

## **Kelompok 22**

Putri Artha Widianti (2014191007)

Alvina Gusti Anggreani (2014191032)

1. Q (Putri) : Apa yang menyebabkan tanaman mengalami gejala etiolasi?

A (Alvina) : Etiolasi dapat terjadi karena tanaman kekurangan cahaya matahari, akibatnya hormone auksin bekerja aktif menyebabkan pembelahan sel yang lebih cepat, namun hal ini berbanding terbalik dengan proses fotosintesis, pertumbuhan yang cepat ditempat gelap mengakibatkan terjadinya krisis pembentukan klorofil pada daun sehingga tanaman menjadi pucat dan kurang nutrisi.
2. Q (Alvina) : Jelaskan kandungan pada media tanam sekam kayu!

A (Putri) : Media tanam sekam kayu mengandung nitrogen, pospor, kalium, calcium, magnesium, Cu, Zn, serta Mn. Walaupun hanya berkonsentrasi sedikit tetapi dapat mempengaruhi hasil produksi dan kecukupan unsur hara bagi tanaman. Penggunaan sekam kayu yang masih basah atau baru tidak dianjurkan untuk media tanam, disebabkan karena sekam kayu tersebut masih mengandung zat tanin yang dapat mengganggu tanaman. Proses pengomposan sekam kayu dapat dilakukan selama 2 bulan yang dapat menghasilkan unsur hara nitrogen meningkatkan.