

A spiral-bound notebook with a silver pen resting on it. The notebook is light blue and has a silver spiral binding on the left side. The pen is silver and is positioned diagonally in the top right corner. The text is centered on the page.

PENARIKAN KESIMPULAN

OUTLINE

Modus Ponens

Modus Tollens

Silogisme

MODUS PONENS

Modus ponens adalah argumentasi yang berbentuk " $p \rightarrow q$ " dan diketahui " p " maka bisa ditarik kesimpulan " q ". .

Dengan tabel kebenaran , terlihat bahwa modus ponens merupakan argumentasi yang sah.

LANJUTAN

p	q	$p \rightarrow q$	$(p \rightarrow q) \wedge p$	$((p \rightarrow q) \wedge p) \rightarrow q$
T	T	T	T	T
T	F	F	F	T
F	T	T	F	T
F	F	T	F	T

MODUS TOLLENS

Modus tollens adalah argumen yang berbentuk atau dituliskan: " $p \rightarrow q$ " dan diketahui " $\neg q$ " maka dapat ditarik kesimpulan " $\neg p$ ".

Dengan tabel kebenaran terlihat bahwa modus tollens merupakan argument yang sah.

LANJUTAN

p	q	$p \rightarrow q$	$\neg q$	$(p \rightarrow q) \wedge \neg q$	$\neg p$	$((p \rightarrow q) \wedge \neg q) \rightarrow \neg p$
T	T	T	F	F	F	T
T	F	F	T	F	F	T
F	T	T	F	F	T	T
F	F	T	T	T	T	T

SILOGISME

Silogisme adalah argumen yang berbentuk $[(p \vee q) \wedge \sim p] \rightarrow q$

Dengan tabel kebenaran terlihat bahwa silogisme merupakan argumen yang sah yaitu :

p	q	$\sim p$	$P \vee q$	$(p \vee q) \wedge \sim p$	$[(p \vee q) \wedge \sim p \rightarrow q]$
T	T	F	T	F	T
T	F	F	T	F	T
F	T	T	T	T	T
F	F	T	F	F	T

TERIMA
KASIH