



Nama :

No. Absen :

Kementan Dorong Percepatan Tanam Padi dengan Teknologi Semai Kering

Sumber: https://kumparan.com/ditjen_tp/kementan-dorong-percepatan-tanam-padi-dengan-teknologi-semai-kering-lrxuaHYyFbh



Gambar 5. Tanam padi dengan teknologi Semai Kering

Sumber: bit.ly/4kO0Ux5

Penyemaian adalah tahap awal dalam budidaya tanaman yang bertujuan untuk menumbuhkan benih hingga menjadi bibit siap tanam. Pada metode persemaian, salah satu tahapan penting adalah perendaman benih untuk merangsang perkecambahan yang seragam. Biasanya, benih direndam dalam air selama 24 jam, kemudian diperam dalam kain lembap selama 24 jam lagi sebelum disemai. Proses ini membantu meningkatkan daya kecambah dan memastikan pertumbuhan awal yang lebih baik.

Kementerian Pertanian (Kementan) saat ini mendorong percepatan tanam padi dengan menerapkan teknologi semai kering untuk menjaga stabilitas padi. Metode ini dianggap lebih menguntungkan dibanding penyemaian konvensional atau penyemaian basah karena benih tidak langsung ditebar di sawah yang sudah digenangi air. Pada semai kering, benih akan disemai pada lahan kering atau media khusus seperti baki sebelum dipindahkan ke sawah. Penyemaian kering memiliki lebih banyak

keunggulan antara lain dapat dilakukan di pekarangan rumah, kontrol hama dan penyakit cukup mudah, serta tidak memerlukan banyak air sehingga dapat menghemat biaya. Namun, beberapa masyarakat masih menganggap penyemaian kering sulit dilakukan karena harus menyesuaikan ukuran media semai terlebih dahulu.

Berdasarkan teks tersebut, kamu dapat berdiskusi dengan teman sebangku untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut:

Mengidentifikasi deskripsi, eksplanasi, dan prediksi fenomena ilmiah.

1. Berdasarkan bacaan tersebut, bagaimana tahapan pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan yang terlibat dalam proses persemaian?

Local, Global, and National Dimensions/
Mengevaluasi informasi yang efektif.

2. Apakah kalian setuju dengan pemerintah yang mengusulkan optimalisasi persemaian pada lahan kering untuk menjaga stabilitas padi? Jelaskan alasan kalian dengan pertimbangan resistensi terhadap perubahan iklim, efisiensi tenaga kerja dan pendapatan petani !
 - Untuk menjawab pertanyaan nomor 2 kalian dapat melakukan eksplorasi informasi dari berbagai referensi terpercaya seperti jurnal dan website resmi dengan domain .id, .co.id, .go.id, .ac.id, dan .mil.id
 - Kalian dapat menyertakan sumber informasi yang dikutip