



Osmosis pada Tumbuhan



Osmosis adalah perpindahan molekul pelarut (misalnya air) melalui selaput semipermeabel dari bagian yang lebih encer ke bagian yang lebih pekat.

Peristiwa osmosis sangat berperan penting dalam proses penyerapan zat pada tumbuhan. Salah satunya adalah peristiwa yang terjadi pada eksperimen kali ini. Untuk lebih memahami peristiwa osmosis pada tumbuhan, jawablah beberapa pertanyaan dibawah ini!

1 Jelaskan apa yang terjadi pada daun sawi/kubis setelah direndam dalam pewarna?

2 Apa yang menyebabkan air dari dasar gelas dapat naik ke daun bagian atas?

3 Jaringan tumbuhan apakah yang berperan dalam proses osmosis pengangkutan air?
Jelaskan fungsi jaringan tersebut!

4 Sebutkan peristiwa lain pada tumbuhan yang melibatkan proses osmosis!

5 Buatlah kesimpulan berdasarkan eksperimen kali ini! Lampirkan foto hasil eksperimen kalian!

Foto hasil eksperimen:

