

## Prediksi Essay USBN Ilmu Pengetahuan Alam

1. Di Desa Randualas terjadi wabah serangga tomcat yang menyerang penduduk. Cairan serangga tersebut dapat membuat kulit melepuh dan terasa gatal. Sebenarnya, serangga tomcat hidup di persawahan dan berperan sebagai predator alami hama wereng. Oleh karena itu habitatnya sudah rusak, akhirnya serangga tomcat pindah ke perkampungan. Bagaimana penerapan mekanisme rantai makanan yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut?

2. Perhatikan gambar tanaman dibawah ini!



Berdasarkan gambar tersebut, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

a. Tentukan jenis simbiosis yang terbentuk berdasarkan gambar tersebut.

b. Tentukan keuntungan maupun kerugian dari masing-masing tanaman tersebut!

3. Pestisida kimia sering digunakan oleh petani untuk mengendalikan populasi hama tanaman. Tidak sedikit petani yang menggunakan pestisida kimia secara berlebihan dan terus-menerus. Kondisi ini tentu dapat menimbulkan dampak negative bagi keseimbangan lingkungan. Jelaskan alasan tidak diperbolehkannya penggunaan pestisida secara berlebihan!

4. Sakit mag merupakan salah satu gangguan fungsi lambung. Sebutkan tiga gejala yang ditimbulkan jika seseorang menderita sakit mag!

5. Perhatikan gambar berikut!



Tuliskan tiga sifat zat yang terdapat di dalam benda tersebut!

