

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, kenali lebih dekat

TANAMAN

Penyusun:

Dede Nurlela Sari, S.Pd., Gr
SMKN 2 MUARO JAMBI, JAMBI
2024



Yuk, Kenali Lebih Dekat Tanaman Tomat !

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu mengenal taksonomi, morfologi, anatomi, pemanfaatan dan budidaya tanaman tomat.

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!

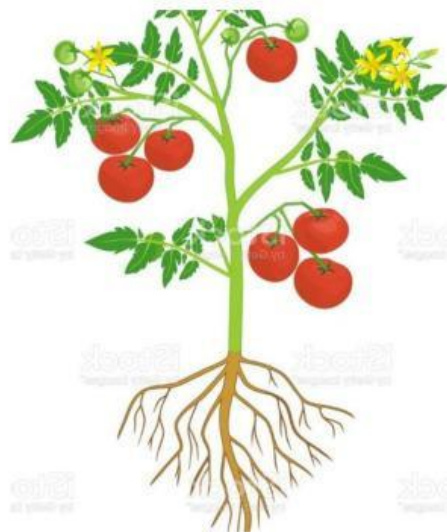
3. Jika telah selesai, silakan klik “Finish”, pilih “Email my answers to my teacher”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: dedenurlelasari@gmail.com !

Aktivitas 1. Manfaat Tanaman Tomat

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Tomat adalah salah satu komoditas favorit di Indonesia. Tomat merupakan sayuran semusim yang berkontribusi besar terhadap produksi hortikultura

Tomat merupakan sayuran yang kaya akan berbagai senyawa antioksidan seperti . lutein, vitamin C, flavonoid, dan vitamin E. Buah tomat merupakan salah satu tanaman yang memiliki ksidan. Likopen adalah senyawa antioksidan yang terkandung dalam buah tomat yang dapat diketahui mengurangi dampak negatif dari radikal bebas



Aktivitas 2. Siklus Hidup Tanaman Tomat

Siklus hidup tanaman tomat dimulai dari benih. Benih tomat ditanam di tanah yang subur dan lembab. Dalam beberapa hari, benih akan berkecambah dan menghasilkan tunas muda. Tunas ini kemudian tumbuh menjadi tanaman muda dengan daun-daun pertama. Tanaman terus tumbuh, membentuk lebih banyak daun dan cabang, hingga mencapai fase berbunga. Bunga tomat akan berkembang menjadi buah setelah proses penyerbukan. Buah tomat awalnya berwarna hijau dan akan berubah menjadi kuning, atau warna merah saat sudah matang. Setelah dipanen, biji dari buah tomat yang matang dapat digunakan kembali sebagai benih, mengulangi siklus hidup tanaman tomat.

Susunlah gambar-gambar berikut menjadi siklus hidup tanaman tomat yang tepat!

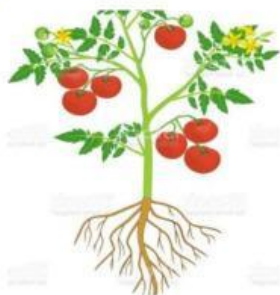


Aktivitas 3. Taksonomi Tanaman Tomat

Mengetahui sistematik atau taksonomi tanaman cabai sangat penting untuk berbagai aspek. Dalam pertanian, pemahaman ini membantu petani memilih varietas yang tepat sesuai dengan kondisi lingkungan dan tujuan budidaya, seperti ketahanan terhadap penyakit atau hasil produksi. Dalam penelitian ilmiah, taksonomi memungkinkan peneliti mengidentifikasi dan mempelajari karakteristik genetik dan morfologis cabai, mendukung pengembangan varietas baru yang lebih unggul. Selain itu, dalam industri kuliner, pemahaman ini membantu koki dan produsen makanan memilih jenis cabai yang sesuai untuk rasa dan tingkat kepedasan yang diinginkan. Secara keseluruhan, taksonomi memfasilitasi komunikasi yang jelas dan efektif antara berbagai pihak yang terlibat.

Tarik garis untuk mencocokkan klasifikasi ilmiah atau urutan takson tanaman cabai berikut ini!

Kingdom	Magnoliophyta
Divisi	Solanum lycopersicum
Kelas	Magnoliopsida
Ordo	Solanaceae
Famili	Plantae
Genus	Solanales
Spesies	Solanum



Aktivitas 4. Budidaya Tanaman Tomat

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!



Sumber:

No	Pernyataan	B	S
1	Media tanam Tomat yang baik adalah pasir		
2	Media tanam Tomat yang baik adalah menggunakan sekam baru.		
3	Tanaman tomat sebaiknya disiram sebanyak satu kali sehari.		
4	Pemasangan ajir pada tanaman tomat sangat penting sebagai penopang ketika hujan turun.		
5	Tanaman tomat yang baru tidak perlu diberi tanah gundukan ketika awal menanam.		

Daftar Pustaka

<https://bbpplembang.bppsdp.pertanian.go.id/publikasi-detail/1178>

http://eprints.undip.ac.id/60124/3/BAB_II.pdf

<https://www.istockphoto.com/id/ilustrasi/tomat-tumbuhan>

https://youtu.be/cw4fhEXLdAI?si=s_N24k7fpIXNlka6