



5.2 FITOHORMON

kimia

floem

hormon

rendah

Tugasan 1:
Isikan tempat
kosong di
ruangan sebelah
dengan pilihan
jawapan di atas

Fitohormon = _____ tumbuhan
Bahan _____ yang merangsang dan menyelaraskan gerak balas
dalam tumbuhan terhadap rangsangan pada kepekatan yang
sangat _____
Disintesis di dalam organ tumbuhan tertentu dan diangkut ke
bahagian atau organ sasaran melalui _____

Tugasan 2 : Drag jawapan di bawah ke dalam jadual yang betul

Menyebabkan pertumbuhan batang berbunga pada tumbuhan kerdil

Berfungsi dalam fototropisme dan geotropisme Merangsang perkembangan dan percambahan biji benih

Merangsang perkembangan daun, bunga dan buah Merencatkan pengeluaran tunas sisi

Merencat perkembangan akar Merangsang pertumbuhan dan pemanjangan sel akar dan sel pucuk

Merangsang pembahagian sel di kambium semasa pertumbuhan sekunder

Menggalakkan pembahagian dan pemanjangan sel batang

Menggalakkan perkembangan kedominan apeks pucuk dan akar

Merangsang percambahan akar adventitus pada keratan batang

Merencatkan keguguran buah dan daun yang masih muda

AUKSIN

GIBERELIN

Tugasan 3 : Put sama ~ drag jawapan di bawah ke dalam jadual yang betul

Merangsang pengguguran buah, daun dan bunga yang matang Merangsang penuaan tumbuhan
Merencatkan perkembangan kedominan apeks Merangsang percambahan biji benih
Merangsang keguguran daun dan buah Melambatkan proses penuaan daun
Merangsang pertumbuhan tunas sisi Merencat pertumbuhan tunas dan percambahan biji benih
Merencatkan pertumbuhan tumbuhan Menggalakkan kedormanan biji benih
Merangsang pemasakan buah Merangsang pembahagian dan pemanjangan sel akar dan sel batang dengan kehadiran auksin
Menggalakkan penutupan liang stoma pada musim kemarau

SITOKININ

ASID ABSISIK

ETILENA

~ Thank You ~