

## SOAL POSTES BIOLOGI

## KD 3.1 PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN

NAMA :

NO. ABSEN :

KELAS:

1. Faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan pada tanaman yang benar adalah... .
  - o Gen dan air
  - o Hormon dan suhu
  - o Cahaya dan kadar oksigen
  - o Hormon dan gen
  - o Kadar oksigen dan gen
2. Variabel yang dapat diubah sesuai keinginan peneliti dinamakan variabel... .
  - o Variabel bebas
  - o Terikat
  - o Percobaan
  - o Kontrol
  - o Hipotesis
3. Berikan garis yang menghubungkan faktor yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman berikut dengan benar

INTERNAL

EKSTERNAL

Cahaya
Air
Auksin
Kadar Oksigen
Gen

4. Siswa Kelas XII MIPA SMA Negeri 1 Jatisrono melakukan percobaan membuat 2 pot tanaman yang berisi media tanam dan biji Jagung (*Zea mays*), Pot 1 diletakkan di luar rumah terkena cahaya matahari langsung, sedangkan Pot 2 diletakkan di dalam kamar yang tidak terkena cahaya secara langsung. Berdasarkan percobaan tersebut maka:
  - o Pot yang diletakkan di tempat berbeda termasuk variabel
  - o Pot yang diisi dengan media dan biji yang sama termasuk variabel
  - o Data perubahan dari pertumbuhan biji termasuk variabel