

# **Lembar Kerja Peserta Didik**

**BIOLOGI KELAS XI**



**Jaringan Pembuluh  
pada Tumbuhan**

**Urutan Kelompok :  
Nama Anggota Kelompok :**

## **TUJUAN**

- 1.Peserta didik dapat menyebutkan 4 jenis jaringan tumbuhan dengan tepat setelah mendengarkan penjelasan guru.
- 2.Melalui kegiatan diskusi dalam kelompok, peserta didik dapat menjelaskan definisi jaringan pembuluh.
- 3.Melalui kegiatan diskusi dalam kelompok, peserta didik dapat menganalisis struktur jaringan pembuluh dengan fungsinya secara tepat.

## **PETUNJUK**

- 1.Bacalah soal dengan cermat
- 2.Carilah sumber literatur yang sesuai mengenai interaksi komponen biotik dan jawablah pertanyaan yang terdapat pada LKPD
- 3.Kumpulkan ke pada guru ketika sudah selesai mengerjakan

***Selamat Mengerjakan !***



## **AKTIVITAS 1**

**1. Apa yang dimaksud dengan jaringan pengangkut ?**

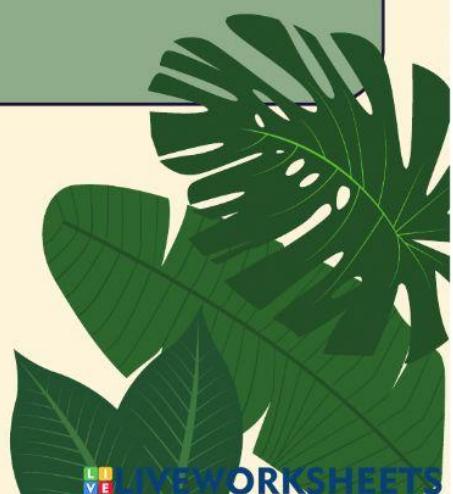
**2. Jaringan pengangkut pada tumbuhan terdiri dari ... jenis, sebutkan dan jelaskan fungsinya !**

## **AKTIVITAS 2**

**Sebutkan ciri - ciri xilem dan floem !**

Xilem

Floem



## AKTIVITAS 3

Pasangkan bagian setiap komponen unsur jaringan pembuluh (xilem atau floem) berdasarkan fungsi ataupun ciri - cirinya !

A

Deretan sel yang tersusun memanjang dengan ujung yang berlubang dan saling bersambungan pada ujung dan pangkalnya

B

Unsur trakeal yang terdiri dari sel panjang dengan ujung yang runcing tanpa adanya lubang

C

Serat dengan susunan sel panjang dan dinding sekunder yang berlignin

D

Komponen yang tersusun dari sel-sel hidup, berfungsi sebagai penyimpan cadangan makanan. Sel ini dapat ditemukan pada xilem primer, maupun xilem sekunder



## Lanjutan Aktivitas 3 ya ...

E



Sel-sel panjang yang ujung-ujungnya menyatu dan membentuk pembuluh. Sel-sel ini berhubungan satu sama lain dengan sel pengiring. Keduanya dihubungkan oleh plasmodesmata

F



Untaian sel - sel hidup yang menyerupai parenkim, serta memiliki nukleus, plastid, dan plasmodesmata yang bercabang. Sel ini berperan dalam proses keluar - masuknya zat - zat makanan melalui pembuluh tapis

G



Dapat berupa sel hidup atau sel mati. Serat yang hidup berfungsi sebagai cadangan makanan

H



Sel yang terletak di bagian buluh tapis dan berfungsi untuk menyimpan zat tepung

