Pasti Lolos UTBK 2024

By Abdan Hafidz

 $\overline{\mathbf{PBM}}$

 $\overline{\mathbf{PPU}}$

 \mathbf{PU}

PBM & PPU 1 Kalimat Efektif

Kalimat Logis, resmi, baku,

- * Kalimat yang dapat mengungkapkan gagasan sesuai dengan yang diharapkan oleh penulis atau pembicara.
- * Kalimat efektif digunakan pada penulisan dokumen resmi, publikasi, penelitian, jurnal ilmiah, karya tulis, atau karya tulis lainnya yang membutuhkan penukaran informasi bacaan antar pembaca dan penulis
- * Kalimat efektif adalah materi yang paling sering muncul di soal UTBK PBM atau PPU. Biasanya berbentuk soal pernyataan logis, kalimat baku, kalimat efektif, dan pernyataan resmi/formil.

Syarat Kalimat Efektif

❖ Memenuhi semua kaidah EYD, aturan kebahasaan, dan memiliki subjek dan predikat

Menurut kabar burung Pak Camat sedang sakit (X)

Menurut kabar burung, Pak Camat sedang sakit (V)

Seharusnya diberi tanda koma untuk menghindari **keambiguan**.

Semua aturan/kaidah terkait tanda baca, konjungsi, partikel, huruf miring, huruf kapital, garis bawah, notasi dan aturan kebahasaan lainnya menjadi syarat suatu kalimat efektif atau tidak

Syarat Kalimat Efektif

❖ Memenuhi semua kaidah EYD, aturan kebahasaan, dan memiliki subjek dan predikat

$$\underbrace{ \mathbf{Bu} \; \mathbf{Hutao}}_{\mathbf{S}} \; \; \underbrace{ \mathbf{di} \; \mathbf{rumah}}_{\mathbf{K}} (\mathbf{X}) \; \; \mathit{Tidak \; ada \; predikat} }$$

 $Predikat\ berfungsi\ membuat\ informasi\ menjadi\ padu$

Syarat Kalimat Efektif

❖ Penulisan Konjungsi yang benar

Dibandingkan dari Anto Yusuf lebih pintar

Dibandingkan dengan Anto, Yusuf lebih pintar(V)

K = A.Kalimat

Konjungsi yang benar adalah "dengan"

I.Kalimat

Bukan "dari"

Anak Kalimat mendahului induk kalimat gunakan koma (,)

Syarat Kalimat Efektif

❖ Penggunaan Kata Baku / Penulisan Kata yang benar

Ayah memberi nasehat pada Andi

Ayah memberi nasihat pada Andi (V)

Yang benar adalah **nasihat** bukan **nasehat**

Syarat Kalimat Efektif

* Kelogisan kalimat, bukan merupakan kiasan, atau istilah pemahaman khusus

Kampus ITS meluluskan alumni terbaik

Alumni Kampus ITS adalah yang terbaik(V)

Kampus ITS merupakan benda mati tidak bisa melakukan suatu aksi dan menyandang predikat kata kerja

 $\overline{Syara}t$ Kalimat $\overline{E}fektif$

* Kalimat padu dan bukan pemborosan

Maksud dari istilah itu adalah merupakan suatu penjelasan

Maksud dari suatu istilah itu adalah suatu penjelasan (V)

Sudah adalah tidak perlu merupakan lagi

Syarat Kalimat Efektif

* Kalimat padu dan bukan pemborosan

<u>Ibu membeli bunga seharga lima ribu dan bunganya</u> <u>itu bisa ditanam di atap</u>

Kalimat tidak padu karena informasi yang diberikan tidak berkaitan.

Syarat Kalimat Efektif

❖ Parallelisme

Setelah [di]catat, Andi [me]mbaca materi itu [me]nggunakan nada tinggi

Setelah selesai mencatat, Andi membaca materi itu menggunakan nada tinggi(V)

Kesejajaran imbuhan pada kalimat.

$\overline{\mathrm{PU}}$ 1

Silogisme

Silogisme

Kaidah dasar Logika

- ❖ Sebuah pernyataan dua arah (benar/salah) membentuk suatu hubungan sebab akibat.
- ❖ Suatu kejadian terjadi karena adanya sebab tertentu
- Kejadian yang terjadi disebut dengan akibat dan penyebabnya disebut dengan sebab
- Contohnya setelah makan kita akan merasa kenyang, maka dapat ditentukan penyebab kita kenyang adalah karena makan
- ❖ Simpelnya: Karena makan kita kenyang = Jika makan, maka kita kenyang

Implikasi

Bentuk dasar Silogisme

Jika makan — sebab maka kenyang — akibat

Sebab / premis / faktor / pasal / pemicu Akibat / kesimpulan / hasil / konklusi

Bentuk Implikasi

Bentuk dasar Silogisme

$$\begin{array}{ccc}
\mathbf{SEBAB} & \longrightarrow & \mathbf{Akibat} \\
\mathbf{(P)} & & \mathbf{(Q)}
\end{array}$$

