

Nama :

Kelas :



FOTOSINTESIS



Proses Penting bagi Kehidupan Tumbuhan, Fotosintesis dimulai ketika daun menyerap energi cahaya dari matahari. Di dalam daun terdapat klorofil, yang menangkap cahaya tersebut. Klorofil berwarna hijau dan memberikan warna pada daun. Air diserap oleh akar dari tanah dan dialirkan melalui batang ke daun. Gas karbon dioksida, yang dihasilkan dari napas manusia dan hewan serta pembakaran kendaraan, juga diserap oleh daun. Setelah semua bahan terkumpul, daun melakukan fotosintesis di kloroplas. Proses ini menghasilkan karbohidrat sebagai makanan bagi tumbuhan dan gas oksigen yang dilepaskan ke udara. Oksigen ini sangat penting bagi makhluk hidup untuk bernafas.

1. Apa yang diserap oleh daun untuk memulai proses fotosintesis?

2. Apa nama bahan yang berfungsi menangkap cahaya matahari di dalam daun?

3. Gas apa yang diserap oleh daun dari napas manusia dan hewan?

4. Apa hasil dari proses fotosintesis yang penting bagi makhluk hidup?
