



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas:

Nama:

Sekolah : SMK
Mata pelajaran : Agribisnis Tanaman sayuran
Kelas/Semester : XI/ Genap
Program Keahlian : Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura
Materi Pokok : Pasca Panen Tanaman Sayuran
Tahun Pelajaran : 2018/2019

Kompetensi Dasar:

3.13 Menganalisis penanganan pasca panen tanaman sayuran

Indikator Pencapaian kompetensi:

- 3.13.1 Menjelaskan pengertian penanganan pasca panen tanaman sayuran
- 3.13.2 Menjelaskan tujuan penanganan pasca panen tanaman sayuran
- 3.13.3 Membedakan metode penanganan pasca panen tanaman sayuran

Tujuan Pembelajaran:

- ✓ Menjelaskan pengertian penanganan pasca panen tanaman sayuran
- ✓ Menjelaskan tujuan penanganan pasca panen tanaman sayuran
- ✓ Membedakan metode penanganan pasca panen tanaman sayuran

TEORI PENDAHULUAN

Produk hortikultura seperti sayuran merupakan komoditas yang mudah rusak dan masih mengalami proses hidup (proses fisiologis) ketika sudah dipanen. Proses fisiologis ini akan mengakibatkan perubahan yang dapat mengakibatkan kerusakan/kehilangan hasil.

Penanganan pasca panen sayuran mempunyai kedudukan yang sama dengan penanganan budidaya. Hal ini untuk menjamin mutu sayur agar tetap dalam kondisi prima sampai ke tangan konsumen. Tidak ada perlakuan yang dapat meningkatkan kualitas hasil sayuran yang telah dipanen, yang dapat dilakukan adalah mempertahankan kualitas tersebut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di negara-negara berkembang kehilangan hasil sayuran dapat mencapai 20-50% akibat penanganan pasca panen yang kurang tepat. Kehilangan hasil produk dapat ditekan pada setiap rantai penanganan pasca panen dan mempertahankan mutu produk yang akhirnya dapat meningkatkan nilai ekonomis dan daya saing produk hasil budidaya sayuran.

Panen tanaman cabai dilakukan pada tingkat kematangan yang tepat dan dengan hati-hati untuk menjaga mutu produk. Cabai dapat dipanen pada umur hari setelah tanam untuk yang ditanam di dataran rendah dan pada umur 3–4 bulan untuk yang di dataran tinggi. Cabai dipanen setelah buahnya % berwarna merah atau sesuai kebutuhan. Waktu panen yang baik adalah pagi hari karena bobot buah dalam keadaan optimal sebagai hasil penimbunan zat-zat makanan pada malam hari sebelumnya dan pada saat ini tanaman belum banyak mengalami penguapan. Pemanenan dilakukan dengan tangan yaitu memetik buah beserta tangkainya supaya buah tidak cepat busuk.

Interval panen biasanya 3–5 hari sekali dan masa panen berkisar bulan setelah pemanenan yang pertama sehingga bisa panen 15-17 kali bahkan bisa mencapai 15-17 kali apabila tanamannya dirawat dengan baik. Tanaman cabai merah ini biasanya mengalami masa istirahat selama hari, setelah itu berbunga lagi. Namun bunga kedua biasanya menghasilkan buah cabai yang berukuran kecil sehingga hasilnya menurun. Hasil buah terbanyak pada umumnya terjadi pada panen ke empat sampai ke tujuh. Cabai yang dipanen terlalu muda akan cepat layu, bobot cepat berkurang, cepat rusak, dan kurang tahan guncangan waktu pengangkutan.

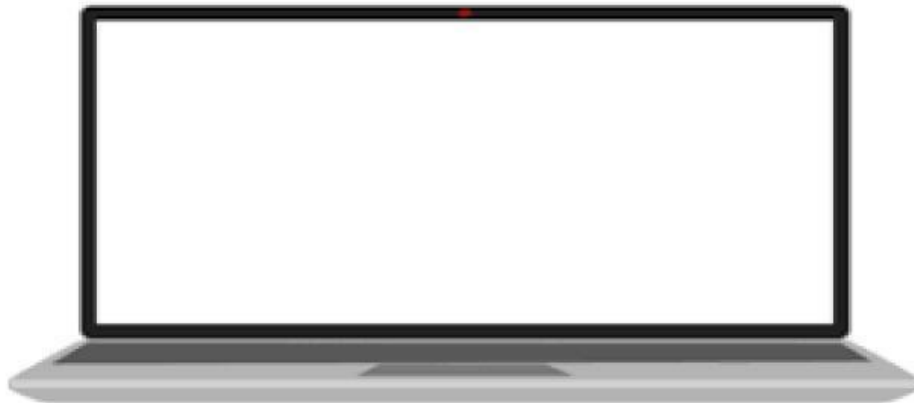
Saat pemanenan perlu dihindari terjadinya patah cabang/ranting dengan melakukan pemetikan yang tepat dan hati-hati. Cabai yang busuk dipisahkan untuk mencegah terjadinya penularan mikroba ke buah cabai yang sehat. Cabai yang dipetik dibiarkan terbuka, jangan ditutup dengan karung plastik. Cabai hasil panen tidak boleh terkena sinar matahari langsung dan segera dibawa ketempat yang teduh. Khusus di dataran rendah, tanaman cabai merah dapat dipanen pertama kali pada umur hari setelah tanam. Sedangkan waktu panen pertama untuk cabai merah di dataran tinggi biasanya lebih lambat, yaitu umur bulan setelah tanam.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah LKPD dengan teliti dan cermat!
2. Amati video penanganan pasca panen tanaman cabai!
3. Diskusikan video penanganan pasca panen tanaman cabai dan bawang merah dengan teman sekelompok anda!
4. Jawablah pertanyaan yang terdapat pada LKPD dengan benar!
5. Gunakan literatur untuk menjawab pertanyaan yang terdapat pada LKPD!
6. Tuliskan jawaban tersebut pada lembar yang tersedia!

Amati video penanganan pasca panen tanaman cabai dan bawang merah dengan teman sekelompok anda di link berikut dan

Video Tanaman Cabai



Jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Berdasarkan studi literatur tentang metode pasca panen, jelaskan metode pasca panen tanaman cabai!

Jawab :

2. Berikut adalah salah satu alat bantu bagi petani tunjukanlah



Knapsack
Hand Sprayer
Pesawat tanpa Awak

3. Pada saat panen pasca panen alat pelindung diri sangat dibutuhkan dalam kegiatan.

Tunjukkan nama masing-masing APD di bawah ini !



Celana PDL
Afron
Masker
Kacamata
Sarung Tangan
Caping
Sepatu Boot

_ Semoga Ilmu Hari ini Bermanfaat _