

KISI-KISI PAS IPA TTS

Mendatar

- 3. mengangkut hasil fotosintesis
- 4. bagian luar di setiap jaringan tumbuhan
- 6. jaringan tumbuhan yang aktif membelah
- 7. tempat pertukaran gas di daun
- 8. mengangkut air dan nutrisi



Menurun

- 1. membunuh kuman pada makanan yang dicerna
- 2. penyebab batang dikotil membesar
- 5. gerakan di esophagus



KISI-KISI PAS IPA MENJODOHKAN

ENZIM RENIN

mengubah protein jadi
pepton

**ENZIM
AMILASE**

Usus penyerapan

ILLEUM

Kekurangan serat

DUODENUM

Usus 12 jari

mengubah pati jadi
gula

KONSTIPASI

mengubah protein susu

usus kosong



KISI-KISI PAS IPA ESAI

- Disebuah taman terdapat bunga bugenvil dan bunga vanili, dari kedua bunga tersebut bunga bugenvil adalah bunga sempurna. Mengapa bunga bugenvil dikatakan sebagai bunga sempurna dan bunga vanili adalah bunga tidak sempurna?

- 
- Mengapa daun menjadi organ tumbuhan yang dapat melakukan fotosintesis?



KISI-KISI PAS IPA ESAI

- Pada siang hari andhika makan nasi dan semur ayam . Ceritakan bagaimana proses makanan tersebut dicerna didalam organ pencernaannya!

- 
- Saat praktik uji makanan kalian menggunakan 3 larutan untuk menguji bahan makanan. larutan tersebut adalah iodin/lugol, biuret dan benedict. Jelaskan masing-masing kegunaan larutan tersebut saat praktikum !



KISI-KISI PAS IPA PILIHAN GANDA

JENIS ZAT	
Amphetamine	
Daun suji	
Monosodium Glutamat	
Brilliant blue	
Morfin	
Bawang Putih	
Etil butirat	
Aspartam	
Gula aren	
Nikotin	
kunyit	