LKPD FUNGSI ORGAN TUMBUHAN

NAMA

KELAS :

NOMOR ABSEN :

Lengkapilah Struktur Organ dan Fungsi Utama serta fungsi modifikasi Organ tumbuhan berikut ini!

Struktur Daun

Fungsi Utama Daun

Struktur Batang

Fungsi Utama Batang

Fungsi Modifikasi Batang

Struktur Bunga

Fungsi Bunga

Struktur Akar

Fungsi Utama Akar

Fungsi Modifikasi Akar

LIVEWORKSHEETS

berdiri tegak di atas tanah serta mendukung cabang, daun, dan bunga. Batang umumnya berbentuk panjang bulat seperti silinder, memiliki ruas-ruas (internodus) yang masing-masing dibatasi oleh buku buku (nodus). Pada nodus inilah tempat melekatnya daun dan tunas

menarik serangga atau hewan lain yang dapat membantu proses penyerbukan. Sebagai alat berkembangbiak generatif

umumnya berada di bawah permukaan tanah, tidak memiliki buku-buku, tumbuh ke pusat bumi atau menuju air, warna tidak hijau (keputih-putihan atau kekuning-kuningan), dan memiliki bentuk meruncing.

menyimpan cadangan makanan misalnya pada singkong dan bengkuang serta berfungsi juga untuk menyerap oksigen atau untuk bernapas, misalnya pada tumbuhan bakau.

menyokong bagian-bagian tumbuhan yang berada di atas tanah, dan sebagai jalan pengangkutan air dan mineral dari akar menuju daun dan jalan pengangkutan makanan dari daun ke seluruh tubuh tumbuhan

sebagai tempat menyimpan cadangan makanan, misalnya pada tumbuhan tebu dan kentang dan rimpang kunyit.

bunga tersusun atas dua bagian utama, yaitu perhiasan bunga dan alat reproduksi bunga. Perhiasan bunga meliputi tangkai, kelopak (kaliks), dan mahkota (korola). Sedangkan alat reproduksi berupa benang sari (alat kelamin jantan) dan putik (alat kelamin betina). Bunga yang memiliki bagian-bagian tersebut disebut **bunga lengkap**. Sedangkan bunga yang tidak memiliki salah satunya disebut **bunga tidak lengkap.**

Berdasarkan keberadaan alat reproduksi dalam satu bunga, ada bunga yang memiliki benang sari dan putik dalam satu bunga disebut **bunga sempurna**. Jika bunga yang hanya memiliki satu alat kelamin saja dalam satu bunga, benang sari saja atau putik saja. Bunga yang demikian disebut **bunga tidak sempurna.**

sebagai alat untuk mengambil gas karbon dioksida (CO_2) yang digunakan sebagai sumber (bahan baku) dalam fotosintesis, mengatur penguapan air (transpirasi), dan pernapasan (respirasi) tumbuhan.

menempel pada batang, biasanya berbentuk tipis lebar dan banyak mengandung zat warna hijau yang dinamakan klorofil.

menambatkan tubuh tumbuhan pada tanah atau medium tumbuhnya, menyerap air dan mineral dalam tanah atau pada medium tumbuhnya.

LIVEWORKSHEETS