Jika p maka $q \equiv p \rightarrow q$

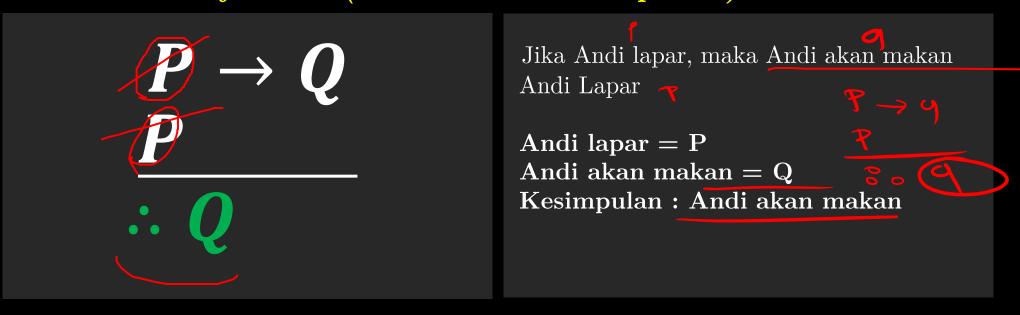
Latihan

Tentukan penyebab dan akibatnya!

- Jika Budi pergi ke mall, maka Caca akan tinggal di rumah
- Karena Andi sakit Ibunya memberinya obat
- Kepala sekolah meliburkan apabila besok tanggal merah
- Sakit biasa disebabkan oleh kekurangan vitamin C
- Semua yang suka kue juga suka permen

Modus Ponnens

Kaidah Interferensi (Penarikan Kesimpulan)

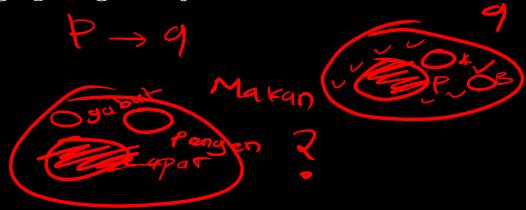


Perhatian!

Kaidah Interferensi (Penarikan Kesimpulan)

- Satu sebab tidak terjadi, belum tentu membatalkan kejadiannya itu terjadi.
- Jika Andi lapar, maka Andi akan makan.

Jika Andi tidak lapar belum tentu Andi tidak makan. Karena bisa saja Andi makan karena lagi pengen aja.

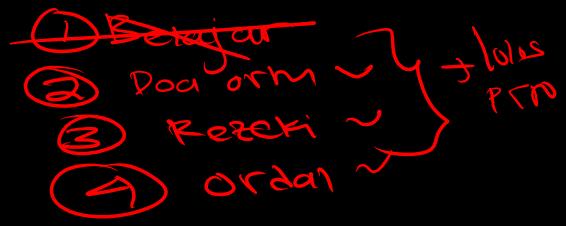


Perhatian!

Kaidah Interferensi (Penarikan Kesimpulan)

- Kejadian belum tentu hanya disebabkan oleh satul penyebab
- Jika Andi lapar, maka Andi akan makan.
- Tapi jika Andi makan belum tentu karena Andi lapar.

(Penjabaran kalimat sebelumnya)



Perhatian!

Kaidah Interferensi (Penarikan Kesimpulan)

$$P \rightarrow Q$$

- Jika tidak P belum tentu tidak Q
- Jika Q belum tentu P
- Tapi ...

Maxan = xenyang

Tox maxan

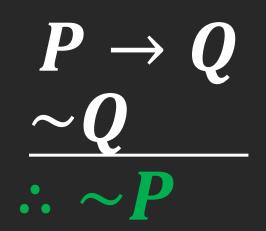
Soll

So

Modus Tollens

Makan -> kengang > (kenyang)

Kaidah Interferensi (Penarikan Kesimpulan)



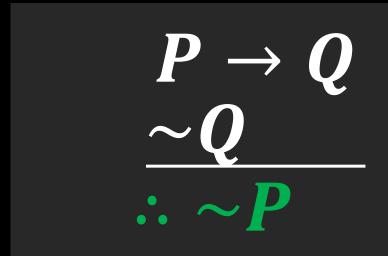
Jika tidak Q pasti tidak P

Jika makan -> tenyang - conakan)

Kenjang beium Lengukarena
Makan

Modus Tollens

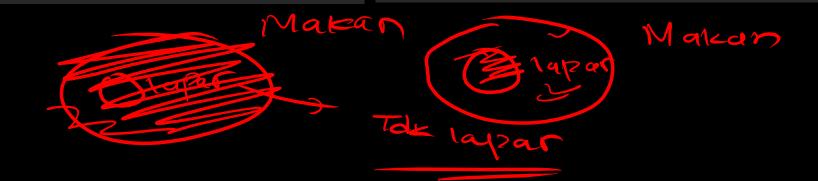
Kaidah Interferensi (Penarikan Kesimpulan)





