

Evaluasi Pembelajaran
Mata Pelajaran Biologi (Inovasi Teknologi Biologi:
penggunaan Mikroorganisme pada bioteknologi)
SMA Mekar Arum

Nama:

Kelas :

- A. Pilihlah Pertanyaan Dibawah ini dengan Tepat !
1. **Biopestisida *Bacillus thuringiensis* (Bt)** efektif membasmi hama karena...
 - a. Memproduksi toksin yang mematikan serangga (hama)
 - b. Bersaing mendapatkan nutrisi dengan hama
 - c. Menginfeksi tanaman
 - d. Mengubah perilaku hama
 2. **Antibiotik pertama kali ditemukan oleh Alexander Fleming pada tahun 1928 ialah**
 - a. Penisilin
 - b. Antosianin
 - c. Streptomisin
 - d. Tetrasiklin
 3. **Mikroorganisme Biodegradasi minyak di perairan adalah**
 - a. *Pseudomonas putida*
 - b. *Saccharomyces cereviceae*
 - c. *Aspergillus wentii*
 - d. *Bacillus thuringiensis*
 4. **Salah satu keuntungan penggunaan biopestisida dibandingkan pestisida kimia adalah...**
 - a. Lebih cepat dalam membunuh hama
 - b. Lebih selektif dan ramah lingkungan
 - c. Lebih mudah dibuat
 - d. Lebih murah
 5. **Vaksin bekerja dengan cara...**
 - a. Membunuh patogen yang masuk ke tubuh
 - b. Merangsang sistem imun tubuh untuk memproduksi antibody melalui Penyisipan bagian dari virus yang tidak berbahaya
 - c. Mengganti sel-sel yang rusak akibat penyakit yang ditulaskan
 - d. Menghambat pertumbuhan pathogen

B. Urutkan Langkah-Langkah Infeksius *Bacillus thuringiensis* (Bt) terhadap Hama Ulat dengan benar

6.		Ulat Berhenti Makan
7.		Toksin pada bakteri Bt mengikat reseptor pada usus ulat
8.		Diare
9.		Dehidrasi
10.		Mati dalam waktu 1-2 hari