

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**  
**"JAMUR"**  
**PERTEMUAN 3**



**NAMA :**

**KELAS :**



I

ORIENTASI SISWA PADA MASALAH



WACANA

Perhatikan artikel berita di bawah ini!

**Ribuan Pohon Duku  
Terserang Karat  
Daun, Ribuan Petani  
Merana**

<https://www.detik.com/jabar/berita/d-6269122/ribuan-pohon-duku-terserang-karat-daun-petani-merana>



Ribuan pohon duku di Dusun Cililitan, Desa Karanganyar, Kecamatan Cijeungjing, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat, terjangkit penyakit karat daun. Akibatnya sudah dua kali musim panen, duku Cililitan tidak berbuah. Sehingga warga pun kehilangan pemasukan.

Hampir seluruh pohon duku di dusun tersebut terjangkit karat daun. Terlihat daun pohon duku berwarna coklat seperti kering. Namun ternyata daun tersebut masih hidup. Hanya saja warna hijau daun tertutup lapisan berwarna coklat.

Diketahui, Dusun Cililitan, Desa Karanganyar ini merupakan sentra penghasil duku. Setiap sekali panen produksinya bisa sampai 100 ton dari ribuan pohon. Dulu tersebut dikirim ke beberapa daerah besar, seperti Jakarta, Purwakarta dan Cirebon.

Pihak pemerintah pun sudah turun ke lapangan untuk penanganan dengan penyemprotan menggunakan cairan tawas/kaporit. Namun hasilnya belum maksimal, malah pohon yang terjangkit karat daun terus meluas.

"Sejak terjangkit, dua musim panen duku tidak berbuah. Ada beberapa yang berbuah tapi tidak banyak," jelasnya.

Rinto menyebut dari 2.000 warga di Desa Karanganyar, hampir semuanya memiliki pohon duku. Bahkan beberapa warga memiliki puluhan hingga ratusan pohon duku di kebunnya.

Penyakit karat daun adalah penyakit tanaman yang disebabkan oleh jamur dari ordo Pucciniales, divisi basidiomycota. Secara umum, karat daun merupakan masalah penting dalam budidaya tanaman karena dapat menyebabkan kerusakan luas dan penurunan hasil. Pemahaman tentang siklus hidup jamur karat dan faktor lingkungan yang mendukung perkembangannya sangat penting untuk strategi pengendalian yang efektif



2

**MENGORGANISASI SISWA UNTUK BELAJAR**

Buatlah kelompok belajar yang terdiri dari 4 - 5 orang anggota!

Diskusikanlah bersama anggota kelompokmu, rumusan masalah yang dapat ditentukan dari artikel berita yang tersedia!

3

**MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDU ATAU KELOMPOK**

Carilah informasi dari berbagai sumber, kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini berdasarkan informasi yang telah diperoleh.

1. Penyakit karat daun disebabkan oleh jamur? yang berasal dari divisi?

2. Bagaimana ciri-ciri jamur yang menyebabkan penyakit karat daun?

3. Bagaimana siklus hidup jamur penyebab karat daun?

### PERTEMUAN 3

4. Apakah ada persamaan atau perbedaan antara divisi Basidiomycota dan Deuteromycota?

5. Apa saja peranan jamur divisi Basidiomycota dan Deuteromycota?

4

#### MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Setiap kelompok menyajikan hasil karyanya berupa presentasi power point.

Kemudian seluruh kelompok menyajikan hasil karyanya di depan kelas dan kelompok lain memberikan pertanyaan kepada kelompok yang sedang presentasi.

5

## MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah dilakukan pada kolom di bawah ini!



A large, empty orange rectangular box intended for students to write their conclusions.