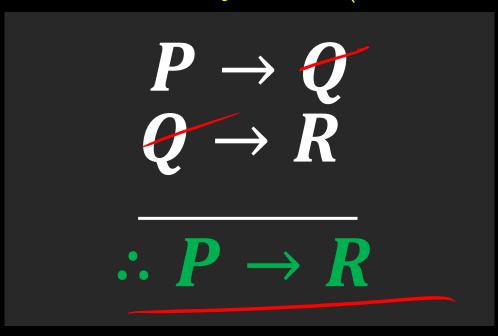
Andi tidak akan makan

Andi lapar = PAndi akan makan = QAndi tidak akan makan = \sim Q Kesimpulan : Andi tidak lapar



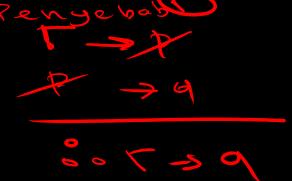
Sillogisme

Kaidah Interferensi (Penarikan Kesimpulan)





• Kesimpulan : Andi pintar karena didukung orang tua



Jangan Pernah

Cani jawakan Tidak dibitany

Mendekatkanan yudan

Selesai berarki

Budan selesai

Dalam parakitan rabat Rayu Charaka

HC× YV

Dalam perakitan robot Bayu Charaka

- Perakitan komponen A harus sebelum C
- Perakitan komponen C harus sebelum X
- Perakitan komponen B harus sesudah komponen Y
- Perakitan komponen Y harus setelah X

Jika saat ini proses perakitan robot sudah selesai pada komponen Y, maka komponen yang sudah selesai dirakit adalah ...

- a. A,B
- b. A,B,C
- c. A,B,C,X
- d. Semua komponen sudah dirakit
- (e.) Tidak dapat disimpulkan Informati soon Kurung

Latihan Soal

Level 2

yo diseienggarancan

Karena hujan acara hari ini dibatalkan. Acara hari ini diselenggarakan dalam rangka peringatan hari kerukunan warga lingkungan RT 95. Jika acara hari ini tidak dibatalkan maka pernyataan yang pasti benar adalah ...

- a. Warga desa Kamboja memperingati kerukunan
- b. Peringatan hari kerukunan warga lingkungan RT 05 dilaksanakan × 4001/ am big v
- c. Hari ini tidak turun hujan v san sing is we
- d. Peringatan hari kerukunan tidak dilaksanakan
- e. Tidak dapat disimpulkan

Lomba Maxan Kennpurzg A paxan acara Peningatan hul-Pl

PU₂

Operasi Bilangan

Latihan Soal 1



Perhatikan pertidaksamaan di bawah ini!

$$\begin{array}{c|c} X_1 - X_2 \\ X_3 = X_4 \end{array}$$

Tentukan apakah solusi di bawah ini pasti benar / salah memenuhi pertidaksamaan di atas

Pernyataan 🔎 🗇		Бепаr	Salah	
X1 > 0 $X2 < 0$ $X3 > 0$, $X4 < 0$	X (> (Xq) X, DX			
X1 = X2				
X1 > X4, X2 > X3	$(1) \times 2 \times 1 = \times 2$		727	en nika
X1 < 0, X2 > 0, X3 > 0, X4 > 0		7. 4	i lent	NXan

Latihan Soal 2

Diketahui suatu operasi matematika bulat(x) = 2*bulat(x). Jika diketahui bulat(0) = 2. Tentukan berapakah bulat(2023)!

```
2^{2022}
```

$$b. 2^{2023}$$

$$C_{1}$$
 2^{2024}

$$d. 2^{2025}$$

$$e. 2^{2026}$$

$$b(x) = 2b(x)$$
 $b(0) = 2$
 $b(0) = 2$
 $b(0) = 4$
 $b(1) = 4$

$$b(2) = 8$$
 $b(2) = 8$
 $b(2) = 8$
 $b(2) = 8$
 -2024

Latihar Sqal 3 9099 9862

Diketahui a&b = (2(a+1)) + (b(2-2b)) - 3(ab) = 2(10) + (62(2-124))Tentukan nilai 9&(8&2)! = $3(b^2 - b^2)$

a@b=(2(a+17) + b(2-2b) -3(ab) a(b+() =ab+a(822 = (2(8+1)) + 2(2-4) - 3(16)187 + (-47) - 40 - 20 - 9119 - - 9094 18-3-48 2.10 + 65 (450) -20+62(-120) -48 62(22) 3.(62.9) 20+62 (-120-27 2.10 + 62 (-120) -626