5. **Penyakit Bercak Ungu pada Bawang Putih**

Bawang putih yang terkena penyakit bercak ungu menunjukkan gejala-gejala, yaitu pada daunnya tampak bercak kecil, melekuk berwarna putih hingga kelabu. Jika ukurannya membesar, bercak terlihat "bercincin-cincin" dan warnanya agak keunguan. Tepi bercak berwarna kemerahan atau keunguan, dikelilingi oleh warna kuning yang bisa meluas ke atas atau ke bawah.

Penyakit bercak ungu pada bawang putih disebabkan oleh jamur *Alternaria porri*. Pengendalian terhadap penyakit tersebut dilakukan dengan cara menanam bawang putih pada lahan yang mempunyai saluran air baik, melakukan rotasi tanaman, dan melakukan penyemprotan fungisida.

6. **Penyakit Busuk Daun Bawang Merah**

Daun bawang merah yang terkena penyakit busuk daun menunjukkan gejala-gejala, yaitu didekat ujung daun timbul bercak hijau pucat. Jika kondisi lingkungan lembap, di permukaan daun berkembang jamur berwarna putih ungu. Daun kemudian menguning, layu, dan mengering. Daun yang telah mati berwarna putih dan banyak terdapat jamur hitam.

Penyakit busuk daun disebabkan oleh jamur *Peronospora destructor*. Pengendalian terhadap penyakit tersebut dapat dilakukan dengan cara menggunakan benih yang sehat atau bebas dari penyakit, membakar daun-daun sisa panen, dan menyemprotkan fungisida.

7. **Penyakit Bercak Daun dan Ranting *Asparagus***

Daun dan ranting *Asparagus* yang terkena penyakit bercak daun menunjukkan gejala-gejala, yaitu terdapat bercak yang memanjang berwarna cokelat sampai kelabu, dengan tepi lebar cokelat kemerahan pada daun dan rantingnya.

Penyakit bercak daun disebabkan oleh jamur *Cercospora asparagi*. Pengendalian terhadap penyakit tersebut dilakukan dengan cara menyemprotkan fungisida kontak.

Contoh Soal dan Pembahasan

Penyakit pada tumbuhan umumnya disebabkan oleh ....

A. mikroorganisme
B. Protozoa
C. makroorganisme
D. invertebrata

Pembahasan:

Penyebab penyakit sukar dilihat oleh mata telanjang karena penyebabnya adalah mikroorganisme, yaitu virus, bakteri, jamur, atau cendawan.

Jawaban: A

Uji Latih Mandiri 17

Berilah tanda silang (×) pada huruf A, B, C, atau D untuk jawaban yang benar!

1. Hama penggerek pada umbi kentang berupa ....
   A. burung
   B. belalang
   C. tikus
   D. ulat
2. Makhluk hidup yang dapat menyebabkan penyakit pada tumbuhan, *kecuali* ....
   A. jamur
   B. kapang
   C. serangga
   D. cendawan
3. Organ tumbuhan yang diserang oleh hama pada tanaman tomat adalah ....
   A. akar
   B. batang
   C. daun
   D. buah

LIVEWORKSHEETS

4. Fungisida digunakan untuk memberantas ....
   A. jamur
   B. bakteri
   C. virus
   D. protozoa

5. Senyawa kimia yang digunakan untuk memberantas hama serangga adalah ....
   A. insekta
   B. fungisida
   C. insektisida
   D. bakterisida

6. Hama penggerek pada buah tomat berupa ....
   A. tikus
   B. ulat
   C. belalang
   D. burung

7. Tikus merupakan hama yang menyerang padi. Tikus termasuk kelompok hewan ....
   A. mamalia
   B. amfibi
   C. aves
   D. insekta

8. Di bawah ini merupakan penyakit pada tanaman yang disebabkan oleh jamur, *kecuali* ....
   A. penyakit hawar daun kentang
   B. penyakit akar gada kubis
   C. Penyakit bercak ungu pada bawang putih
   D. penyakit layu cabai

9. Hama yang menyerang tumbuhan umumnya adalah ....
   A. virus
   B. bakteri
   C. jamur
   D. hewan

10. Contoh hama yang termasuk ke dalam kelompok hewan serangga dan termasuk hama yang menyerang tanaman budidaya adalah ....
   A. semut
   B. belalang
   C. nyamuk
   D. lalat

11. Apabila penyakit yang menyerang tumbuhan berupa bakteri maka penanggulangan secara kimiawi adalah dengan ....
   A. menyemprotkan fungisida
   B. menyemprotkan bakterisida
   C. menyemprotkan insektisida
   D. mendatangkan musuh alaminya

12. Gejala-gejala yang disebabkan oleh penyakit layu cabai adalah ....
   A. akar mengalami reaksi pembelahan dan pembesaran sel
   B. daun berbercak kebasahan yang bentuknya tidak teratur
   C. daun muda layu diikuti dengan menguningnya daun-daun tua
   D. daun tampak bercak kecil, melekuk berwarna putih hingga kelabu

13. Penyakit yang cara pengendaliannya dengan menyemprotkan fungisida kontak adalah ....
   A. penyakit busuk daun bawang merah
   B. penyakit bercak daun dan ranting *Asparagus*
   C. penyakit bercak hijau pada bawang putih
   D. penyakit layu cabai

14. Contoh hama yang termasuk ke dalam kelompok hewan menyusui dan termasuk hama pada tanaman padi adalah ....
   A. katak
   B. kelinci
   C. tikus
   D. ular

15. Apabila hama yang menyerang tumbuhan berupa serangga maka penanggulangan secara kimiawi dilakukan dengan ....
   A. menyemprotkan bakterisida
   B. menyemprotkan fungisida
   C. menyemprotkan insektisida
   D. mendatangkan musuh alaminya

LIVEWORKSHEETS