

SOAL POSTES BIOLOGI
KD 3.1 PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN

NAMA :

NO. ABSEN :

KELAS:

1. Faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan pada tanaman yang benar adalah... .
 - ☐ Gen dan air
 - ☐ Hormon dan suhu
 - ☐ Cahaya dan kadar oksigen
 - ☐ Hormon dan gen
 - ☐ Kadar oksigen dan gen
2. Variabel yang dapat diubah sesuai keinginan peneliti dinamakan variabel... .
 - ☐ Variabel bebas
 - ☐ Terikat
 - ☐ Percobaan
 - ☐ Kontrol
 - ☐ 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:
 - ☐ Pot yang diletakkan di tempat berbeda termasuk variabel
 - ☐ Pot yang diisi dengan media dan biji yang sama termasuk variabel
 - ☐ Data perubahan dari pertumbuhan biji termasuk variabel