

### **Petunjuk Umum !**

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum anda mengerjakan !
2. Bacalah seluruh soal untuk memahami maksud soal, sebelum dijawab !
3. **Jangan lupa tuliskan nim, nama, dan tanda tangan anda, sebelum menjawab soal!**
4. Jawablah pertanyaan dengan singkat dan jelas ! (untuk soal essay / isian)  
Pilihlah jawaban yang paling tepat
5. Kerjakanlah soal yang anda anggap lebih mudah dahulu, dan tuliskan jawaban dilembar jawaban yang telah disediakan !
6. Jawaban harus ditulis dengan tulisan yang jelas dan mudah dibaca, dan **tidak diperbolehkan kerja sama !**
7. **Koreksilah jawaban sebelum dikumpulkan !**

### **Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat !**

1. Dalam pengendalian vektor mekanis *Periplanetta americana* secara kimiawi aplikasi IRS lebih efektif dibanding pengasapan. Mengapa? Jelaskan!
2. Bila digunakan larvasida di habitat perkembangbiakan *Musca domestica* (sampah organik busuk) sebagai cara pengendalian maka larvasida tersebut hendaknya mempunyai formulasi tertentu sesuai dengan sifat/perilaku larvanya. Bagaimanakah sifat/perilaku larva *M. domestica* dan bagaimanakah seharusnya formulasi larvasida tersebut?
3. Ada 3 unsur yang mendukung keberadaan lipas. Jelaskan cara pengendalian yang dapat dilakukan berdasarkan masing-masing unsur tersebut!
4. Apakah perbedaan pengaruh penggunaan larvasida dan IGR terhadap penghitungan kepadatan larva pasca perlakuan masing-masing? Jelaskan!
5. Apakah yang kau ketahui tentang
  - a. Mina padi
  - b. Manipulasi lingkungan pada pengendalian vektor "brugian filariasis"