



K13 Revisi Antiremed Kelas 12 Biologi

Evolusi – Soal

Doc. Name: RK13AR12BIO0701

Version : 2016-12 |

halaman 1

- Air kaldu dalam tabung reaksi tertutup rapat, di panaskan dalam suhu 60° C. Setelah dibiarkan selama satu minggu, ternyata timbul bakteri. Bakteri tersebut berasal dari
 - air kaldu
 - spora
 - karbondioksida
 - karbonhidrosa
 - oksihemoglobin
- Eksperimen Pasteur dikembangkan untuk memperbaiki eksperimen Spallanzani yang rangkaian percobaannya tidak memungkinkan masuknya elemen vital (gaya hidup) untuk mendorong terjadinya
 - adaptasi
 - regulasi
 - reproduksi
 - generatio spontanea*
 - evolusi
- Orang yang mengemukakan teori bahwa makhluk hidup yang pertama terjadi berasal dari reaksi kimia antara metana, amonia, hidrogen, dan uap air adalah
 - Harold Urey
 - Stanley Miller
 - Louis Pasteur
 - Lazzaro Spallanzani
 - Francesco Redi
- Molekul organik yang merupakan hasil akhir dari percobaan Stanley Miller adalah
 - asam asetat
 - asam laktat
 - asam lemak
 - asam amino
 - asam nukleat
- Bila suatu individu di dalam kromosomnya mempunyai gen yang berubah dari aslinya, maka perubahan gen semacam itu disebut
 - adaptasi
 - evolusi
 - mutasi
 - hibridisasi
 - variasi
06. Bila tidak ada kekuatan - kekuatan selektif atau mutasi, maka frekuensi suatu gen di dalam suatu populasi yang besar dari suatu generasi ke generasi lain akan
 - bertambah
 - berkurang
 - tidak dapat diprediksi
 - kurang lebih sama
 - berubah drastis
7. Hal tersebut di bawah ini tidak dapat menyebabkan timbulnya spesies baru adalah
 - isolasi
 - domestikasi
 - mutasi
 - seleksi
 - autogami