



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## MATA PELAJARAN BIOLOGI SMA KELAS XI

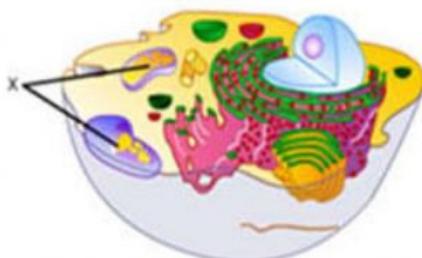
### STRUKTUR DAN FUNGSI SEL

Nama : \_\_\_\_\_

email : \_\_\_\_\_

*Pilihlah jawaban yang paling benar dengan mengklik salah satu opsi jawaban!*

1. Berikut merupakan pemahaman sel sebagai unit fungsional terkecil dari mahluk hidup ialah ...
  - A. Sel merupakan memiliki struktur yang khas
  - B. Sel tersusun atas molekul organik dan non organik
  - C. Organel sel tersusun atas protein, lemak dan karbohidrat
  - D. Sel tersusun atas protein struktural dan fungsional
  - E. Sel melakukan aktifitas hidup seperti organisme
2. Berikut adalah komponen kimiawi organik penyusun sel adalah ....
  - A. Lemak, protein dan air
  - B. Asam nukleat, protein oksigen
  - C. Karbohidrat, oksigen dan lemak
  - D. Protein, air dan lemak
  - E. Karbohidrat, asam nukleat dan lemak
3. Suatu organel sel mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:
  - Berbentuk kantong pipih yang bertumpuk
  - Dapat mengeluarkan sekret atau lender
  - Membentuk lisosomOrganel yang dimaksud adalah:
  - A. Badan golgi
  - B. Retikulum endoplasma
  - C. Badan mikro
  - D. Mitokondria
  - E. Plastida
4. Gambar skema struktur sel.



Organel Y merupakan organel yang dimiliki sel hewan maupun sel tumbuhan. Organel tersebut mempunyai suatu sistem membran yang kompleks dalam sitoplasma. Fungsi membran tersebut adalah.....

- A. Menyalurkan hasil sintesis protein kedalam inti
  - B. Menggabungkan asam amino menjadi rantai polipeptida
  - C. Mentransfer dan mengubah materi-materinya
  - D. Tempat respirasi aerob dalam sel
  - E. Menghancurkan organel lain yang tidak berfungsi
5. Pasangan nama organel dan fungsinya yang benar adalah ....
  - A. membran sel - respirasi
  - B. nukleus - transportasi
  - C. lisosom - pencerna sel yang rusak
  - D. mitokondria - reproduksi
  - E. retikulum endoplasma - sintesis protein
6. Peristiwa mengkerutnya sel pada sel tumbuhan karena air keluar dari sel disebut