.com

5. DILEMA

	KONSTRUKTIF	DESTRUKTIF	DUA ARAH
PREMIS 1	$P \rightarrow Q$	$P \rightarrow Q$	$P \rightarrow Q$
PREMIS 2	$R \rightarrow S$	$R \rightarrow S$	$R \rightarrow S$
PREMIS 3	$P \vee R$	$\neg Q \vee \neg S$	$P \vee \neg S$
KESIMPULAN	$Q \vee S$	$\neg P \vee \neg R$	$Q \vee \neg R$

CONTOH SILOGISME DILEMMA

Latihanpsikotes.com

DILEMA KONSTRUKTIF

Contoh

PREMIS 1 : Jika hujan deras maka Jakarta akan banjir.

P

Q

PREMIS 2 : jika penduduk mengungsi maka BNPB akan membantu.

R

S

PREMIS 3 : Jakarta hujan deras atau penduduk mengungsi

P

R

KESIMPULAN : Jakarta banjir atau BNPB membantu.

Q

S

Latihanpsikotes.com

DILEMA DESTRUKTIF

Contoh

PREMIS 1 : Jika hujan deras maka Jakarta akan banjir.

P

Q

PREMIS 2 : jika penduduk mengungsi maka BNPB akan membantu.

R

S

PREMIS 3 : Jakarta TIDAK banjir atau BNPB Daerah tidak membantu

-Q

-S

KESIMPULAN : Jakarta tidak hujan atau penduduk mengungsi

-P

-R

Latihanpsikotes.com

DILEMA DUA ARAH

Contoh

PREMIS 1 : Jika kabut asap makin tebal maka penglihatan berkurang.

P

Q

PREMIS 2 : jika bantuan pemerintah datang maka api cepat padam.

R

S

PREMIS 3 : Kabut asap makin tebal atau api belum padam.

P

-S

KESIMPULAN : Penglihatan makin berkurang atau bantuan tidak datang.

Q

-R

CONVERS :

Konvers merupakan kebalikan dari pernyataan implikasi.

Contoh :

IMPLIKASI : Jika Kia rajin baca buku, maka **Kia akan berwawasan luas.**

KONVERS : **Jika Kia ingin berwawasan luas,** maka Kia akan rajin baca buku.

Latihanpsikotes.com

INVERS :

Invers merupakan negasi dari pernyataan implikasi.

Contoh :

IMPLIKASI : Jika Anda *like, subscribe dan share* Channel ini maka Anda akan lolos SKD dengan nilai tinggi.

INVERS : Jika Anda tidak *like, subscribe dan share* Channel ini maka Anda tidak akan lolos SKD dengan nilai tinggi.

Latihanpsikotes.com

KONTRA POSISI :

Kontraposisi merupakan kebalikan dan negasi dari pernyataan implikasi.

Contoh :

IMPLIKASI : Jika Anda like, subscribe dan share Channel ini maka Anda akan lolos SKD dengan nilai tinggi.

INVERS : Jika Anda **tidak lolos SKD** dengan nilai tinggi maka Anda **tidak like, subscribe dan share Channel ini**

Latihanpsikotes.com

Soal #1

Jika ada asap hitam membumbung maka terjadi kecelakaan di lab pabrik.

Jika terjadi kebakaran maka petugas pemadam harus dihubungi.

Asap hitam membumbung atau terjadi kebakaran.

Simpulan yang tepat....

- A. Terjadi kecelakaan di lab pabrik atau petugas pemadam tidak dihubungi.
- B. Jika terjadi kecelakaan di lab maka petugas pemadam harus dihubungi.
- C. Jika petugas pemadam harus dihubungi maka terjadi kecelakaan di lab.
- D. Petugas pemadam tidak harus dihubungi dan asap membumbung
- E. Terjadi kecelakaan di lab pabrik atau petugas pemadam harus dihubungi.

Soal #2

Jika Kia libur kerja maka Kia pergi ke luar kota.

Jika cuaca cerah maka penerbangan lancar.

Kia tidak pergi ke luar kota atau penerbangan tidak lancar.

Simpulan yang tepat adalah

- A. Jika Kia libur kerja maka cuaca tidak cerah.
- B. Jika cuaca tidak cerah maka Kia pergi ke luar kota.
- C. Kia tidak libur kerja atau cuaca tidak cerah.
- D. Kia libur kerja atau penerbangan lancar.
- E. Kia tidak libur kerja atau cuaca cerah.

Soal #3

Jika demam semakin tinggi maka penglihatan semakin buram.

Jika telapak kaki dikompres air dingin maka suhu tubuh menurun.

Demam semakin tinggi atau suhu tubuh tidak menurun.

Kesimpulan

A. Telapak kaki dikompres air dingin atau penglihatan semakin buram

B. Suhu tubuh menurun atau demam tidak semakin tinggi

C. ~~Jika~~ penglihatan semakin buram maka telapak kaki tidak dikompres air.

D. Penglihatan semakin buram atau telapak kaki tidak dikompres air dingin.

E. Penglihatan tidak semakin buram atau telapak kaki dikompres air dingin